

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 3.0 REACH/CLP
Datum vydání: 1.10.2010 CZ / 28.5.2014 DE (2.revize)
Datum revize: 22.11.2014

Nahrazuje verzi: 2
ze dne: 20.6.2012

Nástřikové lepidlo na karoserie ve spreji 400 ml

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

Nástřikové lepidlo na karoserie ve spreji 400 ml

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Aerosolové lepidlo na karoserie

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Specifikace společnosti (zhotovitel, dovozce ...)

Název společnosti: Severochema
Adresa: Vilová 333/2, Liberec, 46171
IČO: 00029220
Tel./fax.: +420 485341911, 485151291
www.severochema.cz
liberec@severochema.cz

1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

Jméno: Ing. Renata Pešlová
e-mail: renata.peslova@exacom.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace v souladu se směrnicí č. 1999/45/ES

Extrémně hořlavý F+, R12 Extrémně hořlavý
Senns., R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

2.1.2 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Aerosol 1 H222, H229
Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 3 H412

Plné znění „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle (ES) č. 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

Klasifikace provedena v souladu s bodem 1.1.3.7 Přílohy I Nařízení EU č. 1272/2008

Poznámka ke klasifikaci

Pozn.: Klasifikace směsi byla založena na principu předběžné opatrnosti, výpočtová metoda zohlednila požadavky Nařízení CLP pro klasifikaci aerosolů v souladu s bodem 1.1.3.7 přílohy I části 1 Nařízení CLP, tj. směs ve formě aerosolu se zařadí do stejné kategorie nebezpečnosti jako směs, která není ve formě aerosolu.

Tento princip byl použit i v případě klasifikace dle směrnice č. 1999/45/ES (viz bod 2.1.1).

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Aerosolové dózy jsou pod stálým tlakem! Chraňte je před přímým slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 °C. V kontaktu se vzduchem může dojít k tvorbě výbušných směsí.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Dráždivý. Při dlouhodobé, resp. často opakované expozici může dojít k podráždění očí a kůže.

2.1.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Obsahuje organická rozpouštědla mísitelná s vodou. Při rozlití je třeba zabránit vniknutí do spodních vod. Jako aerosolový výrobek nepředstavuje žádné zvláštní nebezpečí, za předpokladu dodržování požadavků pro odstranění

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 3.0 REACH/CLP
Datum vydání: 1.10.2010 CZ / 28.5.2014 DE (2.revize)
Datum revize: 22.11.2014

Nahrazuje verzi: 2
ze dne: 20.6.2012

Nástřikové lepidlo na karoserie ve spreji 400 ml

(viz Oddíl 13) a s nimi spojených národních nebo místních předpisů

2.2 Prvky označení 2.2.1 Prvky označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008



NEBEZPEČÍ

H222 Extrémně hořlavý aerosol
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/ mýdla
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P308+P311 Při expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F. P501 Odstraňte obsah / obal jako nebezpečný odpad.

Obsahuje: kolophonium; benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, lehká, dearomatizovaná; aceton; benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

2.2.2.1 Poznámky k označení směsi

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs následujících látek s dalšími neškodnými příměsemi ve spreji.

Látka:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
dimethylether	603-019-00-8 204-065-8 115-10-6 01-2119472128-37-xxxx	60-65	F+ R12	Flam. Gas 1 Press. Gas
kolophonium	- 232-475-7 8050-09-7 -	10-12,5	Sens. R43	Skin Sens.1; H317

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 3.0 REACH/CLP

Datum vydání: 1.10.2010 CZ / 28.5.2014 DE (2.revize)

Datum revize: 22.11.2014

Nahrazuje verzi: 2

ze dne: 20.6.2012

Nástřikové lepidlo na karoserie ve spreji 400 ml

Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, lehká, dearomatizovaná	- 295-434-2 92045-53-9	5-10	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Flam. Liq. 2, H 225 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3, H 336 Asp. Tox.1, H304
Aceton	606-001-00-8 200-662-2 67-64-1 -	5-10	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	649-328-00-1 265-151-9 64742-49-0 -	10-25	F; R11 Xi; R38 N, R51/53 Xn, R65 R67	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox.1, H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT
Oxid zinečnatý	- 215-222-5 1314-13-2 -	<0,5	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pozn.: rozmezí koncentrací látek je uvedeno tak, jaký je jejich obsah ve směsi kapalina/plyn (aerosol) v dóze.

