

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

**SEVERO  
CHEMA**

## Isopropanol (sud)

Datum vytvoření	26. května 2015	Číslo verze	4.0
Datum revize	13. března 2018		

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Látka / směs	Isopropanol (sud)
Číslo	látka
Chemický název	122
Číslo CAS	propan-2-ol
Indexové číslo	67-63-0
Číslo ES (EINECS)	603-117-00-0
Registrační číslo	200-661-7
Další názvy látky	01-2119457558-25-xxxx
	2-propanol, isopropylalkohol, propan-2-ol

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látky

ES 2 - Distribuce látky, ES 3 - Použití jako meziprodukt, ES 4 - Sestavení a (znovu) zabalení látek a směsí, ES 5 - Použití v nátěrech - průmyslové, ES 6 - Použití v čisticích prostředcích - průmyslové, ES 7 - Použití při vrtání naftových polí a výrobních operacích- odborné, ES 8 - Maziva - průmyslová, ES 9 - Strojírenské kapaliny/válcovací oleje - průmyslové použití, ES 10 - Nadouvadlo, ES 11 - Použití jako pojiva a uvolňovací činidla - průmyslové, ES 12 - Funkční kapaliny - průmyslové použití, ES 13 - Použití v laboratořích - průmyslové, ES 14 - Produkce a zpracování gumy, ES 15 - Zpracování polymerů - průmyslové použití, ES 16 - Chemikálie pro úpravu vody - průmyslové použití, ES 17 - Důlní chemikálie, ES 18 - Použití v nátěrech - odborné, ES 19 - Použití v čisticích prostředcích - odborné, ES 20 - Maziva - odborné použití (nízké uvolnění), ES 21 - Strojírenské kapaliny/válcovací oleje - odborné použití, ES 22 - Použití jako pojiva a uvolňovací činidla - odborné, ES 23 - Agrochemické použití - odborné, ES 24 - Funkční kapaliny - odborné použití, ES 25 - Odmrazovací a rozmrazovací aplikace - odborné, ES 26 - Silniční a stavební aplikace, ES 27 - Použití v laboratořích - odborné, ES 28 - Výroba a použití explozivních látek, ES 29 - Zpracování polymerů - odborné použití, ES 30 - Chemikálie pro úpravu vody - odborné použití, ES 31 - Použití v nátěrech potřební, ES 32 - Použití v čisticích prostředcích - spotřební, ES 33 - Maziva - spotřební použití (nízké uvolnění), ES 34 - Agrochemické použití - spotřební, ES 35 - Funkční kapaliny - spotřební použití, ES 36 - Odmrazovací a rozmrazovací aplikace - spotřební, ES 37 - Jiné zákaznické aplikace, ES 38 - Chemikálie pro úpravu vody - spotřební použití

Nedoporučená použití látky

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

Zpráva o chemické bezpečnosti

Předložil registrant

Přílohou bezpečnostního listu je scénář expozice.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Distributor

Jméno nebo obchodní jméno	Severochema
Adresa	Vilová 333/2, Liberec, 46171
	Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	29220
DIČ	CZ00029220
Telefon	485341911
Email	liberec@severochema.cz
Adresa www stránek	www.severochema.cz

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	Manažer vývoje
-------	----------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

**SEVERO  
CHEMA**

## Isopropanol (sud)

Datum vytvoření	26. května 2015	Číslo verze	4.0
Datum revize	13. března 2018		

Email

vyvoj@severochema.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace látky podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Látka je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

### 2.2 Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečná látka

propan-2-ol (Index: 603-117-00-0; CAS: 67-63-0)

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P261

Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P271

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P410+P403

Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

P501

Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

#### Doplňující informace

EUH 019

Může vytvářet výbušné peroxidy.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

**SEVERO  
CHEMA**

## Isopropanol (sud)

Datum vytvoření 26. května 2015  
Datum revize 13. března 2018 Číslo verze 4.0

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

##### Chemická charakteristika

Níže uvedená látka.

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registrační číslo: 01-2119457558-25- xxxx	<b>hlavní složka látky</b> propan-2-ol	>99	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1

##### Poznámky

1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

##### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody; pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

##### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Při vdechnutí

Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### Při styku s kůží

Neočekávají se.

##### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Při požití

Podráždění, nevolnost.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

**SEVERO  
CHEMA**

## Isopropanol (sud)

Datum vytvoření	26. května 2015	Číslo verze	4.0
Datum revize	13. března 2018		

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Látka je hořlavá. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

Skladovací třída

3B - Hořlavé kapaliny (VbF třída nebezpečnosti A III)

Skladovací teplota

minimum 0 °C, maximum 30 °C

##### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs. V průběhu skladování může docházet k autooxidaci za vzniku výbušné peroxidické sloučeniny. Při vzniku bílých krystalků nebo povlaků je nutné vyžádat přítomnost pyrotechnické služby PCR.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Není stanoveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

**SEVERO  
CHEMA**

## Isopropanol (sud)

Datum vytvoření 26. května 2015  
Datum revize 13. března 2018 Číslo verze 4.0

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV č.361/2007 Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

#### Česká republika

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	PEL		500 mg/m <sup>3</sup>		9/2013
	PEL		203,5 ppm		
	NPK-P		1000 mg/m <sup>3</sup>		
	NPK-P		407 ppm		

#### DNEL

propan-2-ol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	888 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	500 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	319 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	89 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	26 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	

#### PNEC

propan-2-ol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	140,9 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	552 mg/kg sušiny	
Půda (zemědělská)	28 mg/kg sušiny	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	2251 mg/l	
Orálně	160 mg/kg	

#### 8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

##### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

##### Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

**SEVERO  
CHEMA**

## Isopropanol (sud)

Datum vytvoření	26. května 2015	Číslo verze	4.0
Datum revize	13. března 2018		

### Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

### Tepelné nebezpečí

neuveдено

### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

### Další údaje

Přílohou bezpečnostního listu je scénář expozice.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	čirá kapalina
skupenství	kapalné při 20°C
barva	bezbarvý
zápach	alkoholový
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	-89 °C
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	82-83 °C (ASTM D1078)
bod vzplanutí	13 °C (ASTM D56)
rychlost odpařování	2,2 (nBuAc=1)
hořlavost (pevné látky, plyny)	Hořlavina 1. třídy
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	
dolní	2 %
horní	12 %
tlak páry	4,3 kPa při 20 °C
hustota páry	>1
relativní hustota	0,786 s ohledem na vodu
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	neomezeně
rozpustnost v tucích	neuvádí se
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	>350 °C
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
kinematická viskozita	2,66 mm <sup>2</sup> /s při 40°C
výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale se vzduchem může vytvářet výbušné peroxidy.
oxidační vlastnosti	nejsou
údaj není k dispozici	

### 9.2 Další informace

hustota	0,782-0,788 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C (ISO 12185)
teplota vznícení	425 °C
obsah organických rozpouštědel (VOC)	100%
obsah celkového organického uhlíku (TOC)	0,599 kg/kg
obsah netěkavých látek (sušiny)	0 % objemu
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	788 g/l

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Látka je vysoce hořlavá.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

**SEVERO  
CHEMA**

## Isopropanol (sud)

Datum vytvoření 26. května 2015  
Datum revize 13. března 2018 Číslo verze 4.0

### 10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

Působením vzduchu (zvláště na světle) podléhá autooxidaci za vzniku peroxidů (výbušný triacetotriperoxid).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro látku nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

propan-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD50	OECD 401	5840 mg/kg		Krysa		BL dodavatel e
Dermálně	LD50	OECD 402	13900 mg/kg		Krysa		BL dodavatel e
Inhalačně (páry)	LC50		>5 mg/kg	4 hod	Potkan		

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

**SEVERO  
CHEMA**

## Isopropanol (sud)

Datum vytvoření 26. května 2015  
Datum revize 13. března 2018 Číslo verze 4.0

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

Výrobek neobsahuje látky působící proti aktivnímu působení mikroorganismů.

propan-2-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC50	9640 mg/l	96 hod	Ryby (Střevle americká)		BL dodavatele
EC50	>100 mg/l	48 hod	Dafnie		
IC50	>100 mg/l	72 hod	Řasy		

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nevýznamný.

### 12.4 Mobilita v půdě

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řek čiš.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

neuveveno

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci. V případě vzniku bílých krystalků či povlaků v likvidovaném odpadu je nutné vyžádat přítomnost pyrotechnické služby PČR.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky \*

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné \*

(\* ) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

UN 1219

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ISOPROPANOL



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

**SEVERO  
CHEMA®**

## Isopropanol (sud)

Datum vytvoření	26. května 2015	Číslo verze	4.0
Datum revize	13. března 2018		

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

### 14.4 Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NE

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Výrobky se dopravují v běžných, krytých a čistých dopravních prostředcích v poloze na stojato tj. uzávěrem nahoru, chráněny před povětrnostními vlivy, přímým sluncem, nárazy a pády.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelné

#### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

**33** (Kemlerův kód)

UN číslo

**1219**

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Nařízení vlády č. 80/2014, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Provedl registrant

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

**SEVERO  
CHEMA**

## Isopropanol (sud)

Datum vytvoření	26. května 2015	Číslo verze	4.0
Datum revize	13. března 2018		

P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+P403	Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.

### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 019 Může vytvářet výbušné peroxidy.

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktan-ol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

**SEVERO  
CHEMA**

## Isopropanol (sud)

Datum vytvoření	26. května 2015	Číslo verze	4.0
Datum revize	13. března 2018		

Eye Irrit. Dráždivost pro oči  
Flam. Liq. Hořlavá kapalina  
STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

### **Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

### **Doporučená omezení použití**

neuveдено

### **Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### **Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)**

Verze 4.0 nahrazuje verzi BL z 16.08.2017. Změny se týkají informací o autooxidačních vlastnostech isopropanolu. Upraveny oddíly 2, 7, 9 a 13.

### **Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. Bude doplňován v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES a údaji dodavatelů. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, na základě testů provedených specializovanými institucemi a s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde obsažené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Údaje nejsou jakostní specifikací výrobku.

