

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SEVERO
CHEMA**

DRIFT univerzální koncentrovaný čisticí a mycí prostředek pro strojní i ruční mytí podlah

Datum vytvoření	08.11.2014	Číslo verze	6.0
Datum revize	27.05.2022		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Číslo

UFI

Další názvy směsi

UFI: JV5K-T6R6-XK93-94H4, DRIFT

DRIFT univerzální koncentrovaný čisticí a mycí prostředek
pro strojní i ruční mytí podlah

směs

161

JV5K-T6R6-XK93-94H4

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Univerzální koncentrovaný čisticí a mycí prostředek pro strojní i ruční mytí podlah.

Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-13.1

Čisticí prostředky na podlahu

Nedoporučená použití směsi

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Identifikační číslo (IČO)

DIČ

Telefon

Email

Adresa www stránek

Severochema, družstvo pro
chemickou výrobu, Liberec

Vilová 333/2, Liberec 10, 46010

Česká republika

00029220

CZ00029220

+420 485 341 911

liberec@severochema.cz

www.severochema.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Email

Manažer vývoje

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 směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SEVERO
CHEMA**

DRIFT univerzální koncentrovaný čisticí a mycí prostředek pro strojní i ruční mytí podlah

Datum vytvoření 08.11.2014
Datum revize 27.05.2022 Číslo verze 6.0

2.2. Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Nebezpečné látky

C6, alkyl glukosid

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

Doplňující informace

<5 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfém, Butylphenyl methylpropional, Hexyl cinnamal

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Obsahuje: <5 % neiontové povrchově aktivní látky (C6, alkylglukosid), <5 % anionaktivní povrchově aktivní látky, parfém (Butylphenyl methylpropional, Hexyl cinnamal)

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 ES: 203-539-1 Registrační číslo: 01-2119457435-35-xxxx	1-methoxypropan-2-ol	<5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	1
CAS: 54549-24-5 ES: 259-217-6 Registrační číslo: 01-2119492545-29-xxxx	C6, alkyl glukosid	<5	Eye Dam. 1, H318	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SEVERO
CHEMA**

DRIFT univerzální koncentrovaný čisticí a mycí prostředek pro strojní i ruční mytí podlah

Datum vytvoření 08.11.2014
Datum revize 27.05.2022 Číslo verze 6.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 164462-16-2 Registrační číslo: 01-0000016977-53- xxxx	Methylglycin kyselina N,N-acetyloctová, trisodná sůl, vodný roztok	<3	Met. Corr. 1, H290	
CAS: 126-92-1 ES: 204-812-8 Registrační číslo: 01-2119971586-23- xxxx	sodium 2-ethylhexyl sulfát	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 160875-66-1 ES: 605-233-7	2-propylheptanol ethoxylát	<1	Eye Dam. 1, H318	
CAS: 110-25-8 Registrační číslo: 01-2119488991-20- xxxx	(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl) glycine	<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400	

Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

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 vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. 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.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Dle okolností 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

Neočekávají se.

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**

DRIFT univerzální koncentrovaný čisticí a mycí prostředek pro strojní i ruční mytí podlah

Datum vytvoření 08.11.2014
Datum revize 27.05.2022 Číslo verze 6.0

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Není hořlavým materiálem, prostředek volte podle okolností požáru.

Nevhodná hasiva

Nejsou, záleží na okolnostech požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého 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. 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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. 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 koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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.

Skladovací třída

12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 25 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

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

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2)	PEL	270 mg/m ³	0,267	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SEVERO
CHEMA**

DRIFT univerzální koncentrovaný čisticí a mycí prostředek pro strojní i ruční mytí podlah

Datum vytvoření 08.11.2014
Datum revize 27.05.2022 Číslo verze 6.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2)	NPK-P	550 mg/m ³	0,267	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2)	OEL 8 hodin	375 mg/m ³	Kůže
	OEL 8 hodin	100 ppm	
	OEL 15 minut	568 mg/m ³	
	OEL 15 minut	150 ppm	

DNEL

(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	0,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové		MSDS
Pracovníci	Dermálně	20 mg/kg	Chronické účinky systémové		MSDS
Spotřebitelé	Orálně	10 mg/kg	Chronické účinky systémové		MSDS
Spotřebitelé	Inhalačně	0,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové		MSDS
Spotřebitelé	Dermálně	10 mg/kg	Chronické účinky systémové		MSDS

1-methoxypropan-2-ol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	553,5 mg/m ³	Akutní účinky místní		MSDS
Pracovníci	Dermálně	50,6 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		MSDS
Pracovníci	Inhalačně	369 mg/m ³	Chronické účinky systémové		MSDS
Spotřebitelé	Dermálně	18,1 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		MSDS
Spotřebitelé	Inhalačně	43,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové		MSDS
Spotřebitelé	Orálně	3,3 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		MSDS