Plné znění R-vět, H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

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. Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoli v úst.

4.1.2 V případě nadýchání:

Přerušte expozici, postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Znečištěné oděvy vyměňte (včetně spodního prádla, bot a ponožek), těsné oděvy uvolněte. Má-li dýchací potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Okamžitě vyplachujte čistou (pokud možno vlažnou) tekoucí vodou minimálně po dobu 15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky; konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Postiženému svlékněte kontaminovaný oděv, zasažené místo omyjte velkým množstvím vody, a pokud je k dispozici, použijte dostatečné množství polyethylenglykolu 400 a dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění (zarudnutí pokožky), nebo jsou-li známky poškození pokožky, vyhledejte lékaře.

4.1.5 V případě požití:

U aerosolového výrobku málo pravděpodobné. Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou, ale pouze v případě, že je postižený při vědomí a nemá křeče. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu (štítek) výrobku nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání: Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest a sliznic. Může způsobit ospalost a závratě. Po kontaktu s pokožkou: Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky nebo vyvolat dermatitidu.

Při kontaktu s očima: Po přímém kontaktu s očima může dojít k pálení, slzení a zarudnutí očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Elementární pomoc, dekontaminace, symptomatické léčení.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO₂), prášek, pěna

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 3.0 REACH/CLP

Datum vydání: 1.10.2010 CZ / 28.5.2014 DE (2.revize)

Datum revize: 22.11.2014

Nahrazuje verzi: 2

ze dne: 20.6.2012

Nástřikové lepidlo na karoserie ve spreji 400 ml

- 5.1.2 Nevhodná hasiva**
Ostrý vodní paprsek. Ten je možné použít pouze k chlazení výrobků (nádob) v blízkosti požáru.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**
Výrobky obsahují snadno hořlavé páry a kapaliny.
Při požáru vzniká kouř, mohou vznikat oxidy uhlíku (CO a CO₂), jiné nebezpečné plyny, výpary a saze. Nevdechujte zplodiny hoření; protože vzniklé plyny jsou zpravidla těžší než vzduch, shromažďují se na nejnižších místech, hrozí opětné vzplanutí nebo exploze.
Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí kapalinu je nutné zneškodnit podle místně platných předpisů.
Směs odstraňte z dosahu ohně anebo je alespoň ochlazujte proudem vody.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:**
Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj). Zahřátí přípravku vede ke zvýšení tlaku v obalu a nebezpečí exploze a roztržení obalu. Nádoby chlaďte proudem vody a pokud možno odstraňte z ohroženého prostoru.
- 5.4 Další informace**
Všechny zbytky po hoření a znečištěná voda z hašení by měly být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
- 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**
Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Nevdechujte plyny/ páry/aerosoly. Zajistěte účinné větrání.
Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky, použijte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice,
zdrojem jiskření (Oddíly 7 a 8). Páry plynů jsou těžší než vzduch.
- 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze**
Viz oddíl 8
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Nenechtejте vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody. V případě havárie informujte příslušné úřady.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Kontaminovanou oblast vyčistěte pomocí nehořlavého absorpčního materiálu (písek, zemina, křemelina, vermikulit). Zajistěte dobré odvětrání. Používejte nářadí a pomůcky v nevýbušném a nejiskřivém provedení. Kontaminovaný materiál odevzdat oprávněné osobě ke sběru nebezpečného odpadu. Asanované místo umyjte velkým množstvím vody, příp. použijte vhodný čisticí prostředek.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
- 7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení se směsí**
Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/ páry/aerosoly. Zajistěte účinné větrání. Použijte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Odstraňte všechny zdroje zapálení. Nekuřte. Vypněte všechny elektrické přístroje, které mohou být zdrojem jiskření (Oddíly 7 a 8). Realizujte preventivní opatření
k prevenci hromadění elektrostatického náboje. Možná tvorba výbušné směsi výparů produktu se vzduchem. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdňovanou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.
- 7.1.2 Obecné hygienické zásady**
Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech v suchu a chladnu v dobře větraných prostorách. Skladujte

