

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

PROSTŘEDEK K OCHRANĚ KAROSERIE VE SPREJI ANTIGRAVITEX

UFI:

Y820-30W6-1007-12W6 BÍLÁ
WA20-M0KK-A00Q-PEG8 ŠEDÁ
2E20-408Y-N006-CS2A ČERNÁ

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Prostředek na ochranu karoserie v aerosolové formě pro profesionální použití při lakování automobilů.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost RANAL Sp. z o.o

Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Registrační číslo: 000029202

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: ranal@ranal.pl

1.4. Telefonní č. pro naléhavé situace

+48 34 329 45 03 (od 8:00 do 15:00)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná v souladu s platnými předpisy - viz oddíl 15. Bezpečnostního listu.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):

Aerosolové výrobky, třída ohrožení 1. Extrémně hořlavý aerosol.

Aerosolové výrobky, třída ohrožení 1. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání může dojít k roztržení nebo výbuchu.

Kožní alergická reakce, třída ohrožení 1 (Skin Sens. 1). Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Podráždění očí, třída ohrožení 2 (Eye Irrit. 2). Způsobuje vážné podráždění očí.

Způsobuje toxicitu pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, třída ohrožení 3 (STOT SE kat. 3).

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronické nebezpečí, kategorie 3 (Aquatic Chronic 3). Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.2. Prvky označení

Obsahuje:

Ethylacetát. Propan. Butan.

Piktogramy:



Signální slovo: **Nebezpečí.**

Věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání může dojít k roztržení nebo výbuchu.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Věty o bezpečném zacházení:

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.

P260 Nevdechujte plyn / mlhu / páry.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

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

2.3. Další nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Identifikátor produktu: PROSTŘEDEK K OCHRANĚ KAROSERIE VE SPREJI ANTIGRAVITEX

Název látky
Koncentrace [hmot. %]
Identifikační čísla
Klasifikace a označení

Propan

12,5-20%
ES: 200-827-9
CAS: 74-98-6
Indexové č. 601-003-00-5
Registrační č. 01-2119486944-21-XXXX
Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):
Flam. Gas: 1, H220; Press. Gas., H280.

Butylacetát

12,5-20%
ES: 204-658-1
CAS: 123-86-4
Indexové č. 607-025-00-1
Registrační č. 01-2119485493-29-XXXX
Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066.

Butan

5-10%
ES: 203-448-7
CAS: 106-97-8
Indexové č. 601-004-00-0
Registrační č. 01-2119474691-32-XXXX
Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):
Flam. Gas: 1, H220; Press. Gas., H280.

Butanon

5-10%
ES: 201-159-0
CAS: 78-93-3
Indexové č. 606-002-00-3
Registrační č. 01-2119457290-43-XXXX
Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):
Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336.

Izobutan

5-10%
ES: 200-857-2
CAS: 75-28-5
Indexové č. 601-004-00-0
Registrační č. 01-2119485395-27-XXXX
Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):
Flam. Gas: 1, H220; Press. Gas., H280.

Ethylacetát

5-10%
ES: 205-500-4
CAS: 141-78-6
Indexové č. 607-022-00-5
Registrační č. 01-2119457290-43-XXXX
Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):
Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336.

Lehká benzinová frakce, hydrogenovaná (ropná) , Obsahuje <0,1% mol.benzenu č. CAS: 71-43-2

2,5-5%
ES: 921-024-6
CAS: 64742-49-0
Indexové č. 649-328-00-1
Registrační č. 01-2119475133-43-xxxx
Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):
Flam. Liq. 2, H225; ASP. Tox.1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336.

Solventní nafta (ropná), lehká, obsahuje aromatické uhlovodíky

2,5-5%
ES: 265-199-0
CAS: 64742-95-6
Indexové č. 649-356-00-4
Registrační č. 01-2119455851-35-XXXX
Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):
Flam. Liq. 3, H226; ASP. Tox.1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335, H336.

Kalafuna

2,5-5%
ES: 232-475-7
CAS: 7.9.8050
Indexové č. 650-015-00-7
Registrační č. 01-2119480418-32-XXXX
Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):
Skin Sens. 1, H317.

Xylen

1-2,5%
ES: 215-535-7
CAS: 1330-20-7
Indexové č. 601-022-00-9
Registrační č. 01-2119488216-32-XXXX
Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):
Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit.2, H315.