C6, alkyl glukosid

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	595000 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		MSDS
Spotřebitelé	Dermálně	357000 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		MSDS
Pracovníci	Inhalačně	420 mg/m ³	Chronické účinky systémové		MSDS
Spotřebitelé	Inhalačně	124 mg/m ³	Chronické účinky systémové		MSDS
Spotřebitelé	Orálně	35,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		MSDS

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SEVERO
CHEMA**

DRIFT univerzální koncentrovaný čisticí a mycí prostředek pro strojní i ruční mytí podlah

Datum vytvoření 08.11.2014
Datum revize 27.05.2022 Číslo verze 6.0

Methylglycin kyselina N,N-acetyloctová, trisodná sůl, vodný roztok

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	40 mg/m ³	Akutní účinky systémové		BL dodavatele
	Dermálně	170 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Pracovníci	Inhalačně	4 mg/m ³	Chronické účinky místní		BL dodavatele
Pracovníci	Inhalačně	40 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Spotřebitelé	Inhalačně	20 mg/m ³	Akutní účinky systémové		BL dodavatele
Spotřebitelé	Inhalačně	20 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Spotřebitelé	Inhalačně	2 mg/m ³	Chronické účinky místní		BL dodavatele
Spotřebitelé	Orálně	85 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		BL dodavatele
Spotřebitelé	Orálně	17 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		BL dodavatele

sodium 2-ethylhexyl sulfate

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	285 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Spotřebitelé	Inhalačně	85 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Pracovníci	Dermálně	4060 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Spotřebitelé	Dermálně	2440 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Spotřebitelé	Orálně	24 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		BL dodavatele

PNEC

1-methoxypropan-2-ol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	10 mg/l		MSDS
Sladkovodní sedimenty	52,3 mg/kg sušiny		MSDS
Půda (zemědělská)	4,59 mg/kg sušiny		MSDS

C6, alkyl glukosid

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,1 mg/l		MSDS
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 mg/l		MSDS
Sladkovodní sedimenty	0,410 mg/kg		MSDS
Půda (zemědělská)	0,654 mg/kg sušiny půdy		MSDS

Methylglycin kyselina N,N-acetyloctová, trisodná sůl, vodný roztok

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	2 mg/l		BL dodavatele
Půda (zemědělská)	2,5 mg/kg sušiny		BL dodavatele
Sladkovodní sedimenty	24 mg/kg sušiny		BL dodavatele
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 mg/l		BL dodavatele

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SEVERO
CHEMA**

DRIFT univerzální koncentrovaný čisticí a mycí prostředek pro strojní i ruční mytí podlah

Datum vytvoření 08.11.2014
Datum revize 27.05.2022 Číslo verze 6.0

sodium 2-ethylhexyl sulfate

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,1357 mg/l		BL dodavatele
Sladkovodní sedimenty	1,5 mg/kg		BL dodavatele
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	1,35 mg/l		BL dodavatele
Půda (zemědělská)	0,22 mg/kg		BL dodavatele

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout například místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejzte, 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 v souladu s ČSN EN 374-1, chemická odolnost A, ochranný index minimálně třídy 2. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.

Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest

Při dostatečném větrání není potřeba.

Ve špatně větraném prostředí a/nebo při překročení NPK-P použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A. Při havárii/požáru použijte podle okolností izolační dýchací přístroj.

Teplné nebezpečí

neuveдено

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá
Zápach	po parfému
Bod tání/bod tuhnutí	0 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Hořlavost	nehořlavá kapalina
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	11,4 (neředěno)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	velmi dobrá
Rozpustnost v tucích	neuvádí se
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota hustota	1,00-1,04 g/cm ³ při 20 °C
Forma údaj není k dispozici	kapalina

9.2. Další informace

Oxidační vlastnosti nejsou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SEVERO
CHEMA**

DRIFT univerzální koncentrovaný čisticí a mycí prostředek pro strojní i ruční mytí podlah

Datum vytvoření	08.11.2014	Číslo verze	6.0
Datum revize	27.05.2022		

Obsah organických rozpouštědel (VOC)	0,02 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku (TOC)	0,08 kg/kg

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Směs je nehořlavá

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je směs 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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 420	>5000 mg/kg		Krysa		
Inhalačně	LC ₅₀	OECD 403	1,8 mg/l	4 hod	Krysa		

1-methoxypropan-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		6600 mg/kg		Potkan		MSDS
Orálně	LD ₅₀		4016 mg/kg		Krysa		MSDS
Inhalačně	LC ₅₀		54,6 mg/l	4 hod	Krysa		MSDS
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík		MSDS

C6, alkyl glukosid

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Krysa		MSDS
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík		MSDS

Methylglycin kyselina N,N-acetyloctová, trisodná sůl, vodný roztok

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		>4000 mg/kg TH		Potkan		BL dodavatele
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>4000 mg/kg TH		Potkan		BL dodavatele
Inhalačně	LC ₅₀		>5 mg/l		Potkan		BL dodavatele

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SEVERO
CHEMA**

DRIFT univerzální koncentrovaný čisticí a mycí prostředek pro strojní i ruční mytí podlah