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 3.0 REACH/CLP
Datum vydání: 1.10.2010 CZ / 28.5.2014 DE (2.revize)
Datum revize: 22.11.2014

Nahrazuje verzi: 2
ze dne: 20.6.2012

Nástřikové lepidlo na karoserie ve spreji 400 ml

odděleně od oxidačních činidel, samozápalných a snadno hořlavých látek a směsí, potravin, nápojů a krmiv. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla a přímého slunečního záření, vyvarovat se nahromadění statické elektřiny. Nekouřit.

7.2.1 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Aerosolové dózy –materiál FE(40) nebo ALU (41). Neskladujte spolu s potravinami, nápoji a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí. Výrobky jsou pod stálým tlakem! Chraňte je před přímým slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad +50 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Směs se aplikuje stříkáním na místa a předměty, z kterých je potřeba odstranit zbytky tmelů nebo lepidel.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění

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

Chemický název	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Aceton	800	1500
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká dimethylether	- 1000	3000 2000

8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty pro směs nejsou k dispozici

8.1.2.1

8.2

Hodnoty DNEL pro složky směsi

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká:

pracovníci: 25,9 mg/kg tělesné hmotnosti/den – expozice člověk, dermální, chronické účinky pracovníci:

3,25 mg/ m³ – expozice člověk, inhalační, chronické účinky

Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Používat produkt na dobře větraných místech s nehořlavými materiály.

Žádné zvláštní prostředky nejsou vyžadovány za předpokladu, že se s výrobkem zachází ve shodě s obecnými zásadami hygieny a bezpečnosti obyvatel. Doporučuje se používat produkt na dobře větraných místech (místní odsávání z místa vzniku plynů/par/aerosolů).

Při práci se směsí nejzte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce.

8.2.1 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

8.2.1.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Vyhnout se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží.

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejzte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte páry ani mlhu.

Používejte nářadí v nejiskřivém provedení-

8.2.1.2 Ochrana při dýchání

Při běžném použití odpadá; při dlouhodobém pobytu v nedostatečně větraných prostorách a při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje – proti plynové a kombinované filtry (EN 14387).

8.2.1.3 Ochrana rukou

Používat vhodné rukavice – materiál: PVA (polyvinylalkohol) (EN 374).

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 3.0 REACH/CLP

Datum vydání: 1.10.2010 CZ / 28.5.2014 DE (2.revize)

Datum revize: 22.11.2014

Nahrazuje verzi: 2

ze dne: 20.6.2012

Nástřikové lepidlo na karoserie ve spreji 400 ml

vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

8.2.1.4 Ochrana očí

Ochranné uzavřené brýle (EN 166)

8.2.1.5 Ochrana kůže (celého těla):

Pracovní ochranný oděv; při práci nejezte, nepijte, nekuřte; Svlékněte zašpiněný nebo potřísněný oděv, před opětovným použitím oděv vyperte. Po práci si omyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

8.3 Scénář expozice

Expoziční scénáře jednotlivých obsažených registrovaných látek jsou na vyžádání k dispozici

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VLASTNOST	HODNOTA
Vzhled	kapalina v aerosolovém rozprašovači (vč. hnacího plynu)
Barva	bezbarvý
Zápach	charakteristický
pH	dodavatel neposkytl informace
Bod tání / bod tuhnutí	dodavatel neposkytl informace
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	≤20°C
Bod vzplanutí	≤20°C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	extrémně hořlavý aerosol
Horní/dolní mezí hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Produkt není výbušný, možná tvorba výbušných směsí se vzduchem.
Horní mez exploze	2,5% obj.
Dolní mez exploze	26,2% obj.
Tlak páry	dodavatel neposkytl informace
Relativní hustota (při 20°C)	0,7 g/cm ³ (při 20 °C)
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	ne rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	dodavatel neposkytl informace
Teplota samovznícení	dodavatel neposkytl informace
Viskozita	dodavatel neposkytl informace