Plné znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddílu č.16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:
Viz oddíl 11 tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí:
Dostaňte osobu na čerstvý vzduch a uklidněte ji, pokud v případě zástavy dechu použijte umělé dýchání. **Vyhledejte lékařskou pomoc.**

Kůže:
Sundejte kontaminovaný oděv. V případě kontaminace kůže, zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody po dobu zhruba 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Oči:
Okamžitě zasažené oko opláchněte velkým množstvím vody po dobu zhruba 15 minut - hrozí nebezpečí poškození rohovky, vyhledejte lékařskou,

Trávicí ústrojí:
Nevyvolávejte zvracení (Nebezpečí udušení). Ústa vypláchněte vodou. Pokud je osoba při vědomí, dejte jí 1-2 sklenice teplé vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Osoby poskytující první pomoc by měli používat vhodné ochranné rukavice.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Páry mohou způsobit ospalost nebo závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Na pracovišti by měly být k dispozici speciální ochranné prostředky pro okamžitou pomoc.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Hasící prášek, pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý (CO₂), vodní mlha.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny (oxid uhelnatý) a další toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Hasiči by měli používat dýchací přístroje s nezávislým přívodem vzduchu a lehké ochranné oblečení. Ochlazovat ohrožené nádoby rozprašováním vody a to z dostatečně bezpečné vzdálenosti.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Pro osoby, které nejsou součástí personálu zajišťujícího první pomoc.

Odstranit všechny zdroje vznícení. Zajistit dostatečné větrání. Zabránit bezprostřednímu kontaktu s uvolňující se látkou. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Pro osoby poskytující první pomoc:

Osoby poskytující první pomoc by měli používat ochranné oblečení z impregnovaných tkanin, ochranné rukavice (viton), těsné ochranné brýle a také ochranu dýchacích cest: plynová maska s filtrem výparů typu A.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte unikající látku (zavřete přívod kapaliny, utěsněte), poškozený obal vložte do těsného ochranného obalu, kapalinu seberte mechanicky do havarijní nádoby. V případě většího úniku je nutné zabezpečit celou oblast. V případě úniku menšího množství látky ji odstraňte pomocí univerzálního pojiva (např. slídy, křemeliny, písku).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nádoba je pod tlakem. Nestříkat na otevřený oheň nebo rozžhavený materiál. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - při používání nekuřte. Zabránit kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Používat v dobře větraných místnostech. Nekouřit cigarety v blízkosti produktu. Nevdechovat výpary. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Přijmout nezbytná opatření, abys se předešlo elektrostatickým výbojům. Používat osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

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

Nádoba je pod tlakem. Chraňte před přímým slunečním zářením a teplotou nad 50°C. Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. Držet produkt daleko od zdrojů tepla a ohně - je zakázáno kouřit. Uchovávejte mimo dosah dětí. Je zakázáno skladovat produkt v blízkosti organických peroxidů a jiných silných oxidantů. Přijmout nezbytná opatření, abys se předešlo elektrostatickým výbojům. Skladovat v chladném a dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Prostředek na ochranu karoserie ve formě spreje pro profesionální použití při lakování automobilů s ohledem na informace obsažené v pododdílech 7.1 a 7.2 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Používané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s následujícími předpisy.

CAS ČÍSLO	NÁZEV LÁTKY	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
123-86-4	Butylacetát	200	950	---
74-98-6	Propan	1800	---	---
106-97-8	Butan	3000	1900	---
78-93-3	Butan-2-on	900	450	---
141-78-6	Ethylacetát	200	600	---
1330-20-7	Xylen	100	---	---

Biologické limitní hodnoty:

CAS ČÍSLO	1330-20-7
ABSORPČNÍ LÁTKA	Xylen
NÁZEV LÁTKY	kyselina methylhippurová
BIOLOGICKÝ MATERIÁL	moč*
HODNOTY DSB	0,75 g / g kreatininu

Poznámka: * vzorek se odebírá jednou za den, na konci denní expozice v libovolný den.

PN-EN 482: 2012	Expozice pracoviště - všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek.
PN-EN-689: 2002	Ovzduší na pracovišti - měření expozice při vdechování chemických činitelů - strategie pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci.
PN-Z-04008-7:2002	Ochrana čistoty vzduchu. Měření koncentrace chemických látek ve vzduchu pracovního prostředí. Podmínky sběru vzdušných vzorků v pracovním prostředí a pokyny pro interpretace výsledků.