**PŘÍLOHA – Expoziční scénáře**

**URČENÉ ZPŮSOBY POUŽITÍ:**

**ES 2: Distribuce látky** (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3, SU8, SU9)

**ES 3: Použití jako meziprodukt** (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3, SU8, SU9)

**ES 4: Sestavení a (znovu) zabalení látek a směsí** (PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10)

**ES 5: Použití v nátěrech - průmyslové** (PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

**ES 6: Použití v čistících prostředcích - průmyslové** (PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3)

**ES 7: Použití při vtírání naftových polí a výrobních operacích- odborné** (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3)

**ES 8: Maziva - průmyslová** (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

**ES 9: Strojírenské kapaliny/válcovací oleje - průmyslové použití** (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

**ES 10: Nadouvadlo** (PROC1, PROC12, PROC3, PROC8b, SU3)

**ES 11: Použití jako pojiva a uvolňovací činidla - průmyslové** (PROC1, PROC10, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, SU3)

**ES 12: Funkční kapaliny - průmyslové použití** (PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

**ES 13: Použití v laboratořích - průmyslové** (PROC10, PROC15, SU3)

**ES 14: Produkce a zpracování gumy** (PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3)

**ES 15: Zpracování polymerů - průmyslové použití** (PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3)

**ES 16: Chemikálie pro úpravu vody - průmyslové použití** (PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3)

**ES 17: Důlní chemikálie** (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

**ES 18: Použití v nátěrech - odborné** (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22)

**ES 19: Použití v čistících prostředcích - odborné** (PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)

**ES 20: Maziva - odborné použití (nízké uvolnění)** (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

**ES 21: Strojírenské kapaliny/válcovací oleje - odborné použití** (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

**ES 22: Použití jako pojiva a uvolňovací činidla – odborné** (PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8b, SU22)

**ES 23: Agrochemické použití - odborné** (PROC1, PROC11, PROC13, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)

**ES 24: Funkční kapaliny - odborné použití** (PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9, SU22)

**ES 25: Odmrazovací a rozmrazovací aplikace – odborné** (PROC10, PROC11, PROC8b, SU22)

**ES 26: Silniční a stavební aplikace** (PROC10, PROC11, PROC13, PROC8a, PROC8b, SU22)

**ES 27: Použití v laboratořích - odborné** (PROC10, PROC15, SU3)

**ES 28: Výroba a použití explozivních látek** (PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22)

**ES 29: Zpracování polymerů - odborné použití** (PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b, SU22)

**ES 30: Chemikálie pro úpravu vody - odborné použití** (PROC1, PROC13, PROC3, PROC4, PROC8a,

PROC8b, SU22)

**ES 31: Použití v nátěrech - spotřební** (PC01, PC04, PC08 ,PC09A ,PC09B ,PC09C ,PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34, SU21)

**ES 32: Použití v čisticích prostředcích – spotřební** (PC03, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC24, PC35, PC38, SU21)

**ES 33: Maziva - spotřební použití** (nízké uvolnění) (PC01,PC24,PC31, SU21)

**ES 34: Agrochemické použití - spotřební** (PC12,PC27, SU21)

**ES 35: Funkční kapaliny - spotřební použití** (PC16,PC17, SU21)

**ES 36: Odmrazovací a rozmrazovací aplikace – spotřební** (PC04, SU21)

**ES 37: Jiné zákaznické aplikace** (PC28,PC39)

**ES 38: Chemikálie pro úpravu vody - spotřební použití** (PC36,PC37, SU21)

<b>Název:</b>	
<b>ES 2: Distribuce látky</b>	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU3, SU8, SU9
Procesní kategorie	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC1, ERC2
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Nakládka (včetně námořních/vnitrozemských lodí, kolejových/uličních vozidel a IBC nakládky) a přebalení (včetně sudů a malých balení) látky včetně jejich vzorků, uložení, vyložení, rozdělení a příslušných laboratorních prací.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]	
Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]	
Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4</b> Vyčistit transferové linie před oddělením.	
<b>Procesní zkouška PROC3</b> Zabránit odběru vzorků ponořením.	
<b>Laboratorní činnosti PROC15</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Transfer hmoty (uzavřené systémy) PROC8b</b> Vyčistit transferové linie před oddělením.	
<b>Transfer hmoty (otevřené systémy) PROC8b</b> Vyčistit transferové linie před oddělením.	
<b>Plnění sudů a balíčků PROC9</b> Rozsypané množství okamžitě odstranit. Nádoby po použití okamžitě uzavřít víkem.	
<b>Čištění a údržba zařízení PROC8a</b> Použít technologii přístupu, inkluzivně tlakový přístup vzduchu	
<b>Uskladnění PROC2</b> Substanci uložit v uzavřeném systému. Zabránit odběru vzorků ponořením.	
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Nevztahuje se	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Nevztahuje se	
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>	
Nevztahuje se	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>	
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]	
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>	

Nevztahuje se
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>
Nevztahuje se
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>
Nevztahuje se
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
<b>ES 3: Použití jako meziprodukt</b>	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU3, SU8, SU9
Procesní kategorie	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC6A
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Využití látky jako meziproduktu (ne v souvislosti s přísně kontrolovanými podmínkami). Zahrnuje recyklaci/zužitkování, transfer materiálu, uskladnění a odběr vzorků a s tím spojené laboratorní, ošetřující a nakládací práce (včetně mořských/vnitrozemských lodí, pouličních/kolejových vozidel a hromadných kontejnerů).	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]	
Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]	
Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b>	
(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Procesní zkouška PROC8b</b> Neidentifikována žádná specifická opatření. <b>Laboratorní činnosti PROC15</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Transfer hmoty (otevřené systémy) PROC8b</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Transfer hmoty (uzavřené systémy) PROC8b</b> Zajistit, aby se přečerpávání konalo uzavřeně nebo pod odvětrávacím zařízením. Vyčistit transferové linie před oddělením.	
<b>Čištění a údržba zařízení PROC8a</b> Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.	



Rozsypané množství okamžitě odstranit. <b>Uskladnění PROC2</b> Substanci uložit v uzavřeném systému. Zabránit odběru vzorků ponořením.
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>
<b>Vlastnosti produktu</b>
Nevztahuje se
<b>Délka, frekvence a množství</b>
Nevztahuje se
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>
Nevztahuje se
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>
Nevztahuje se
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukcí a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>
Nevztahuje se
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>
Nevztahuje se
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 4: Sestavení a (znovu)zabalení látek a směsí	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU10
Procesní kategorie	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC2
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Sestavení, zabalení a znovu zabalení látky a jejích směsí v dávkových nebo kontinuálních operacích, včetně skladování, přenosů materiálu, míchání, tabletování, komprese, peletizace, vytlačování, velkých nebo malých balení, vzorkování, údržby a souvisejících laboratorních úkonů.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]	
Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]	
Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Prispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b>	
(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1</b>	
Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2</b>	
Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3</b>	
Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Zpracování šarží při zvýšených teplotách Provoz následuje při zvýšené teplotě ( 20°C nad okolní teplotou). PROC3</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Procesní zkouška PROC3</b>	
Zabránit odběru vzorků ponořením.	
<b>Laboratorní činnosti PROC15</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Transfer hmoty PROC8b</b>	
Vyčistit transferové linie před oddělením.	
Rozsypané množství okamžitě odstranit.	
Vytěsněné páry dálkovým zařízením odvětrat.	
<b>Mísící činnosti (otevřené systémy) PROC5</b>	

Neidentifikována žádná specifická opatření. <b>Manuálně Plnění od a litím z jímek PROC8a</b> Neidentifikována žádná specifická opatření. <b>Přečerpání sudu/množství PROC8b</b> Neidentifikována žádná specifická opatření. <b>Výroba přípravků* nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací PROC14</b> Neidentifikována žádná specifická opatření. <b>Plnění sudů a balíčků PROC9</b> Nádobu po použití okamžitě uzavřít víkem. <b>Čištění a údržba zařízení PROC8a</b> Použít technologii přístupu, inkluzivně tlakový přístup vzduchu <b>Uskladnění PROC2</b> Substanci uložit v uzavřeném systému. Zabránit odběru vzorků ponořením.
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>
<b>Vlastnosti produktu</b>
Nevztahuje se
<b>Délka, frekvence a množství</b>
Nevztahuje se
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>
Nevztahuje se
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>
Nevztahuje se
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>
Nevztahuje se
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>
Nevztahuje se
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 5: Použití v nátěrech - průmyslové	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU3
Procesní kategorie	PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC4
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně náhodných expozic během použití (včetně příjmu materiálů, skladování, přípravy a přenosu z velkých nebo středně velkých objemů, aplikace nástřikem, válečkem, rozmetačem, ponořením, průtokem, fluidizovanou vrstvou ve výrobních linkách a při tvorbě filmů) a čištění zařízení, údržby a souvisejících laboratorních úkonů.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]	
Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]	
Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) s odběrem vzorků Použití v uzavřených systémech PROC2</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Vytváření vrstvy - rychlé schnutí (50-100°C). sušení (&gt;100°C). UV/EB ostrost záření PROC2</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Mísící činnosti (uzavřené systémy) Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Vytváření vrstvy - schnoucí na vzduchu PROC4</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Příprava materiálu k použití Mísící činnosti (otevřené systémy) PROC5</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Rozstříkávání (automaticky/řízený robotem) PROC7</b> Zajistit dodatečné větrání na emisní bod, pokud je pravděpodobný kontakt s teplým mazivem ( 50°C).	
<b>Materiálový transfer PROC8a</b> Vyčistit transferové linie před oddělením.	