9.1 Další informace

teplota vznícení	> 235°C
obsah organických rozpouštědel - VOC	602,2 g/l produktu, 86%

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Extrémně hořlavý aerosol. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nádoba je pod tlakem. Při nárůstu tlaku a teploty (v dóze=uvnitř obalu) hrozí nebezpečí roztržení aerosolové dózy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty nad bodem vzplanutí; otevřený oheň, statická elektřina, přímé sluneční záření a teploty nad 50°C.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nedokonalým spalováním vznikají toxické plyny, jako je CO, CO₂.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 3.0 REACH/CLP
Datum vydání: 1.10.2010 CZ / 28.5.2014 DE (2.revize)
Datum revize: 22.11.2014

Nahrazuje verzi: 2
ze dne: 20.6.2012

Nástřikové lepidlo na karoserie ve spreji 400 ml

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Směsi

Relevantní toxikologické údaje pro směs nejsou k dispozici.

Akutní toxicita:

Data nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Produkt nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Data nejsou k dispozici

Karcinogenita:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Data nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí:

Data nejsou k dispozici

11.1.2

Složek směsi

Akutní toxicita

Aceton:

LD50, orálně: potkan = 5800 mg/kg (OECD401)

LD50, dermálně: potkan = >15800 mg/kg

LC50, inhalačně, pro plyny a páry: hod. = 76 mg/l/24 hod.

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká:

LD50, orálně: potkan >2000 mg/kg (OECD 401)

LD50, dermálně: králík >8260 mg/kg (OECD 402)

LC50, inhalačně: potkan 43,7 mg/l/4h (OECD 403)

Oxid zinečnatý

LD50, orálně: potkan >5000 mg/kg (IUCLID)

11.2

Zkušební z působení na člověka

Při nadýchání: Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest a sliznic. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Po kontaktu s pokožkou: Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky nebo může vyvolat dermatitidu.

Při kontaktu s očima: Po přímém kontaktu s očima může dojít k pálení, slzení a zarudnutí očí.

11.3

Další údaje

Nejsou uvedeny

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Směsi

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.1.2 Složek směsi

Toxicita pro

ryby Aceton:

LC50: 5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h)

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká:

LC50: 8,41 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h) (OECD 203)

Toxicita pro Daphnie a jiné bezobratlé

Aceton:

EC50: 8800 mg/l/48h (Daphnia pulex- perloočka)

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká:

EC50: 4,7 mg/l (Daphnia magna, 48 h) (OECD 202)

Toxicita pro řasy

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 3.0 REACH/CLP
Datum vydání: 1.10.2010 CZ / 28.5.2014 DE (2.revize)
Datum revize: 22.11.2014

Nahrazuje verzi: 2
ze dne: 20.6.2012

Nástřikové lepidlo na karoserie ve spreji 400 ml

Aceton:

NOEC: 530 mg/l/8h (Microcystis aeruginosa)

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká:

EC50:12,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h) (OECD 201)

Třída ohrožení vody: 3 = silně ohrožující vodu

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat stlačený plyn

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Aerosolové dózy se zbytky náplně odstraňovat jako nebezpečný odpad

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Obal:

natlakovaná aerosolová dóza:

16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

dóza bez hnacího plynu, tzn. např. proražená:

15 01 10* Znečištěné obaly

15 01 04* Kovové obaly znečištěné

nebo dle druhu materiálu použitého obalu:

17 04 05 Železo a ocel

Znečištěný materiál, jako např. čisticí tkaniny, sorbety, pracovní oděvy:

15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	UN č.:	1950
14.2	Příslušný název OSN pro zásilku	AEROSOLY, HOŘLAVÉ
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2 (5F) Plyny
14.4	Obalová skupina	Netýká se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	není
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	neuveďeno
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	neuveďeno
14.8	Pozemní doprava ADR/RID	
	Třída/klasifikační kód	2 /5F Plyny
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostní značka	2.1



Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 3.0 REACH/CLP
Datum vydání: 1.10.2010 CZ / 28.5.2014 DE (2.revize)
Datum revize: 22.11.2014

Nahrazuje verzi: 2
ze dne: 20.6.2012

Nástříkové lepidlo na karoserie ve spreji 400 ml

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Tento výrobek je klasifikován jako nebezpečný.

