

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 2.12.2005
Datum revize: 24.2.2008, 23.7.2008, 6.2.2009,
17.11.2012

Verze: 5
Nahrazuje verzi: 4 ze dne: 6.2.2009

Skivo smývací roztok sprej

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

Skivo smývací roztok ve spreji

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

odstraňování zbytků lyžařských vosků, nedoporučená použití: nejsou

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Specifikace společnosti (zhotovitel, dovozce)

Název společnosti: Druchema, družstvo pro chemickou výrobu a služby

Adresa: Služeb 3
100 31 Praha 10

IČO: 00027456

Tel./fax.: 296 814 111/296 814 409

www: www.druchema.cz

e-mail: podatelna@druchema.cz

1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

Jméno: ing. Karel Uhrin

Tel./fax: 603 446 861

e-mail: karelu@volny.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:

Směs je klasifikována jako nebezpečná směs – F+ - extrémně hořlavá, Xn - zdraví škodlivá

2.1.1 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.

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Nebezpečí vážného poškození zdraví při vdechování a styku s kůží. Dráždí oči a kůži. Nebezpečí poškození plodu v těle matky. Nebezpečí omrznutí při kontaktu a kapalným plynem. Páry ve vyšší koncentraci mohou mít narkotické účinky.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

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

2.1.4 Další informace:

Rychlé odpaření kapaliny může způsobit omrzliny

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly a označení (v souladu se směrnicí 1999/45/ES):

F+



extremně hořlavý

Xn



zdraví škodlivý

Obsahuje: xylen, toluen, solventní nafta, propan, butan

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 2.12.2005
Datum revize: 24.2.2008, 23.7.2008, 6.2.2009,
17.11.2012

Verze: 5
Nahrazuje verzi: 4 ze dne: 6.2.2009

Skivo smývací roztok sprej

R-věty:

- R12 Extrémně hořlavý - *neuvádí se na etiketě - stejné znění jako výstražný symbol (Vyhláška č. 402/2011Sb.)*
R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
R38 Dráždí kůži
R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S-věty:

- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření
S23 Nevdechujte aerosoly
S24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Další symboly a označení:

hmatatelná výstraha pro nevidomé

2.3 Další nebezpečnost

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

2.4 Další informace

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy: nejsou

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs obsahuje následující nebezpečné chemické látky

Látka:	Indexové č. ES číslo CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
xylén	601-022-00-9 215-535-7 1330-20-7 zatím nepřiděleno	40	R10 Xn, R20/21 Xi, R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332,312 Skin Irrit. 2, H315
toluén	601-021-00-3 203-625-9 108-88-3 zatím nepřiděleno	30	F, R11 Xi, R38 Xn; R48/20 Xn, R63, R65 R67	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 H225, H361, H304, H373, H315, H336
solventní nafta (ropná) střední alifatická, primární petrolej	649-405-00-X 265-191-7 64742-88-7 zatím nepřiděleno	30	Xn, R65	Asp. tox. 1, H304
Hnací plyn:				
Butan	601-004-00-40 zatím nepřiděleno 75-28-5 zatím nepřiděleno	1-5	F+ R12	Flam. Gas 1 Press. Gas H220
Propan	601-003-00-5 zatím nepřiděleno 74-98-6 zatím nepřiděleno	3-5	F+ R12	Flam. Gas 1 Press. Gas H220
Isobutan	601-004-00-40 zatím nepřiděleno 75-28-5 zatím nepřiděleno	20-40	F+ R12	Flam. Gas 1 Press. Gas H220

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

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 2.12.2005
Datum revize: 24.2.2008, 23.7.2008, 6.2.2009,
17.11.2012

Verze: 5
Nahrazuje verzi: 4 ze dne: 6.2.2009

Skivo smývací roztok sprej

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 ústy.

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.

4.1.2 V případě nadýchání

Postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, udržovat v klidu. Je-li nezbytné, zaveďte umělé dýchání. Při podezření, že došlo k vdechnutí do plic (například při zvracení), odvést postiženého okamžitě do nemocnice.

Při neustávajících potížích zajistěte lékařské ošetření.