<p><b>Materiálový transfer PROC8b</b> Vyčistit transferové linie před oddělením.</p> <p><b>Použití válečkem, nástřikem a litím PROC10</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.</p> <p><b>Ponoření a lití PROC13</b> Zabránit manuálnímu kontaktu s vlhkým obrobkem.</p> <p><b>Laboratorní činnosti PROC15</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.</p> <p><b>Materiálový transfer Přečerpání sudu/množství Plnění od a litím z jímek PROC9</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.</p> <p><b>Výroba přípravků* nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací PROC14</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.</p>
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>
<b>Vlastnosti produktu</b>
Nevztahuje se
<b>Délka, frekvence a množství</b>
Nevztahuje se
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>
Nevztahuje se
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>
Nevztahuje se
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>
Nevztahuje se
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>
Nevztahuje se
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 6: Použití v čisticích prostředcích - průmyslové	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU3
Procesní kategorie	PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC4
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Zahrnuje použití jako součást čisticích produktů včetně transferu ze skladu a lití/vykládky ze sudů nebo jímek. Expozice během mísení/ředění v přípravné fázi a čisticích pracech (včetně stříkání, natírání, noření a utírání, automaticky nebo manuálně), příslušné čištění a údržba zařízení.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]	
Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]	
Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b>	
(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Transfer hmoty PROC8a</b>	
Vyčistit transferové linie před oddělením.	
<b>Automatický postup v (polo) uzavřených systémech Použití v uzavřených systémech PROC2</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Automatický postup v (polo) uzavřených systémech Přečerpání sudu/množství Použití v uzavřených systémech PROC3</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>použití čisticích prostředků v uzavřených systémech PROC2</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC8b</b>	
Vyčistit transferové linie před oddělením.	
<b>Použití v uzavřených periodických procesech PROC4</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Vzdálenost malých objektů v čisticí stanici PROC13</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>čištění nízkotlakými čističi PROC10</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>čištění vysokotlakými čističi PROC7</b>	
Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (10do15 výměn vzduchu za hodinu).	
<b>Manuálně Povrchy čištění PROC10</b>	

Neidentifikována žádná specifická opatření.
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>
<b>Vlastnosti produktu</b>
Nevztahuje se
<b>Délka, frekvence a množství</b>
Nevztahuje se
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>
Nevztahuje se
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>
Nevztahuje se
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>
Nevztahuje se
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>
Nevztahuje se
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 7: Použití při vrtání naftových polí a výrobních operacích - odborné	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU3
Procesní kategorie	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC4
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Vrtný způsob a způsob produkce na naftových polích (včetně vrtacích kalů a čištění vrtu) včetně transportu, přípravy na místě, obsluhy vrtací hlavou, vibračních činností a příslušné údržby.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]	
Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]	
Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Transfer hmoty PROC8b</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC8b</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>(re)formulace vrtného kalu PROC3</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Práce vrtací základny PROC4</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Provoz zařízení s filtrem pevných látek - expozice výpary PROC4</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Provoz zařízení s filtrem pevných látek - aerosolová expozice PROC4</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>čištění filtračního zařízení od pevných látek PROC8a</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Nakládání a likvidace odfiltrovaných pevných látek PROC3</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Procesní zkouška PROC3</b> Vyčistit transferové linie před oddělením. Rozsypané množství okamžitě odstranit. Vytěsněné páry dálkovým zařízením odvětrat.	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	



<b>Lití z malých nádob PROC8a</b>
Neidentifikována žádná specifická opatření.
<b>Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4</b>
Neidentifikována žádná specifická opatření.
<b>Čištění a údržba zařízení PROC8a</b>
Neidentifikována žádná specifická opatření.
<b>Dávkový postup PROC1</b>
Neidentifikována žádná specifická opatření.
<b>Dávkový postup PROC2</b>
Neidentifikována žádná specifická opatření.
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>
<b>Vlastnosti produktu</b>
Nevztahuje se
<b>Délka, frekvence a množství</b>
Nevztahuje se
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>
Nevztahuje se
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>
Nevztahuje se
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>
Nevztahuje se
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>
Nevztahuje se
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 8: Maziva - průmyslová	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU3
Procesní kategorie	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC4, ERC7
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Zahrnuje použití od Stylizace maziv v uzavřeném a otevřeném systému včetně transportu, obsluhy strojů/motorů a podobných výrobků, zpracování odpadního zboží, údržby zařízení a nakládání se starými oleji.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]	
Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]	
Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Prispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Transfer hmoty PROC8b</b> Vyčistit transferové linie před oddělením. Rozsypané množství okamžitě odstranit. Vytěsněné páry dálkovým zařízením odvětrat.	
<b>Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC8a</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC8b</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Počáteční, tovární plnění zařízení PROC9</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Provoz a mazání nekrytého vybavení vysokou energií PROC17</b> Oblast přístupu k zařízení omezena.	
<b>Provoz a mazání nekrytého vybavení vysokou energií PROC18</b>	

Oblast přístupu k zařízení omezena.

**Aplikace válečkem nebo štětcem PROC10**

Neidentifikována žádná specifická opatření.

**úprava ponořením a litím PROC13**

Neidentifikována žádná specifická opatření.

**Rozstřikováním PROC7**

expozice odvedením s částečným odkrytím procesu nebo zařízení stejně tak minimalizovat odtah vzduchu otevřením.

Pokud je to možné, automatizovat činnost.

**Údržba (z velkých zařízení) a strojní zařízení PROC8b**

Vyčistit transferové linie před oddělením.

**Údržba (z velkých zařízení) a strojní zařízení Provoz následuje při zvýšené teplotě ( 20°C nad okolní teplotou). PROC8b**

Neidentifikována žádná specifická opatření.

**Údržba malých zařízení PROC8a**

Zabránit manuálnímu kontaktu s vlhkým obrobkem.

Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.

**Přepřevážání zmetků PROC9**

Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.

**Uskladnění PROC1**

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Zabránit odběru vzorků ponořením.

**Uskladnění PROC2**

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Zabránit odběru vzorků ponořením.

**Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí**

**Vlastnosti produktu**

Nevztahuje se

**Délka, frekvence a množství**

Nevztahuje se

**Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik**

Nevztahuje se

**Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí**

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

**technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku**

Nevztahuje se

**Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy**

Nevztahuje se

**Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště**

Nevztahuje se

**Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek**

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 9: Strojírenské kapaliny/válcovací oleje - průmyslové použití	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU3
Procesní kategorie	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC4
Specifická kategorie uvolňování do životního	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Zahrnuje použití ve formulaci kovoprací (MWFs)/olejům k válcování včetně transportu, procesů valcářských a temperovacích, řezacích/přepřacovacích činností, automatizovaného a manuálního ošetření proti korozi (včetně nanášení štětcem, nošení a nástřiku), údržby zařízení, vyprázdnění a likvidace starého oleje.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2] Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expoziceměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1] Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému. <b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému. <b>Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Transfer hmoty PROC8b</b> Vyčistit transferové linie před oddělením.	
<b>Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC8b</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC5</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC9</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Procesní zkouška PROC8b</b> Použít speciální vybavení.	
<b>Kovoobráběcí činnosti PROC17</b>	

<p>Oblast přístupu k zařízení omezena.  <b>úprava ponořením a litím PROC13</b>                  Dát produktu čas, odtéct od obrobku.                  Pokud je to možné, automatizovat činnost.  <b>Rozstřikování PROC7</b>                  expozice odvedením s částečným odkrytím procesu nebo zařízení stejně tak minimalizovat odtah vzduchu otevřením.                  Pokud je to možné, automatizovat činnost.  <b>Aplikace válečkem nebo štětcem PROC10</b>                  Zabránit stříkání.  <b>Automatizovaná technika válcování a formování kovu Provoz následuje při zvýšené teplotě ( 20°C nad okolní teplotou). PROC2</b>                  Neidentifikována žádná specifická opatření.  <b>Poloautomatická technika válcování kovů a přetvárná technika Provoz následuje při zvýšené teplotě ( 20°C nad okolní teplotou). PROC17</b>                  expozice odvedením s částečným odkrytím procesu nebo zařízení stejně tak minimalizovat odtah vzduchu otevřením.                  Pokud je to možné, automatizovat činnost.  <b>Poloautomatická technika válcování kovů a přetvárná technika PROC4</b>                  Pokud je to možné, automatizovat činnost.  <b>Čištění a údržba zařízení Speciální zařízení PROC8b</b>                  Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému využití.  <b>Čištění a údržba zařízení Bez produktově specifického zařízení PROC8a</b>                  Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému využití.  <b>Uskladnění PROC1</b>                  Substanci uložit v uzavřeném systému.  <b>Uskladnění PROC2</b>                  Substanci uložit v uzavřeném systému.</p>
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>
<b>Vlastnosti produktu</b>
Nevztahuje se
<b>Délka, frekvence a množství</b>
Nevztahuje se
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>
Nevztahuje se
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>
Nevztahuje se
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>
Nevztahuje se
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>
Nevztahuje se
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 10: Nadouvadlo	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU3
Procesní kategorie	PROC1, PROC12, PROC3, PROC8b
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC4
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Použití jako pohonná látka pro tuhou a měkkou lehčenou hmotu, inkluzivní transfer materiálu, mísení a stříkání, tvrdnutí, řezání, uložení a balení.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]	
Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]	
Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b>	
(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Transfer hmoty PROC8b</b>	
Pokud je to možné, použít zařízení obnovy páry. Vyčistit transferové linie před oddělením.	
<b>Mísící činnosti (uzavřené systémy) PROC1</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Extruze a expanze hmoty polymerů PROC12</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Řezání a hoblování PROC12</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Sběr a znovuzpracování třísek a dřevěných kousků atd. PROC12</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Obal produktu PROC12</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Uskladnění PROC12</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Mísící činnosti (uzavřené systémy) Provoz následuje při zvýšené teplotě ( 20°C nad okolní teplotou). PROC3</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Uložení polymerových meziproductů Provoz následuje při zvýšené teplotě ( 20°C nad okolní teplotou). PROC3</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Odstředění včetně vyprázdnění Provoz následuje při zvýšené teplotě ( 20°C nad okolní</b>	



<b>teplotou). PROC3</b>
Neidentifikována žádná specifická opatření.
<b>Sušení a skladování PROC12</b>
Neidentifikována žádná specifická opatření.
<b>Balení středněvelkého množství PROC8b</b>
Neidentifikována žádná specifická opatření.
<b>Ošetření ohřevem Provoz následuje při zvýšené teplotě ( 20°C nad okolní teplotou). PROC12</b>
Neidentifikována žádná specifická opatření.
<b>Sušení a skladování PROC12</b>
Neidentifikována žádná specifická opatření.
<b>Litinový výrobek Provoz následuje při zvýšené teplotě ( 20°C nad okolní teplotou). PROC12</b>
Neidentifikována žádná specifická opatření.
<b>Řezání žhavicím drátem Manuálně PROC12</b>
Neidentifikována žádná specifická opatření.
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>
<b>Vlastnosti produktu</b>
Nevztahuje se
<b>Délka, frekvence a množství</b>
Nevztahuje se
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>
Nevztahuje se
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>
Nevztahuje se
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>
Nevztahuje se
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>
Nevztahuje se
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu využití odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 11: Použití jako pojiva a uvolňovací činidla - průmyslové	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU3
Procesní kategorie	PROC1, PROC10, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC4, ERC5
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Zahrnuje použití jako pojivo a oddělovač včetně transferu, smísení, použití (včetně stříkání a natírání) stejně jako zpracování odpadu.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]	
Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]	
Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Prispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b>	
(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Materiálový transfer PROC1</b>	
Vyčistit transferové linie před oddělením.	
<b>Materiálový transfer PROC2</b>	
Vyčistit transferové linie před oddělením.	
<b>Materiálový transfer PROC3</b>	
Vyčistit transferové linie před oddělením.	
<b>Přečerpání sudu/množství PROC8b</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Mísící činnosti (uzavřené systémy) PROC3</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Mísící činnosti (otevřené systémy) PROC4</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Vyhotovení formy PROC14</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Postup lití (otevřené systémy) Provoz následuje při zvýšené teplotě ( 20°C nad okolní teplotou).</b>	
<b>Generování aerosolu zvýšenou zpracovací teplotou PROC6</b>	
Zajistit dodatečné odvětrání na místech, kde se vyskytují emise.	
<b>Rozstříkávání Stroj PROC7</b>	
expozice odvedením s částečným odkrytím procesu nebo zařízení stejně tak minimalizovat odtah vzduchu otevřením.	
Pokud je to možné, automatizovat činnost.	