15.1.1 Informace dle Nařízení vlády 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, v platném znění

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neporážíte a nehazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Pozn.1: tyto informace se uvedou na obal aerosolového rozprašovače v případě použití označení v souladu se směrnicí EU č. 1999/45 – viz bod 2.2.1

Pozn.2: informace uvádění na obalu aerosolových rozprašovačů v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 viz prvky označení bod 2.2.2

15.1.2 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění

Výrobky podle § 16 odst. 3 zákona o ovzduší (výrobek, který obsahuje více než 3 % hmotnostní těkavých organických látek) jsou na štítku nebo v průvodní technické dokumentaci označeny

a) údajem o celkovém obsahu těkavých organických látek dle § 2 písm. m) zákona ve výrobku vyjádřeným hmotnostním zlomkem nebo v hmotnostních procentech

Informace viz oddíl 9.

15.1.3 Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergentech:

Dodavatel neposkytl informace.

15.1.4 Další povinné označení výrobků, které jsou určeny pro prodej široké veřejnosti

Návod k použití

Hmatatelná výstraha pro nevidomé

Pokyny pro první pomoc

Označení obalů s obsahem ≤125 ml



NEBEZPEČÍ

Obsahuje: kolophonium; benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, lehká, dearomatizovaná; aceton; benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

H222 Extrémně hořlavý aerosol

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/ mýdla

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P308+P311 Při expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ

STŘEDISKO/lékaře/...

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 3.0 REACH/CLP
Datum vydání: 1.10.2010 CZ / 28.5.2014 DE (2.revize)
Datum revize: 22.11.2014

Nahrazuje verzi: 2
ze dne: 20.6.2012

Nástřikové lepidlo na karoserie ve spreji 400 ml

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

15.3 Předpisy

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
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů
Směrnice Rady 76/796/EHS o sbližování právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů,
Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích
Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií
a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,
Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,
Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;
Zákon č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů,
Zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,
Zákon 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy,
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č.246/2001Sb.
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Pokyny pro proškolení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnická osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu.

16.2 Plná znění R vět použitých v Oddílech 2, 3 a 15:

R11	Vysoce hořlavý.
R12	Extrémně hořlavý.
R36	Dráždí oči.
R38	Dráždí kůži.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 3.0 REACH/CLP

Datum vydání: 1.10.2010 CZ / 28.5.2014 DE (2.revize)

Datum revize: 22.11.2014

Nahrazuje verzi: 2

ze dne: 20.6.2012

Nástřikové lepidlo na karoserie ve spreji 400 ml

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:

H220 Extrémně hořlavý plyn.
H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina kategorie 2
Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí kategorie 2
Skin Irrit.2 Dráždivost pro kůži kategorie 2
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Asp. Tox.1 Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Aquatic acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
Aquatic chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
Aquatic chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 2
Skin Sens.1 Senzibilizace kůže kategorie 1
Flam. Gas 1 Hořlavý plyn kategorie 1
Press. Gas Plyny pod tlakem

16.3 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce a dodavatele uvedené v bezpečnostních listech jednotlivých komponent směsi
Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.

Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech nařízení regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechna nařízení požadovaná pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných regulačních nařízení je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů. Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezpůsobuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné zákonné předpisy, než byly zde zmíněny, mající vztah k užití a skladování produktu. To je výhradně uživatelova zodpovědnost.

16.4 Změny provedené v bezpečnostním listu

Kompletně přepracovaný bezpečnostní list s uvedením klasifikace a prvky označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 (viz oddíl 2)