4.1.3 V případě zasažení očí

Okamžitě vyplachujte tekoucí vodou po dobu 15 minut při široce otevřených očích a zajistěte lékařské ošetření.

4.1.4 V případě zasažení kůže

Svlékněte ihned kontaminovaný oděv. Kůži omyjte velkým množstvím vlažné vody a mýdlem. Použijte vhodný krém na promaštění pokožky.

4.1.5 V případě požití

U výrobků ve formě aerosolu se nepředpokládá jeho požití.

Postiženého uložte v klidu. Vypláchnout ústa vodou (pouze pokud je osoba při vědomí), **nevyvolávat zvracení**. Když postižený zvrací dbát, aby nevdechoval zvratky. Nedávat jíst ani pít. Ihned přivolejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolesti hlavy. Závrať. Nevolnost. Bušení srdce. Dýchací obtíže. Zrychlené dýchání

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při obvyklém použití směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, že se dostaví příznaky určitého stupně. Kyslík vypuzující plyn. Kontrola krevního oběhu.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Vodní mlha, suchý prášek, pěna, oxid uhličitý (CO₂).

5.1.2 Nevhodná hasiva

Proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry lehce zápalné, tvorba výbušných směsí těžších než vzduch, tvorba výbušných směsí nad vodní hladinou. Při hoření vznikají oxidy uhlíku.

Aerosolové dózy vystavené ohni ochladit vodou. Učinit preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny, k nimž by mohlo docházet při míchání a přepravě.

5.3 Pokyny pro hasiče

Mějte připraven izolální dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

5.4 Další informace

Při požáru ochlazujte nádrže stříkáním vodou.

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 2.12.2005
Datum revize: 24.2.2008, 23.7.2008, 6.2.2009,
17.11.2012

Verze: 5
Nahrazuje verzi: 4 ze dne: 6.2.2009

Skivo smývací roztok sprej

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte vdechnutí par. Zajistěte větrání. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky, používat odolné rukavice, ochranné brýle a oděv. Držte od všech zdrojů zapálení. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Nepovolte vstup nechráněným osobám. Páry plynů jsou těžší než vzduch. Zabraňte vniknutí výparů do kanalizace. Další informace viz oddíl 8 „Omezování expozice a osobní ochrana“

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody a do půdy. Utěsněte podzemní prostory. Při ochraně vod použijte vhodné absorpční materiály. Při úniku látky do kanalizace nebo odpadních vod hrozí nebezpečí výbuchu a nebezpečí tvorby výbušných směsí nad vodní hladinou.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zahradte uniklou kapalinu, nechte nasáknout do sorbetu (např. piliny, křemelina, sorbety vázící kyseliny, písek, univerzální sorbety). Pak mechanicky odstraňte. Kontaminovaný materiál odevzdat oprávněné osobě ke sběru nebezpečného odpadu. Odpad odstraňte v souladu s oddílem 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/ páry/aerosoly. Zajistěte účinné větrání. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky používejte 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. Použijte uzemněná zařízení (nádrže). Použijte ochranné brýle, v uzavřených prostorách obličejovou masku s filtrem a nezávislým okruhem. Použijte vhodné krémy k čištění pokožky a krém po umytí k zabránění vysušení a popraskání pokožky. Znečištěný oděv ihned sejměte

7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá. V případě havárie viz oddíl 6.

7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi

Skladovat v originálních obalech v suchu a chladnu. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla.

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

Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Uchovujte pouze v originální nádobě při teplotě pod +50°C. Chraňte před přímým slunečním světlem. Neskladovat společně s oxidačními činidly.

7.2.1 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Aerosolové dózy – materiál FE(40). Neskladujte spolu s potravinami, nápoji a krmivem. 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

Nespecifikovány.