<b>Aplikace válečkem nebo štětcem PROC10</b>
Neidentifikována žádná specifická opatření.
<b>Rozstřikování Manuálně PROC7</b>
Provádět ve větrané kabině nebo odsávané budově.
<b>Uskladnění PROC1</b>
Substanci uložit v uzavřeném systému.
<b>Uskladnění PROC2</b>
Substanci uložit v uzavřeném systému.
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>
<b>Vlastnosti produktu</b>
Nevztahuje se
<b>Délka, frekvence a množství</b>
Nevztahuje se
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>
Nevztahuje se
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>
Nevztahuje se
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>
Nevztahuje se
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>
Nevztahuje se
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu využití odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 12: Funkční kapaliny - průmyslové použití	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU3
Procesní kategorie	PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC7
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Použit jako funkční tekutiny např. kobelové oleje, oleje přenášejí teplo, ochlazovací prostředky, izolátory, chladicí prostředky, hydraulické tekutiny v průmyslovém zařízení, inkluzivně jejich ošetření a materiálový transfer.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]	
Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]	
Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Příspěvající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Transfer hmoty (uzavřené systémy) PROC1</b> Transport přes uzavřené vedení Vyčistit transferové linie před oddělením.	
<b>Transfer hmoty (uzavřené systémy) PROC2</b> Transport přes uzavřené vedení Vyčistit transferové linie před oddělením.	
<b>Přečerpání sudu/množství PROC8b</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Plnění výrobků/zařízení (uzavřené systémy) PROC9</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC8a</b> Jímky pečlivě vylít.	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Všeobecná expozice (otevřené systémy) Provoz následuje při zvýšené teplotě ( 20°C nad okolní teplotou). PROC4</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Přepřacování zmetků PROC9</b> Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.	

<b>Údržba zařízení PROC8a</b>
Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.
<b>Uskladnění PROC1</b>
Substanci uložit v uzavřeném systému.
<b>Uskladnění PROC2</b>
Substanci uložit v uzavřeném systému.
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>
<b>Vlastnosti produktu</b>
Nevztahuje se
<b>Délka, frekvence a množství</b>
Nevztahuje se
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>
Nevztahuje se
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>
Nevztahuje se
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>
Nevztahuje se
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>
Nevztahuje se
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 13: Použití v laboratořích - průmyslové	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU3
Procesní kategorie	PROC10, PROC15
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC2, ERC4
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Použití látky v laboratorním prostředí včetně přenosů materiálu a čištění zařízení.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]	
Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]	
Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Laboratorní činnosti PROC15</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>čištění PROC10</b>	
Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (10do15 výměn vzduchu za hodinu).	
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Nevztahuje se	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Nevztahuje se	
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>	
Nevztahuje se	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>	
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]	
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>	
Nevztahuje se	
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>	
Nevztahuje se	
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>	
Nevztahuje se	
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek</b>	
Nevztahuje se	

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 14: Produkce a zpracování gumy	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU10, SU3
Procesní kategorie	PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC4, ERC7
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	ESVOC 4.19.v1
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Výroba pneumatik a obecně gumových výrobků včetně zpracování surové (nezasítěné) gumy, manipulace a mísení gumárenských aditiv, vulkanizace, chlazení a konečné zpracování.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]	
Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]	
Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b>	
(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Materiálový transfer (uzavřené systémy) PROC1</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Materiálový transfer (uzavřené systémy) PROC2</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Materiálový transfer PROC8b</b>	
Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Vážení hmoty PROC1</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Vážení hmoty PROC2</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Odvážít malé množství PROC9</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Přísada-základní směs PROC3</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Přísada-základní směs PROC4</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Přísada-základní směs PROC5</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Materiálový transfer PROC8b</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	

**Materiálový transfer PROC9**

Neidentifikována žádná specifická opatření.

**Kalandrování (včetně Banburys) Provoz následuje při zvýšené teplotě ( 20°C nad okolní teplotou). PROC6**

Minimalizovat expozici vývodem s plným zakrytím postupu nebo zařízení.

**Zpracování nevulkanizovaných gumových forem PROC14**

Neidentifikována žádná specifická opatření.

**Konfekce pláštíků pneumatik PROC7**

expozice odvedením s částečným odkrytím procesu nebo zařízení stejně tak minimalizovat odtah vzduchu otevřením.

**Vulkanizace Provoz následuje při zvýšené teplotě ( 20°C nad okolní teplotou). PROC6**

Minimalizovat expozici vývodem s plným zakrytím postupu nebo zařízení.

**Vulkanizace Provoz následuje při zvýšené teplotě ( 20°C nad okolní teplotou). Manuálně PROC6**

Zajistit dodatečné odvětrání na transportních místech a jiných otvorech.

**Chlazení kalených výrobků Provoz následuje při zvýšené teplotě ( 20°C nad okolní teplotou). PROC6**

Minimalizovat expozici vývodem s plným zakrytím postupu nebo zařízení.

**Produkce výrobků máčením a litím PROC13**

Neidentifikována žádná specifická opatření.

**Procesy konečného opracování PROC21**

Neidentifikována žádná specifická opatření.

**Údržba zařízení PROC8a**

Neidentifikována žádná specifická opatření.

**Uskladnění PROC1**

Substanci uložit v uzavřeném systému.

**Uskladnění PROC2**

Substanci uložit v uzavřeném systému.

**Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí**

**Vlastnosti produktu**

Nevztahuje se

**Délka, frekvence a množství**

Nevztahuje se

**Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik**

Nevztahuje se

**Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí**

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

**technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku**

Nevztahuje se

**Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy**

Nevztahuje se

**Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště**

Nevztahuje se

**Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek**

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu



Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 15: Zpracování polymerů - průmyslové použití	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU10, SU3
Procesní kategorie	PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC4, ERC7
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Zpracování stylizace polymerů včetně transportu, manipulace s aditivy (např. pigmenty, stabilizátory, plničky, změkčovadla), formování a tvzení, zpracování materiálu, uložení a příslušná údržba.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]	
Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]	
Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b>	
(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Transfer hmoty (uzavřené systémy) PROC1</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Transfer hmoty (uzavřené systémy) PROC2</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Transfer hmoty PROC8b</b>	
Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Vážení hmoty PROC1</b>	
Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Vážení hmoty PROC2</b>	
Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Odvážít malé množství PROC9</b>	
pečlivý styk s látkou, aby se minimalizovalo uvolnění.	
<b>Přísada-základní směs PROC3</b>	
pečlivý styk s látkou, aby se minimalizovalo uvolnění.	
<b>Přísada-základní směs PROC4</b>	
pečlivý styk s látkou, aby se minimalizovalo uvolnění.	
<b>Přísada-základní směs Zařízení pracovního postupu pro více než 4 hodin zabránit. PROC5</b>	
pečlivý styk s látkou, aby se minimalizovalo uvolnění.	
<b>Transfer hmoty PROC8b</b>	
Použít suchou oddělovací spojku pro transfer materiálu.	
<b>Transfer hmoty PROC9</b>	

Použít suchou oddělovací spojku pro transfer materiálu.

**Kalandrování (včetně Banburys) Provoz následuje při zvýšené teplotě ( 20°C nad okolní teplotou). PROC6**

Neidentifikována žádná specifická opatření.

**Produkce výrobků máčením a litím PROC13**

Neidentifikována žádná specifická opatření.

**Extruze a granulace PROC14**

Neidentifikována žádná specifická opatření.

**Lití výrobků PROC14**

Neidentifikována žádná specifická opatření.

**Procesy konečného opracování PROC21**

Neidentifikována žádná specifická opatření.

**Údržba zařízení PROC8a**

Rozsypané množství okamžitě odstranit a odpad bezpečně zlikvidovat,

**Uskladnění PROC1**

Substanci uložit v uzavřeném systému.

**Uskladnění PROC2**

Substanci uložit v uzavřeném systému.

## **Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí**

### **Vlastnosti produktu**

Nevztahuje se

### **Délka, frekvence a množství**

Nevztahuje se

### **Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik**

Nevztahuje se

### **Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí**

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

### **technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku**

Nevztahuje se

### **Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy**

Nevztahuje se

### **Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště**

Nevztahuje se

### **Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček**

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

## **Oddíl 3 Odhad expozice**

### **3.1. Zdraví**

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

### **3.2. Životní prostředí**

Nevztahuje se

## **Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice**

### **4.1. Zdraví**

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

### **4.2. Životní prostředí**

Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 16: Chemikálie pro úpravu vody - průmyslové použití	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU3
Procesní kategorie	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Kategorie uvolňování do prostředí	
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
zahrnuje použití látky k nakládání s vodou v průmyslovém zázemí v otevřených a uzavřených systémech	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2] Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1] Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Transfer hmoty Speciální zařízení PROC2</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému. Vyčistit transferové linie před oddělením.	
<b>Přečerpání sudu/množství PROC8b</b> Zamezit zasypání pumpy při stahování.	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4</b> Oblast přístupu k zařízení omezena.	
<b>Lití z malých nádob PROC13</b> Jímky pečlivě vylít.	
<b>Údržba zařízení PROC8a</b> Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.	
<b>Uskladnění PROC1</b> Substanci uložit v uzavřeném systému.	
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Nevztahuje se	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Nevztahuje se	