8.2. Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest:

Plynová maska s filtrem výparů typu A (EN 141).

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice PN-EN 374-3 (viton, tloušťka 0,7 mm, doba průniku >480 min., butylkaučuk, tloušťka 0,5 mm, doba průniku >480 min.).

Ochrana očí:

Těsné ochranné brýle.

Ochrana kůže / těla:

Vhodný ochranný oděv (potažen impregnovanou tkaninou).

Pracoviště:

Odsávací a ventilační systémy.

Používané prostředky osobní ochrany musí splňovat požadavky nařízení ministra 21. prosince 2005 týkající se základních požadavků pro prostředky individuální ochrany Sb. zák. 2005 č. 259 pol. 2173.

Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální skupenství	kapalina pod tlakem (aerosol)
Barva	podle vzoru
Zápach	ostrý, pronikavý
Prahová hodnota zápalu	nestanoveno
pH	není učeno
Teplota tání/tuhnutí	není určena
Bod varu není použitelný	údaje nejsou k dispozici
Teplota vzplanutí	<0°C
Teplota samovznícení	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	údaje nejsou k dispozici
Rychlost vypařování	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	údaje nejsou k dispozici
Mez výbuchu	% dolní: 1,2 vol%, horní: 10,9 Vol%
Tlak páry	3500 hPa (20°C)
Hustota páry (vzhledem ke vzduchu)	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	kolem 0,839 g/cm ³ (20°C)
Rozpustnost (ve vodě)	slabá
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvedeno
Viskozita	údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno

9.2. Další informace:

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Produkt není za normálních podmínek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek používání a skladování chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při spalování se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý)

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádoba je pod tlakem. Chraňte před přímým slunečním zářením a teplotou nad 50°C. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Držet produkt daleko od zdrojů tepla a ohně - je zakázáno kouřit. Uchovávejte mimo dosah dětí.

10.5. Neslučitelné materiály:

Vyvarovat se kontaktu s velkým množstvím organických peroxidů, silných kyselin, zásad a jiných silných oxidantů.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nejsou k dispozici žádné praktické zkušenosti týkající tohoto produktu. Posouzení bylo provedeno na základě údajů týkajících se nebezpečných látek obsažených v přípravku

a) Akutní toxicita

Butylacetát
LD50 (potkan, orálně) 10770 mg/kg
LD50 (králík, dermálně) >17600 mg/kg
LC50 (potkan, inhalačně) >21 mg/m³ (4 h)

Butan
LC50 (potkan, inhalačně) 658000 mg/m³ (4 h)

Butanon
LD50 (potkan, orálně) 2737 mg/kg
LD50 (králík, dermálně) 6480 mg/kg
LC50 (potkan, inhalačně) >34 mg/m³ (4 h)

Ethylacetát
LD50 (potkan, orálně) 5620 mg/kg
LD50 (králík, dermálně) >18000 mg/kg
LC50 (potkan, inhalačně) 1600 mg/m³

Nafta lehká, hydrogenovaná lehká (ropná) CAS: 64742-49-0
LD50 (potkan, orálně) 5840 mg/kg
LD50 (králík, dermálně) >2920 mg/kg
LC50 (potkan, inhalačně) >193 mg/m³ (4 h)

Solventní nafta (ropná), lehká, obsahuje aromatické uhlovodíky CAS: 64742-95-6
LD50 (potkan, orálně) 3592 mg/kg
LD50 (králík, dermálně) >3160 mg/kg
LC50 (potkan, inhalačně) >6193 mg/m³ (4 h)

Xylen
LD50 (potkan, orálně) 4300 mg/kg
LC50 (králík, dermálně) 2000 mg/kg
LC50 (potkan, inhalačně) 22,1 mg/m³ (4 h)

b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje podráždění kůže.

c) Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Směs není klasifikována jako mutagenní. Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.

f) Karcinogenita

Směs není klasifikována jako karcinogenní. Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.

g) Toxicita při reprodukci

Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci. Nejsou k dispozici žádné údaje o třídě ohrožení.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.

j) Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.