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 2.12.2005
Datum revize: 24.2.2008, 23.7.2008, 6.2.2009,
17.11.2012

Verze: 5
Nahrazuje verzi: 4 ze dne: 6.2.2009

Skivo smývací roztok sprej

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

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

chemický název	číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
xylen ^{1) 4)}	1330-20-7	200	500
toluen ^{2) 4)}	108-88-3	200	500

¹⁾ faktor přepočtu = 0,266 ²⁾ faktor přepočtu = 0,230

⁴⁾ Poznámka D: při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži
Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracování.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby se směsí pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Zamezit styku s očima a kůží. Směs uchovávat odděleně od potravin a nápojů

Teplota (teploty vyšší než bod vzplanutí), jiskry, možná místa vznícení, oheň, statická elektřina

8.2.2 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).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivými. Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Ochrana dýchacích cest: Při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje. Při použití masky nebo částečné masky – použijte filtr pro organické výpary, typ Ax (hrozí-li nebezpečí výparů). V případě vzniku výparů a sprejů – použijte kombinovaný plynový filtr (organické plyny a prach, typ A/P2). Mějte na paměti, že doba životnosti filtru je omezená.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Preferovaný materiál - nitrilkaučuk, butylkaučuk. Doba průniku: > 480 min.

Nepoužívejte rukavice vyrobené z přírodního kaučuku nebo PVC.

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům, zejména k chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic před svléknutím očistěte.

8.2.2.4 Ochrana očí

Těsné ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít.

8.2.2.5 Ochrana těla

Ochranný pracovní oděv a obuv. Znečištěný oděv je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 2.12.2005
Datum revize: 24.2.2008, 23.7.2008, 6.2.2009,
17.11.2012

Verze: 5
Nahrazuje verzi: 4 ze dne: 6.2.2009

Skivo smývací roztok sprej

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Níže uvedené informace se vztahují ke směsi kapalin, není-li uvedeno jinak

Skupenství:	aerosol (zkapalněný plyn)
Barva:	bezbarvý
Zápach:	charakteristický pro ropná rozpouštědla
Bod varu/rozmezí:	nestanoven
Bod vzplanutí:	- 30°C
Teplota vznícení:	nestanovena
Výbušné vlastnosti:	
horní mez	11,2 obj. %
dolní mez	1,4 obj. % (hnací plyn)
Tenze par (při 20°C):	výrobek (při 20°C) = 0,40MPa
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	nerozpustný
Hustota (při 20°C):	nestanovena
Obsah org. rozpouštědel – VOC:	0,70 kg/kg produktu
Obsah celkového org. uhlíku – TOC:	0,60 kg/kg produktu
Obsah netěkavých složek:	nestanoven

9.2 Další informace

Neuvedeny

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

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

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo (teploty vyšší než bod vzplanutí), jiskry, možná místa vznícení, oheň, statická elektřina

10.5 Neslučitelné materiály

Reakce s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování mohou vznikat toxické plyny (oxid uhelnatý – CO, nedýchateľné plyny - CO₂ , různé uhlovodíky, aldehydy atd., saze.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 a) Akutní toxicita

Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

Jednotlivých složek směsi

Nejsou údaje k dispozici

b) Dráždivost

Pro směs nestanovena, složky mají dráždivé účinky.

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 2.12.2005
Datum revize: 24.2.2008, 23.7.2008, 6.2.2009,
17.11.2012

Verze: 5
Nahrazuje verzi: 4 ze dne: 6.2.2009

Skivo smývací roztok sprej

c) Žíravost

Pro směs nestanovena, složky nemají žíravé vlastnosti

d) Senzibilace

Pro směs nestanoveny, složky nemají senzibilující vlastnosti

e) Toxicita opakované dávky

Pro směs nestanoveny, složky nemají toxické vlastnosti

f) Karcinogenita

Pro směs nestanoveny, složky nemají karcinogenní účinky

g) Mutagenita

Pro směs nestanoveny, složky nejsou mutagenní

h) Toxicita pro reprodukci

Pro směs nestanoveny, složky nejsou toxické

11.2 Zkušenosti z působení na člověka

může dráždit oči, kůži a sliznice,

11.3 Další údaje výrobce

malé částice, které se dostanou do plic polknutím nebo následným zvracením mohou způsobit edém plic.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Akutní toxicita směsi pro vodní organizmy

Pro směs nejsou relevantní údaje k dispozici

12.1.2 Akutní toxicita složek směsi pro vodní organizmy

Nejsou údaje k dispozici.