<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>
Nevztahuje se
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>
Nevztahuje se
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>
Nevztahuje se
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>
Nevztahuje se
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 17: Důlní chemikálie	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU3
Procesní kategorie	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC4, ERC7
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Zahrnuje použití látky k procesům extrakce při těžebních činnostech, včetně transportu, těžebních a oddělovacích procesech, jakož i obnovy látky a likvidace.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2] Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1] Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<p><b>Transfer hmoty PROC2</b> Transport přes uzavřené vedení Vyčistit transferové linie před oddělením.</p> <p><b>Přečerpání sudu/množství PROC8b</b> Zamezit zasypaní pumpy při stahování.</p> <p><b>Lití z malých nádob PROC9</b> pečlivý styk s látkou, aby se minimalizovalo uvolnění.</p> <p><b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.</p> <p><b>Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC5</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.</p> <p><b>separace fází (uzavřené systémy) PROC4</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.</p> <p><b>výměnné procesy ionů (uzavřené systémy) PROC2</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.</p> <p><b>Procesní zkouška PROC3</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.</p> <p><b>Mísící činnosti (uzavřené systémy) PROC1</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.</p> <p><b>Čištění a údržba zařízení PROC8a</b> Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému využití.</p>	

<b>Uskladnění PROC1</b>
Substanci uložit v uzavřeném systému.
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>
<b>Vlastnosti produktu</b>
Nevztahuje se
<b>Délka, frekvence a množství</b>
Nevztahuje se
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>
Nevztahuje se
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>
Nevztahuje se
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>
Nevztahuje se
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>
Nevztahuje se
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 18: Použití v nátěrech - odborné	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU22
Procesní kategorie	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC8A, ERC8D
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně náhodných expozic během použití (včetně příjmu materiálů, skladování, přípravy a přenosu z velkých nebo středně velkých objemů, aplikace nástřikem, válečkem, štětcem, rozmetačem, ať ručně nebo podobnými metodami, a vytváření filmů) a čištění zařízení, údržby a souvisejících laboratorních úkonů.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]	
Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]	
Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC2</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) Použití v uzavřených systémech PROC2</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Příprava materiálu k použití PROC3</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Vytváření vrstvy - schnoucí na vzduchu Vně. PROC4</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Vytváření vrstvy - schnoucí na vzduchu Uvnitř PROC4</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Příprava materiálu k použití Uvnitř PROC5</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Příprava materiálu k použití Vně. PROC5</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Materiálový transfer Přečerpání sudu/množství PROC8a</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	



**Materiálový transfer Přečerpání sudu/množství PROC8b**

Neidentifikována žádná specifická opatření.

**Použití válečkem, nástřikem a litím Uvnitř PROC10**

Neidentifikována žádná specifická opatření.

**Použití válečkem, nástřikem a litím Vně. PROC10**

Neidentifikována žádná specifická opatření.

**Manuálně Rozstřikování Uvnitř PROC11**

Provádět ve větrané kabině nebo odsávané budově.

**Manuálně Rozstřikování Vně. PROC11**

Zajistit, že provoz probíhá vně.

**Ponoření a lití Uvnitř PROC13**

Zabránit manuálnímu kontaktu s vlhkým obrobkem.

Rozsypané množství okamžitě odstranit a odpad bezpečně zlikvidovat,

**Ponoření a lití Vně. PROC13**

Zabránit manuálnímu kontaktu s vlhkým obrobkem.

Rozsypané množství okamžitě odstranit a odpad bezpečně zlikvidovat,

**Laboratorní činnosti PROC15**

Neidentifikována žádná specifická opatření.

**Ruční použití - barvy nanášené prsty, křídly, lepidla Uvnitř PROC19**

Zajistit, že dveře a okna jsou otevřeny.

**Ruční použití - barvy nanášené prsty, křídly, lepidla Vně. PROC19**

Neidentifikována žádná specifická opatření.

**Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí**

**Vlastnosti produktu**

Nevztahuje se

**Délka, frekvence a množství**

Nevztahuje se

**Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik**

Nevztahuje se

**Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí**

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

**technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku**

Nevztahuje se

**Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy**

Nevztahuje se

**Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště**

Nevztahuje se

**Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek**

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

**Oddíl 3 Odhad expozice**

**3.1. Zdraví**

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

**3.2. Životní prostředí**

Nevztahuje se

**Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice**

**4.1. Zdraví**

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

**4.2. Životní prostředí**

Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 19: Použití v čisticích prostředcích - odborné	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU22
Procesní kategorie	PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC8A, ERC8D
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Zahrnuje použití jako součást čisticích produktů včetně vylití/vyložení ze sudů nebo jímek; a Expozice během mísení/ředění v přípravné fázi a čisticích pracích (včetně stříkání, natírání, noření a utírání, automaticky nebo manuálně).	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]	
Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]	
Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC8b</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Automatický postup v (polo) uzavřených systémech Použití v uzavřených systémech PROC2</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Automatický postup v (polo) uzavřených systémech Přečerpání sudu/množství Použití v uzavřených systémech PROC3</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Poloautomatický proces (např. poloautomatické použití k péči a údržbě podlahy) PROC4</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC8a</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Manuálně Povrchy čištění Ponoření a lití PROC13</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>čištění nízkotlakými čističi natírání válečkem a natírání Bez rozprašování PROC10</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>čištění vysokotlakými čističi Rozstříkávání Uvnitř PROC11</b> Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání Přírodní odvětrávání je dosaženo dveřmi, okny. Kontrolované odvětrávání obnáší odváděný nebo přiváděný vzduch prostřednictvím aktivního větráku.	
<b>čištění vysokotlakými čističi Rozstříkávání Vně. PROC11</b> Podíl látky v produktu omezen na 1%.	

Zajistit, že provoz probíhá vně.
<b>Manuálně Povrchy čištění Rozstřikování PROC10</b>
Neidentifikována žádná specifická opatření.
<b>Ad-hoc manuální nanášení sprejem, nořením, atd. natírání válečkem a natírání PROC10</b>
Neidentifikována žádná specifická opatření.
NEBO
Neidentifikována žádná specifická opatření.
<b>použití čisticích prostředků v uzavřených systémech Vně. PROC4</b>
Neidentifikována žádná specifická opatření.
<b>Čištění lékařských přístrojů PROC4</b>
Neidentifikována žádná specifická opatření.
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>
<b>Vlastnosti produktu</b>
Nevztahuje se
<b>Délka, frekvence a množství</b>
Nevztahuje se
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>
Nevztahuje se
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>
Nevztahuje se
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>
Nevztahuje se
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>
Nevztahuje se
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 20: Maziva - odborné použití (nízké uvolnění)	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU22
Procesní kategorie	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC8A, ERC8D, ERC9A, ERC9B
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Zahrnuje použití od Stylizace maziv v uzavřeném a otevřeném systému včetně transportu, obsluhy motorů a podobných výrobků, zpracování vadného zboží, údržby zařízení a nakládání se starými oleji.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]	
Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]	
Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b>	
(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1</b>	
Látkou manipulovat v uzavřeném systému. Neidentifikována žádná další specifická opatření.	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2</b>	
Látkou manipulovat v uzavřeném systému. Neidentifikována žádná další specifická opatření.	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3</b>	
Látkou manipulovat v uzavřeném systému. Neidentifikována žádná další specifická opatření.	
<b>Provoz vybavení, které obsahuje motorový olej, nebo srovnatelné PROC20</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Transfer hmoty PROC8b</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek Speciální zařízení PROC8b</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek Bez produktově specifického zařízení PROC8a</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	

**Provoz a mazání nekrytého vybavení vysokou energií Uvnitř PROC17**

Oblast přístupu k zařízení omezena.

Zajistit dodatečné odvětrání na místech, kde se vyskytují emise.

**Provoz a mazání nekrytého vybavení vysokou energií PROC18**

Oblast přístupu k zařízení omezena.

Zajistit dodatečné odvětrání na místech, kde se vyskytují emise.

**Provoz a mazání nekrytého vybavení vysokou energií Vně. PROC17**

Zajistit, že provoz probíhá vně.

**Údržba (z velkých zařízení) a strojní zařízení PROC8b**

Neidentifikována žádná specifická opatření.

**Údržba (z velkých zařízení) a strojní zařízení Provoz následuje při zvýšené teplotě ( 20°C nad okolní teplotou). PROC8b**

Zajistit dodatečné větrání na emisní bod, pokud je pravděpodobný kontakt s teplým mazivem ( 50°C).

**Údržba malých zařízení Provoz následuje při zvýšené teplotě ( 20°C nad okolní teplotou).**

**PROC8a**

Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A/P2 nebo lépe.

Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.

**Servis motorového maziva PROC9**

Neidentifikována žádná specifická opatření.

**Aplikace válečkem nebo štětcem PROC10**

Neidentifikována žádná specifická opatření.

**Rozstřikování PROC11**

expozice odvedením s částečným odkrytím procesu nebo zařízení stejně tak minimalizovat odtah vzduchu otevřením.

NEBO

Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A/P2 nebo lépe.

Zařízení pracovního postupu pro více než 4 hodin zabránit.

**úprava ponořením a litím PROC13**

expozice odvedením s částečným odkrytím procesu nebo zařízení stejně tak minimalizovat odtah vzduchu otevřením.

Dát produktu čas, odtéct od obrobku.

NEBO

Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání Přírodní odvětrávání je dosaženo dveřmi, okny. Kontrolované odvětrávání obnáší odváděný nebo přiváděný vzduch prostřednictvím aktivního větráku.

Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A/P2 nebo lépe.

Dát produktu čas, odtéct od obrobku.

**Dávkový postup PROC1**

Substanci uložit v uzavřeném systému.

**Dávkový postup PROC2**

Substanci uložit v uzavřeném systému.

**Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí**

**Vlastnosti produktu**

Nevztahuje se

**Délka, frekvence a množství**

Nevztahuje se

**Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik**

Nevztahuje se
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>
Nevztahuje se
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>
Nevztahuje se
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>
Nevztahuje se
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 21: Strojírenské kapaliny/válcovací oleje - odborné použití	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU22
Procesní kategorie	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uvolňování do prostředí	
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Zahrnuje použití ve formulaci kovoprací (MWFs) včetně transportu, otevřených a uzavřených řezacích/zpracovávacích činností, obstarání automatizované a manuální ochrany před korozí, vyprázdnění a práce na znečištěném, léle řečeno odpadním zbožím a likvidaci starého oleje.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]	
Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]	
Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Prispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému. Neidentifikována žádná další specifická opatření.	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému. Neidentifikována žádná další specifická opatření.	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému. Neidentifikována žádná další specifická opatření.	
<b>Transfer hmoty PROC8b</b> Vyčistit transferové linie před oddělením.	
<b>Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek Speciální zařízení PROC8b</b> Vyčistit transferové linie před oddělením.	
<b>Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek Speciální zařízení PROC9</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek Bez produktově specifického zařízení PROC8a</b> Zamezte provádění operace po dobu delší než 1 hodiny	
<b>Procesní zkouška PROC8b</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Kovoobráběcí činnosti PROC17</b>	

Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky. <b>Aplikace válečkem nebo štětcem PROC10</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.
<b>Rozstřikování PROC11</b> Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.
<b>úprava ponořením a litím PROC13</b> Dát produktu čas, odtéct od obrobku.
<b>Čištění a údržba zařízení Bez produktově specifického zařízení PROC8a</b> Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.
<b>Čištění a údržba zařízení Speciální zařízení PROC8b</b> Vyčistit transferové linie před oddělením.
<b>Uskladnění PROC1</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému. Neidentifikována žádná další specifická opatření.
<b>Uskladnění PROC2</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému. Neidentifikována žádná další specifická opatření.
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>
<b>Vlastnosti produktu</b>
Nevztahuje se
<b>Délka, frekvence a množství</b>
Nevztahuje se
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>
Nevztahuje se
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>
Nevztahuje se
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>
Nevztahuje se
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>
Nevztahuje se
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se



<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 22: Použití jako pojivo a uvolňovací činidla - odborné	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU22
Procesní kategorie	PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8b
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC8A, ERC8D
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Zahrnuje použití jako pojivo a oddělovač včetně transferu, smísení, použití nástřikem a natíráním, stejně tak likvidace odpadu.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2] Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1] Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Materiálový transfer (uzavřené systémy) PROC1</b> Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.	
<b>Materiálový transfer (uzavřené systémy) PROC2</b> Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.	
<b>Materiálový transfer (uzavřené systémy) PROC3</b> Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.	
<b>Přečerpání sudu/množství PROC8b</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>GES10.02.05 CS29 PROC3 [EXXONMOBIL IPA] PROC3</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Mísící činnosti (otevřené systémy) PROC4</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Vyhotovení formy PROC14</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Postup lití (otevřené systémy) Provoz následuje při zvýšené teplotě ( 20°C nad okolní teplotou). PROC6</b> Zajistit dodatečné odvětrání na místech, kde se vyskytují emise. Podíl látky v produktu omezen na 25%.	
<b>Rozstřikování Stroj PROC11</b> Minimalizovat expozici vývodem s plným zakrytím postupu nebo zařízení. Oddělit aktivitu od jiných činností.	

<p><b>Aplikace válečkem nebo štětcem PROC10</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.</p> <p><b>Rozstřikování Manuálně PROC11</b> Provádět ve větrané kabině nebo odsávané budově. Oddělit aktivitu od jiných činností.</p> <p><b>Dávkový postup PROC1</b> Substanci uložit v uzavřeném systému.</p> <p><b>Dávkový postup PROC2</b> Substanci uložit v uzavřeném systému.</p>
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>
<b>Vlastnosti produktu</b>
Nevztahuje se
<b>Délka, frekvence a množství</b>
Nevztahuje se
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>
Nevztahuje se
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>
Nevztahuje se
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>
Nevztahuje se
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>
Nevztahuje se
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 23: Agrochemické použití - odborné	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU22
Procesní kategorie	PROC1, PROC11, PROC13, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC8A, ERC8D
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Použití jako agrochemický pomocný prostředek pro manuální nebo strojní rozstřik, vykuřování a mlžení, včetně vybavení přístroji a ošetření.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2] Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1] Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Plnění od a litím z jímek PROC8b</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Mísící činnosti (otevřené systémy) PROC4</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Rozstřikování/zamlžení manuálním použitím PROC11</b> Zařízení pracovního postupu pro více než 4 hodin zabránit. Podíl látky v produktu omezen na 25%.	
<b>Nástřik/nebulizace strojní aplikací PROC11</b> Použití v odvětrané kabině, jejíž filtrovaný přetlakový vzduch s faktorem > 20 je přiveden.	
<b>Ad-hoc manuální nanášení sprejem, nořením, atd. PROC13</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Čištění a údržba zařízení PROC8a</b> Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.	
<b>Odstraňování odpadů PROC8a</b> Zlikvidovat produktový odpad a použité jímky podle lokálního práva.	
<b>Uskladnění PROC1</b> Substanci uložit v uzavřeném systému.	
<b>Uskladnění PROC2</b> Substanci uložit v uzavřeném systému.	
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	

Nevztahuje se
<b>Délka, frekvence a množství</b>
Nevztahuje se
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>
Nevztahuje se
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>
Nevztahuje se
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>
Nevztahuje se
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>
Nevztahuje se
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 24: Funkční kapaliny - odborné použití	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU22
Procesní kategorie	PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC9A, ERC9B
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Použit jako funkční tekutiny např. kobelové oleje, oleje přenášející teplo, izolátory, hydraulické tekutiny v uzavřené aparatuře, inkluzivně náhodná expozice u ošetření a transferu materiálu.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]	
Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]	
Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Přečerpání sudu/množství PROC8a</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Plnění od a litím z jímek PROC9</b> Zamezit zasypání pumpy při stahování.	
<b>Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC9</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC20</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Všeobecná expozice (otevřené systémy) Provoz následuje při zvýšené teplotě ( 20°C nad okolní teplotou). PROC20</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Přepřevážání zmetků PROC9</b> Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému využití.	
<b>Údržba zařízení PROC8a</b> Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému využití.	
<b>Ukládání PROC1</b>	

Substanci uložit v uzavřeném systému.
<b>Uskladnění PROC2</b>
Substanci uložit v uzavřeném systému.
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>
<b>Vlastnosti produktu</b>
Nevztahuje se
<b>Délka, frekvence a množství</b>
Nevztahuje se
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>
Nevztahuje se
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>
Nevztahuje se
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>
Nevztahuje se
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>
Nevztahuje se
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 25: Odmrazovací a rozmrazovací aplikace - odborné	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU22
Procesní kategorie	PROC10, PROC11, PROC8b
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC8D
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
vyvarování se ledu a odmrazení aut, letadel a jiných zařízení nástřikem.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]	
Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]	
Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Transfer hmoty PROC8b</b> Vyčistit transferové linie před oddělením.	
<b>Materiálový transfer PROC8b</b> Vyčistit transferové linie před oddělením.	
<b>Nástřik/nebulizace strojní aplikací Procesní zkouška Provoz následuje při zvýšené teplotě ( 20°C nad okolní teplotou). PROC11</b> Zamezte provádění operace po dobu delší než 1 hodiny Zůstat ve vzešupném větru/udržovat odstup od zdroje.	
<b>Nástřik/nebulizace strojní aplikací Provoz následuje při zvýšené teplotě ( 20°C nad okolní teplotou). PROC11</b> Zajistit, že provoz probíhá vně. Zamezte provádění operace po dobu delší než 1 hodiny Zůstat ve vzešupném větru/udržovat odstup od zdroje.	
<b>Čištění a údržba zařízení PROC10</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Nevztahuje se	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Nevztahuje se	
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>	
Nevztahuje se	

<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>
Nevztahuje se
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>
Nevztahuje se
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>
Nevztahuje se
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se



<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 26: Silniční a stavební aplikace	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU22
Procesní kategorie	PROC10, PROC11, PROC13, PROC8a, PROC8b
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC8D, ERC8F
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Nakládání s hmotou (včetně námořních/vnitrozemských lodí, kolejových/uličních vozidel a IBC nakládky)	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]	
Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]	
Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Přečerpání sudu/množství Bez produktově specifického zařízení PROC8a</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Přečerpání sudu/množství Speciální zařízení PROC8b</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Přečerpání sudu/množství Speciální zařízení Provoz následuje při zvýšené teplotě ( 20°C nad okolní teplotou). PROC8b</b> Provoz následuje při zvýšené teplotě ( 20°C nad okolní teplotou). Použít speciální vybavení. Vyčistit transferové linie před oddělením. Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A nebo lépe.	
<b>Aplikace válečkem nebo štětcem PROC10</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Nástřík/nebulizace strojní aplikací PROC11</b> Pokud je to možné, automatizovat činnost. Zůstat ve vzetupném větru/udržovat odstup od zdroje. Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A nebo lépe.	
<b>Ponoření a lití PROC13</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Čištění a údržba zařízení PROC8a</b> Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému využití.	
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	

Nevztahuje se
<b>Délka, frekvence a množství</b>
Nevztahuje se
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>
Nevztahuje se
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>
Nevztahuje se
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>
Nevztahuje se
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>
Nevztahuje se
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 27: Použití v laboratořích - odborné	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU3
Procesní kategorie	PROC10, PROC15
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC8A
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Použití malého množství v laboratorním prostředí včetně transferu materiálu a čisticího zařízení, včetně transferu materiálu a čištění zařízení.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]	
Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]	
Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Příspěvající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Laboratorní činnosti PROC15</b>	
Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>čištění PROC10</b>	
Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (10do15 výměn vzduchu za hodinu).	
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Nevztahuje se	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Nevztahuje se	
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>	
Nevztahuje se	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>	
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]	
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>	
Nevztahuje se	
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukcí a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>	
Nevztahuje se	
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>	
Nevztahuje se	
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek</b>	

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 28: Výroba a použití explozivních látek	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU22
Procesní kategorie	PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC8D
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
zahrnuje expozici z výroby a použití suspenzačních třaskavin (včetně stáčení, smísení a plnění materiálem) a z čištění zařízení.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2] Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1] Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<p><b>Transfer hmoty PROC3</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému. Vyčistit transferové linie před oddělením. Vytěsněné páry dálkovým zařízením odvětrat. <b>Přečerpání sudu/množství</b></p> <p><b>PROC8a</b> Neidentifikována žádná specifická opatření. <b>Mísící činnosti (uzavřené systémy) PROC3</b> Neidentifikována žádná specifická opatření. <b>Mísící činnosti (otevřené systémy) PROC5</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.</p> <p><b>Materiálový transfer PROC8a</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.</p> <p><b>Čištění a údržba zařízení PROC8b</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.</p> <p><b>Plnění od a litím z jímek Bez produktově specifického zařízení PROC8a</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.</p> <p><b>Údržba zařízení PROC8a</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.</p> <p><b>Uskladnění PROC1</b> Substanci uložit v uzavřeném systému.</p> <p><b>Uskladnění PROC2</b></p>	