Datum vytvoření 08.11.2014
Datum revize 27.05.2022 Číslo verze 6.0

sodium 2-ethylhexyl sulfate

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		2840 mg/kg		Krysa	F/M	BL dodavatel e
Dermálně	LD ₅₀		>500 mg/kg		Králík		
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Krysa	F/M	BL dodavatel e
Inhalačně	LC ₅₀		>5 mg/l	4 hod	Myš	F/M	BL dodavatel e

Žiravost / 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.

sodium 2-ethylhexyl sulfate

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Zdroj
	OECD 414			Krysa		BL dodavatel e

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

sodium 2-ethylhexyl sulfate

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
	NOEL	OECD 416	703 mg/kg		Krysa		BL dodavatele

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

C6, alkyl glukosid

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
	NOEL	250 mg/kg				MSDS

Toxicita opakované dávky

C6, alkyl glukosid

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
	NOEL		250 mg/kg				MSDS

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za endokrinní disruptory pro lidské zdraví.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SEVERO
CHEMA**

DRIFT univerzální koncentrovaný čisticí a mycí prostředek pro strojní i ruční mytí podlah

Datum vytvoření 08.11.2014
Datum revize 27.05.2022 Číslo verze 6.0

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Výrobek neobsahuje látky působící proti aktivnímu působení mikroorganismů.

1-methoxypropan-2-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		6812 mg/l	96 hod	Ryby (Leuciscus idus)		MSDS
EC ₅₀		21100 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		MSDS
EC ₅₀		1000 mg/l	168 hod	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		MSDS

C6, alkyl glukosid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		>100 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		MSDS
EC ₅₀		>100 mg/l	48 hod	Bezobratlí (Daphnia magna)		MSDS
EC ₅₀		>100 mg/l	72 hod	Řasy (Scenedesmus quadricauda)		MSDS
EC ₅₀		>1000 mg/l	4 hod	Bakterie (Nztrifiiing bacteria)		MSDS

Methylglycin kyselina N,N-acetyloctová, trisodná sůl, vodný roztok

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	>200 mg/l	96 hod	Ryby (Branchydanio rerio)		BL dodavatele
EC ₅₀	OECD 202	>200 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavatele

sodium 2-ethylhexyl sulfate

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 hod	Ryby		BL dodavatele
EC ₅₀	EU C.2 (84/449/EEC)	483 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		
EC ₅₀	EU C.3 (87/302/EEC)	>511 mg/l	72 hod	Řasy		BL dodavatele

Chronická toxicita

Methylglycin kyselina N,N-acetyloctová, trisodná sůl, vodný roztok

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	OECD 204	>200 mg/l	28 den	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavatele

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SEVERO
CHEMA**

DRIFT univerzální koncentrovaný čisticí a mycí prostředek pro strojní i ruční mytí podlah

Datum vytvoření 08.11.2014
Datum revize 27.05.2022 Číslo verze 6.0

sodium 2-ethylhexyl sulfate

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC		1,357 mg/l	42 den	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
NOEC	OECD 211	1,4 mg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavatele

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

1-methoxypropan-2-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
Log Pow	0,37				MSDS
	96 %	28 den			MSDS

C6, alkyl glukosid

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
Log Pow	≤4				MSDS

Methylglycin kyselina N,N-acetyloctová, trisodná sůl, vodný roztok

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	80-90 %	28 den			BL dodavatele

Směs je biologicky rozložitelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nevýznamný.

12.4. Mobilita v půdě

1-methoxypropan-2-ol

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota	Zdroj
Log Kow	-0,437			MSDS

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

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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za endokrinní disruptory z hlediska vlivů na životní prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

neuveveno

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 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 skládku příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SEVERO
CHEMA**

DRIFT univerzální koncentrovaný čisticí a mycí prostředek pro strojní i ruční mytí podlah

Datum vytvoření	08.11.2014	Číslo verze	6.0
Datum revize	27.05.2022		

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Kód druhu odpadu

16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neaplikovatelné

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 směrnice 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. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. 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. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H226 Hořlavá kapalina a páry.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SEVERO
CHEMA**

DRIFT univerzální koncentrovaný čisticí a mycí prostředek pro strojní i ruční mytí podlah

Datum vytvoření	08.11.2014	Číslo verze	6.0
Datum revize	27.05.2022		

H290	Může být korozivní pro kovy.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
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.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

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
EC ₅₀	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
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
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
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

**SEVERO
CHEMA[®]**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

DRIFT univerzální koncentrovaný čisticí a mycí prostředek pro strojní i ruční mytí podlah

Datum vytvoření	08.11.2014	Číslo verze	6.0
Datum revize	27.05.2022		

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
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
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. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

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

Verze 6.0 nahrazuje verzi BL z 31.05.2019. Aktualizace bezpečnostního listu dle Nařízení komise (EU) 2020/878 a Nařízení komise (EU) 2019/521. Přiřazen UFI kód a kategorie výrobku dle EuPCS.

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.