12.1.3 Chronická toxicita směsi pro vodní organizmy

Z důvodu malé rozpustnosti se nepředpokládá

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nestanovena

12.3 Bioakumulační potenciál

Neočekává se

12.4 Mobilita

Představuje významné nebezpečí odčerpávání kyslíku ve vodních systémech

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou údaje k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

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

Kapalina:

14 06 03* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 2.12.2005
Datum revize: 24.2.2008, 23.7.2008, 6.2.2009,
17.11.2012

Verze: 5
Nahrazuje verzi: 4 ze dne: 6.2.2009

Skivo smývací roztok sprej

Aerosolová dóza se zbytky náplně:

15 01 11* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

Dóza bez hnacího plynu, tzn. např. proražená:

15 01 04 Kovové obaly

nebo dle druhu materiálu použitého obalu:

17 04 05 Železo a ocel

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	Příslušný název OSN pro zásilku	Aerosols, flammable
14.2	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2 (5F) Plyny
14.3	Obalová skupina	Netýká se
14.4	Nebezpečnost pro životní prostředí	není
14.5	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	neuveďeno
14.6	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	neuveďeno
14.7	Pozemní doprava ADR/RID	
	Třída/klasifikační kód	2 /5F Plyny
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostní značka	2.1
	UN číslo	1950
	název	aerosoly
14.8	Námořní přeprava IMDG:	
	Třída	2.1
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostní značka	2.1
	Vlastní přepravní označení:	Aerosoly
	Ems číslo:	F-D,S-U
	Látka znečišťující moře	ne
14.9	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
	Třída:	2.1
	Obalová skupina:	-
	Vlastní přepravní označení	Aerosoly, hořlavé

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 dle zákona č. 350/2011 Sb. klasifikován jako extrémně hořlavý, zdraví škodlivý.
- 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. Nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
- Bez přiměřené ventilace je možný vznik výbušných směsí.
- 15.1.2 Informace dle Vyhlášky č. 337/2010 Sb., v platném znění
- Obsah organických rozpouštědel: 0,70 kg/kg produktu
Obsah VOC: 0,70 kg/kg produktu
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
- Nebylo dosud provedeno

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 2.12.2005
Datum revize: 24.2.2008, 23.7.2008, 6.2.2009,
17.11.2012

Verze: 5
Nahrazuje verzi: 4 ze dne: 6.2.2009

Skivo smývací roztok sprej

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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů

Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy,

a dále:

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií ve znění pozdějších předpisů

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 309/2001 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

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

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)

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999

Sb., č. 93/2000 Sb.m.s., č. 6/2002 Sb.m.s., č. 65/2003 Sb.m.s., č. 77/2004 Sb.m.s., č. 33/2005 Sb.m.s., č. 14/2007

Sb.m.s. a č. 21/2008 Sb.m.s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Příloha A – Všeobecná ustanovení a ustanovení

týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Příloha B – Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“

Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vydáno v části 9, Sdělení č.

17/2011 Sb. m. s. platná od 1. července 2011

Poznámka:

uvedené informace o předpisech pouze naznačují základní předpisy, které se týkají jednotlivých oddílů v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů tyto předpisy doplňující. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Pokyny pro proškolení

neuvedeny

16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Pro sestavení bezpečnostního listu byly použity technické údaje výrobce produktu a dodavatele surovin.

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 předpisů regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechny předpisy požadované pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných předpisů je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 2.12.2005
Datum revize: 24.2.2008, 23.7.2008, 6.2.2009,
17.11.2012

Verze: 5
Nahrazuje verzi: 4 ze dne: 6.2.2009

Skivo smývací roztok sprej

Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné předpisy, než jsou zde zmíněny, mající vztah k nakládání s produktem. To je výhradně uživatelská zodpovědnost.

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

R10	Hořlavý
R11	Vysoce hořlavý
R12	Extremně hořlavý
R38	Dráždí kůži
R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
R48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

16.4 Plná znění H vět použitých v oddíle 3

H220	Extremně hořlavý plyn
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H373	Může způsobit poškození orgánů
H315	Dráždí kůži
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.

16.5 Změny provedené proti předešlé verzi bezpečnostního listu

Proti předešlé verzi byly změněny všechny oddíly bezpečnostního listu z důvodů sladění znění bezpečnostního listu s aktuálním zněním Nařízení č. 1907/2006 (REACH)