<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>
<b>Vlastnosti produktu</b>
Nevztahuje se
<b>Délka, frekvence a množství</b>
Nevztahuje se
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>
Nevztahuje se
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>
Nevztahuje se
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>
Nevztahuje se
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>
Nevztahuje se
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 29: Zpracování polymerů - odborné použití	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU22
Procesní kategorie	PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC4, ERC7
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Zpracování stylizace polymerů včetně transportu, procesů tvarování, zpracování materiálu, uložení a příslušné údržby.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2] Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1] Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Transfer hmoty (uzavřené systémy) PROC1</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Transfer hmoty (uzavřené systémy) PROC2</b> Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
<b>Materiálový transfer PROC8b</b> Použijte velké či střední ovládací systémy.	
<b>Lití výrobků PROC6</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Lití výrobků PROC14</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Přepřepování výrobků PROC21</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Údržba zařízení PROC8a</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Uskladnění PROC1</b> Substanci uložit v uzavřeném systému. Neidentifikována žádná další specifická opatření.	
<b>Uskladnění PROC2</b> Substanci uložit v uzavřeném systému. Neidentifikována žádná další specifická opatření.	
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>	

<b>Vlastnosti produktu</b>
Nevztahuje se
<b>Délka, frekvence a množství</b>
Nevztahuje se
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>
Nevztahuje se
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>
Nevztahuje se
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>
Nevztahuje se
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>
Nevztahuje se
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 30: Chemikálie pro úpravu vody - odborné použití	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU22
Procesní kategorie	PROC1, PROC13, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC4, ERC7
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Zahrnuje použití látky k zpracování vody v otevřených a uzavřených systémech.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]	
Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13 ]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]	
Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Přečerpání sudu/množství PROC8b</b> Zamezit zasypání pumpy při stahování. Použít hlavňovou pumpu.	
<b>Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3</b> Neidentifikována žádná specifická opatření.	
<b>Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4</b> Oblast přístupu k zařízení omezena.	
<b>Lití z malých nádob PROC13</b> Jímky pečlivě vylít. Zamezit zasypání pumpy při stahování.	
<b>Údržba zařízení PROC8a</b> Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému využití.	
<b>Uskladnění PROC1</b> Substanci uložit v uzavřeném systému.	
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Nevztahuje se	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Nevztahuje se	
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>	
Nevztahuje se	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>	



Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku</b>
Nevztahuje se
<b>Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy</b>
Nevztahuje se
<b>Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště</b>
Nevztahuje se
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
<b>ES 31: Použití v nátěrech - spotřební</b>	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU21
Kategorie produktů	PC01, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC8A, ERC8D
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	ESVOC 8.3c.v1
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně expozic během použití (včetně přenosu a přípravy produktu, aplikace štětcem, nástřikem, ať ručně nebo podobnými metodami) a čištění zařízení.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Omezování expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Nevztahuje se	
<b>Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele</b>	
Nevztahuje se	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b>	
(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, hobby využití PC01</b>	
Vztahuje se na koncentrace až do 30 %	
Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně	
Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok	
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm <sup>2</sup>	
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 9 gramy	
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu	
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m <sup>3</sup>	
Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)	
Zahrnuje použití při okolní teplotě.	
<b>Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, použití pro kutily (lepidlo na koberce, dlažbu dřevěné parkety) PC01</b>	
Vztahuje se na koncentrace až do 30 %	
Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně	
Vztahuje se na roční použití až do 1 dny/rok	
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 110 cm <sup>2</sup>	
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 6390 gramy	
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu	
Vztahuje se na expozici až do 6 hodina(y)	
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m <sup>3</sup>	
Zahrnuje použití při okolní teplotě.	

**Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo ve spreji PC01**

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 85.05 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

**Lepidla, těsnící prostředky Těsnící prostředky PC01**

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 75 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

Vztahuje se na expozici až do 1 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

**Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Mytí oken aut PC04**

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 0.5 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m<sup>3</sup>) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.02 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m<sup>3</sup>

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm<sup>2</sup>

**Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Lití do radiátorů PC04**

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2000 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m<sup>3</sup>) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m<sup>3</sup>

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

**Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Rozmrazovač zámků PC04**

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 214.4 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 4 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m<sup>3</sup>) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m<sup>3</sup>

Vztahuje se na expozici až do 0.25 hodina(y)

**Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) Tekutý čistič (víceúčelový čistič, sanitární čistič, čistič podlah, čistič skel, čistič koberců, čistič kovu) PC08**

Vztahuje se na koncentrace až do 5 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 128 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 27 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

**Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) Čistící spreje (víceúčelové čističe, sanitární čističe, čističe skla) PC08**

Vztahuje se na koncentrace až do 15 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 128 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 35 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

**Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodou s vysokým podílem sušiny PC09A**

Vztahuje se na koncentrace až do 27.5 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 744 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

**Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Aerosolová rozstříkovací dóza PC09A**

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 2 dny/rok

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 215 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m<sup>3</sup>) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m<sup>3</sup>

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm<sup>2</sup>

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

**Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění) PC09A**

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 3 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 491 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

Vztahuje se na expozici až do 2 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

**Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína náplně a tmel PC09B**

Vztahuje se na koncentrace až do 2 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 12 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 85 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

**Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína Malta s vyrovnávací podlahová hmota PC09B**

Vztahuje se na koncentrace až do 2 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 12 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 13800 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 2 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

**Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína Modelovací hmota PC09B**

Vztahuje se na koncentrace až do 10 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 254.4 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 1 gramy

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 13800

Vztahuje se na expozici až do 6 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

**Barvy nanášené prsty PC09C**

Vztahuje se na koncentrace až do 15 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 254.4 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 1.35 gramy

Vztahuje se na expozici až do 6 hodina(y)

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 13800

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

**Přípravky pro úpravu nekovových povrchů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodou s vysokým podílem sušiny PC15**

Vztahuje se na koncentrace až do 27.5 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 744 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

**Přípravky pro úpravu nekovových povrchů Aerosolová rozstříkovací dóza PC15**

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 2 dny/rok

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 215 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m<sup>3</sup>) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m<sup>3</sup>

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm<sup>2</sup>

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

**Přípravky pro úpravu nekovových povrchů Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění) PC15**

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 3 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 491 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

Vztahuje se na expozici až do 2 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

**Inkoust a tonery PC18**

Vztahuje se na koncentrace až do 10 %

Vztahuje se na denní použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na roční použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 71.4 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 40 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

**Přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči Vosková politura (podlaha, nábytek, boty) PC23**

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 29 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 56 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

Vztahuje se na expozici až do 1.23 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

**Přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči Politura ve spreji (nábytek, boty) PC23**

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 8 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 56 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

**Emulze, vazelíny a olejové separátory Tekutiny PC24**

Vztahuje se na koncentrace až do 100 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 4 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2200 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m<sup>3</sup>) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m<sup>3</sup>

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

**Emulze, vazelíny a olejové separátory Pasty PC24**

Vztahuje se na koncentrace až do 20 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 10 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 34 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na expozici až do

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

**Emulze, vazelíny a olejové separátory Spreje PC24**

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 73 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu  
 Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>  
 Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)  
 Zahrnuje použití při okolní teplotě.

**Leštidla a voskové směsi Vosková politura (podlaha, nábytek, boty) PC31**

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %  
 Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně  
 Vztahuje se na roční použití až do 29 dny/rok  
 Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm<sup>2</sup>  
 U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 142 gramy  
 Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu  
 Vztahuje se na expozici až do 1.23 hodina(y)  
 Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>  
 Zahrnuje použití při okolní teplotě.

**Leštidla a voskové směsi Politura ve spreji (nábytek, boty) PC31**

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %  
 Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně  
 Vztahuje se na roční použití až do 8 dny/rok  
 Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm<sup>2</sup>  
 U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 35 gramy  
 Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu  
 Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>  
 Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)  
 Zahrnuje použití při okolní teplotě.

**Přípravky pro barvení, konečnou úpravu a impregnaci textilií; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu PC34**

Vztahuje se na koncentrace až do 10 %  
 Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně  
 Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok  
 Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm<sup>2</sup>  
 U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 115 gramy  
 Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu  
 Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>  
 Vztahuje se na expozici až do 1 hodina(y)  
 Zahrnuje použití při okolní teplotě.

**Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí**

**Vlastnosti produktu**

Nevztahuje se

**Délka, frekvence a množství**

Nevztahuje se

**Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik**

Nevztahuje se

**Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí**

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

**Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček**

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu



---

Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 32: Použití v čisticích prostředcích - spotřební	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU21
Kategorie produktů	PC03, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC24, PC35, PC38
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC8A, ERC8D
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Obsahuje obecnou expozici spotřebitelů z použití produktů pro domácnost, které jsou prodávány jako prací a čisticí prostředky, aerosoly, nátěry, rozmrazovače, mazadla a zlepšovače vzduchu.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Omezování expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Nevztahuje se	
<b>Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele</b>	
Zahrnuje použití při okolní teplotě.	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Osvěžovače vzduchu Nakládání se vzduchem s okamžitým účinkem (aerosolové spreje) PC03</b>	
Vztahuje se na koncentrace až do 50 %	
Vztahuje se na denní použití až do 4 krát denně	
Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok	
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 0.1 gramy	
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu	
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m <sup>3</sup>	
Vztahuje se na expozici až do 0.25 hodina(y)	
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm <sup>2</sup>	
<b>Osvěžovače vzduchu Nakládání se vzduchem s trvalým působením (pevné a kapalné) PC03</b>	
Vztahuje se na koncentrace až do 10 %	
Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně	
Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok	
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.7 krychlový cm	
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 0.48 gramy	
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu	
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m <sup>3</sup>	
Vztahuje se na expozici až do 8 hodina(y)	
<b>Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Mytí oken aut PC04</b>	
Vztahuje se na koncentrace až do 1 %	
Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně	
Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok	
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 0.5 gramy	

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m<sup>3</sup>) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m<sup>3</sup>

Vztahuje se na expozici až do 0.02 hodina(y)

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm<sup>2</sup>

**Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Lití do radiátorů PC04**

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2000 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m<sup>3</sup>) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m<sup>3</sup>

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

**Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Rozmrazovač zámků PC04**

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 214.4 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 4 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m<sup>3</sup>) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.25 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m<sup>3</sup>

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

**Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) Produkty pro praní a mytí nádobí PC08**

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 15 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

Vztahuje se na expozici až do 0.5 hodina(y)

**Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) Tekutý čistič (víceúčelový čistič, sanitární čistič, čistič podlah, čistič skel, čistič kobereců, čistič kovu) PC08**

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 128 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 27 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

**Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) Čistící spreje (víceúčelové**

**čističe, sanitární čističe, čističe skla) PC08**

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 128 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 35 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

**Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodou s vysokým podílem sušiny PC09A**

Vztahuje se na koncentrace až do 27.5 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 744 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

**Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Aerosolová rozstříkovací dóza PC09A**

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 2 dny/rok

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 215 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m<sup>3</sup>) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m<sup>3</sup>

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

**Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění) PC09A**

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 3 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 491 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 2 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

**Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína náplně a tmel PC09B**

Vztahuje se na koncentrace až do 2 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 12 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 85 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

**Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína Malta s vyrovnávací podlahová hmota PC09B**

Vztahuje se na koncentrace až do 2 %

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 13800 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

Vztahuje se na expozici až do 2 hodina(y)

Vztahuje se na roční použití až do 12 dny/rok

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

**Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína Modelovací hmota PC09B**

Vztahuje se na koncentrace až do 1 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 254.4 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 1 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 13800 gramy

**Barvy nanášené prsty PC09C**

Vztahuje se na koncentrace až do 15 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 1365 dny/rok

U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 1.35 gramy

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 254.4 cm<sup>2</sup>

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

**Emulze, vazelíny a olejové separátory Tekutiny PC24**

Vztahuje se na koncentrace až do 100 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 4 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2200 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m<sup>3</sup>) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m<sup>3</sup>

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

**Emulze, vazelíny a olejové separátory Pasty PC24**

Vztahuje se na koncentrace až do 20 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 10 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 34 gramy

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 hodina(y)

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

**Emulze, vazelíny a olejové separátory Spreje PC24**

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 73 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

**Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Tekutý čistič (víceúčelový čistič, sanitární čistič, čistič podlah, čistič skel, čistič kobereců, čistič kovu) PC35**

Vztahuje se na koncentrace až do 5 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 128 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 27 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

**Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Čisticí spreje (víceúčelové čističe, sanitární čističe, čističe skla) PC35**

Vztahuje se na koncentrace až do 15 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 128 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 35 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

**Přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla PC38**

Vztahuje se na koncentrace až do 20 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 12 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

Vztahuje se na expozici až do 1 hodina(y)

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm<sup>2</sup>

**Osvěžovače vzduchu Nakládání se vzduchem s okamžitým účinkem (aerosolové spreje) PC03**

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na roční použití až do 4 krát denně

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 5 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

Vztahuje se na expozici až do 0.25 hodina(y)

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428 cm <sup>2</sup>
<b>Osvěžovače vzduchu Nakládání se vzduchem s trvalým působením (pevné a kapalný) PC03</b>
Vztahuje se na koncentrace až do 50 %
Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně
Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.7 cm <sup>2</sup>
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 0.48 gramy
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m <sup>3</sup>
Vztahuje se na expozici až do 8 hodina(y)
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>
<b>Vlastnosti produktu</b>
Nevztahuje se
<b>Délka, frekvence a množství</b>
Nevztahuje se
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>
Nevztahuje se
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 33: Maziva - spotřební použití (nízké uvolnění)	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU21
Kategorie produktů	PC01, PC24, PC31
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC9A, ERC9B
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Zahrnuje spotřební využití ve stilizaci maziva v uzavřených a otevřených systémech včetně procesů transferu, opatření, provozu motorů a podobných výrobků, ošetření zařízení a likvidace starého oleje.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Omezování expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně	
<b>Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele</b>	
Zahrnuje použití při okolní teplotě.	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, hobby využití PC01</b>	
Vztahuje se na koncentrace až do 30 %	
Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok	
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm <sup>2</sup>	
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 9 gramy	
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu	
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m <sup>3</sup>	
Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)	
<b>Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, použití pro kutily (lepidlo na koberce, dlažbu dřevěné parkety) PC01</b>	
Vztahuje se na koncentrace až do 30 %	
Vztahuje se na roční použití až do 1 dny/rok	
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 110 cm <sup>2</sup>	
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 6390 gramy	
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu	
Vztahuje se na expozici až do 6 hodina(y)	
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m <sup>3</sup>	
<b>Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo ve spreji PC01</b>	
Vztahuje se na koncentrace až do 30 %	
Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok	
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm <sup>2</sup>	
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 85.05 gramy	
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu	
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m <sup>3</sup>	



Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

**Lepidla, těsnící prostředky Těsnící prostředky PC01**

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 75 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

Vztahuje se na expozici až do 1 hodina(y)

**Emulze, vazelíny a olejové separátory Tekutiny PC24**

Vztahuje se na koncentrace až do 100 %

Vztahuje se na roční použití až do 4 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2200 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m<sup>3</sup>) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m<sup>3</sup>

**Emulze, vazelíny a olejové separátory Pasty PC24**

Vztahuje se na koncentrace až do 20 %

Vztahuje se na roční použití až do 10 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 34 gramy

Vztahuje se na expozici až do 6 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

**Emulze, vazelíny a olejové separátory Spreje PC24**

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 73 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

**Leštidla a voskové směsi Vosková politura (podlaha, nábytek, boty) PC31**

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na roční použití až do 29 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 142 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 1.23 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m<sup>3</sup>

**Leštidla a voskové směsi Politura ve spreji (nábytek, boty) PC31**

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na roční použití až do 8 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm<sup>2</sup>

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 35 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m <sup>3</sup>
Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>
<b>Vlastnosti produktu</b>
Nevztahuje se
<b>Délka, frekvence a množství</b>
Nevztahuje se
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>
Nevztahuje se
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 34: Agrochemické použití - spotřební	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU21
Kategorie produktů	PC12, PC27
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC8A, ERC8D
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Zahrnuje spotřební využití v agrochemikáliích v tekuté i pevné formě.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Omezování expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na roční použití až do 365 dní/rok	
Vztahuje se na koncentrace až do 50 %	
Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně	
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm <sup>2</sup>	
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 50 gram(y)	
<b>Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele</b>	
Zahrnuje použití při okolní teplotě.	
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m <sup>3</sup>	
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.	
U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 0.3 gramy	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Nevztahuje se	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Nevztahuje se	
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>	
Nevztahuje se	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>	
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]	
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček</b>	
Nevztahuje se	
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu	
Nevztahuje se	
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu	
Nevztahuje se	
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>	

<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>
<b>Název:</b>

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 35: Funkční kapaliny - spotřební použití	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU21
Kategorie produktů	PC16, PC17
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC9A, ERC9B
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Použití jako zapečetěné předměty obsahující funkční kapaliny, například přenosové oleje, hydraulické kapaliny, chladiva.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Omezování expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na roční použití až do 4 dny/rok	
Vztahuje se na koncentrace až do 100 %	
Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně	
Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)	
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm <sup>2</sup>	
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2200 gramy	
<b>Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele</b>	
Zahrnuje použití při okolní teplotě.	
Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m <sup>3</sup> ) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu	
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m <sup>3</sup>	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Nevztahuje se	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Nevztahuje se	
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>	
Nevztahuje se	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>	
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]	
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček</b>	
Nevztahuje se	
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu	
Nevztahuje se	
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu	
Nevztahuje se	
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>	
<b>3.1. Zdraví</b>	
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]	
<b>3.2. Životní prostředí</b>	
Nevztahuje se	
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>	
<b>4.1. Zdraví</b>	
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]	
<b>4.2. Životní prostředí</b>	
Nevztahuje se	

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 36: Odmrazovací a rozmrazovací aplikace - spotřební	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU21
Kategorie produktů	PC04
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC8D
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
rozmrazování vozidel a podobných zařízení stříkáním.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Omezování expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na roční použití až do 365 dní/rok	
Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně	
<b>Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele</b>	
Zahrnuje použití při okolní teplotě.	
Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m <sup>3</sup> ) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu	
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m <sup>3</sup>	
<b>Příspěvající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Mytí oken aut PC04</b>	
Vztahuje se na koncentrace až do 1 %	
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 0.5 gramy	
Vztahuje se na expozici až do 0.02 hodina(y)	
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428 cm <sup>2</sup>	
<b>Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Lití do radiátorů PC04</b>	
Vztahuje se na koncentrace až do 10 %	
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428 cm <sup>2</sup>	
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2000 gramy	
Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)	
<b>Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Rozmrazovač zámků PC04</b>	
Vztahuje se na koncentrace až do 40 %	
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 214.4 cm <sup>2</sup>	
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 4 gramy	
Vztahuje se na expozici až do 0.25 hodina(y)	
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Nevztahuje se	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Nevztahuje se	

<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>
Nevztahuje se
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček</b>
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 37: Jiné zákaznické aplikace	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	
Kategorie produktů	PC28, PC39
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC8A, ERC8D
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Použití spotřebitelem např. jako přenašeč v kosmetických produktech a produktech péče o tělo, parfémach, vůních. Poznámka: Pro kosmetické produkty a produkty péče o tělo je nutné zhodnocení rizik podle REACH jen pro životní prostředí, protože jsou odkryty zdravotní aspekty jiných zákonů.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Omezování expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Nevztahuje se	
<b>Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele</b>	
Nevztahuje se	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Nevztahuje se	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Nevztahuje se	
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>	
Nevztahuje se	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>	
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]	
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček</b>	
Nevztahuje se	
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu	
Nevztahuje se	
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu	
Nevztahuje se	
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>	
<b>3.1. Zdraví</b>	
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]	
<b>3.2. Životní prostředí</b>	
Nevztahuje se	
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>	
<b>4.1. Zdraví</b>	
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]	
<b>4.2. Životní prostředí</b>	
Nevztahuje se	



<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
ES 38: Chemikálie pro úpravu vody - spotřební použití	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU21
Kategorie produktů	PC36, PC37
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC8F
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Zahrnuje použití látky k zpracování vody v otevřených a uzavřených systémech.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Omezování expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na roční použití až do 365 dní/rok	
Vztahuje se na koncentrace až do 20 %	
Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně	
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 6600 cm <sup>2</sup>	
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 10 gramy	
<b>Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele</b>	
Zahrnuje použití při okolní teplotě.	
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m <sup>3</sup>	
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.	
<b>Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky</b> (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
<b>Změkčovače vody PC36</b>	
U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 1.5e-005 gramy	
<b>Přípravky pro úpravu vody PC37</b>	
U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 0.000154 gramy	
<b>Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Nevztahuje se	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Nevztahuje se	
<b>Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik</b>	
Nevztahuje se	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</b>	
Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]	
<b>Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček</b>	
Nevztahuje se	
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu	
Nevztahuje se	
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu	

Nevztahuje se
<b>Oddíl 3 Odhad expozice</b>
<b>3.1. Zdraví</b>
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
<b>3.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se
<b>Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice</b>
<b>4.1. Zdraví</b>
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
<b>4.2. Životní prostředí</b>
Nevztahuje se