Cesty expozice:

Při vdechnutí: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Oči: Způsobuje podráždění

Trávicí ústrojí: Požití může způsobit podráždění trávicího ústrojí, nevolnost, zvracení a průjem.

Příznaky otravy:

Bolest hlavy, závratě, únava, svalová slabost, ospalost a ve výjimečných případech ztráta vědomí. Páry mohou způsobit ospalost nebo závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici žádné praktické zkušenosti týkající tohoto produktu. Hodnocení bylo provedeno na základě údajů o nebezpečných složkách obsažených v produktu.

12.1. Toxicita

Butylacetát

Daphnia magna (perloočka velká) / EC50 (48 h) 44 mg/l
Katalogové číslo látek ohrožujících vodu 42
Třída ohrožení vody: 1

Ethylacetát

Daphnia magna (perloočka velká) / EC50 (24 h) 2500 mg/l
Katalogové číslo látek ohrožujících vodu 95
Třída ohrožení vody: 1

Xylen

Daphnia magna (perloočka velká) / EC50 (48 h) 7,4 mg/l
Vyhodnocení akutní toxicity pro savce 3; pro ryby: 4,1
Katalogové číslo látek ohrožujících vodu: 206
Třída ohrožení vody: 2

Nafta lehká hydrogenovaná (ropná), CAS: 64742-49-0
Daphnia magna (perloočka velká) / EC50 (48 h) 3 mg/l

Solventní nafta (ropná), lehká, obsahuje aromatické uhlovodíky, CAS: 64742-95-6
Daphnia magna (perloočka velká) / EC50 (48 h) 150 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt s velmi nízkou rozpustností ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpad - viz oddíl 15.

Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Použité obaly a produkty by měly být dodávány společností oprávněným zpracovávat a likvidovat tyto odpady.

Zbytky produktu:

Kód odpadu: 08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Nevyhazovat do kanalizace. Nesbírat s komunálním odpadem. Vyprázdněte obal od zbytků až do úplného poklesu tlaku plynu a nechte produkt volně vyschnout (pouze v dobře větraných místnostech). Vysušený produkt není nebezpečný odpad.

POZOR: Zbytky je nutné vytvářet zdaleka od hořlavých materiálů. Během chemické reakce. Se uvolňuje hodně tepla!

Kontaminovaný obal:

Nepropichujte nebo nespálujte balení od výrobku ani když bude prázdné. Obal obsahující nevytvrzené zbytky produktu je klasifikován jako nebezpečný. Kód odpadu: 15 01 11* Kovové obaly obsahující nebezpečné porézní konstrukční výztuže (např. azbest), včetně prázdných tlakových nádob. Nesbírat s komunálním odpadem. Kontaminované obaly by měly být předány společností oprávněným zke sběru, zpracování a likvidaci odpadů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1. UN číslo (číslo ONZ)

1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

AEROSOLY, hořlavé

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

V blízkosti produktu nekouřit a nepoužívat otevřený oheň. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50°C. Nemíchejte s třídou 1 (kromě třídy 1.4S) a některými materiály třídy 4.1 a 5.2. Během přepravy je nutné zamezit kontaktu s materiály třídy 5.1 a 5.2. V blízkosti produktu nekouřit a nepoužívat otevřený oheň.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. Úřední věstník Evropské Unie L 136 ze dne 29. května 2007, Sb. zák. EU L 304 ze dne 22. listopadu 2007, Sb. zák. EU L 268 ze dne 9. října 2008, Sb. zák. EU č. L 46 ze dne 17. února 2009, Sb. zák. EU L 164 ze dne 26. června 2009, Sb. zák. EU L 133/1 ze dne 31. května 2010 ve znění pozd. před.
- Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28.05.2015., o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Sb. zák. EU L 132 ze dne 29. května 2015.
- Nařízení (ES) č. 1272/2008, 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 (= nařízení CLP), (Sb. zák. EU L 353 ze dne 31. prosince 2008); Sb. zák. EU L 235 ze dne 5. září 2009, Sb. zák. EU L 83 ze dne středa 30. března 2011., Dz. zák. EU L 179 ze dne 11. července 2012., Dz. zák. EU L 149 ze dne 1. června 2013, Sb. zák. EU L 261 ze dne 3. října 2013, Sb. zák. EU L 167 ze dne 6. června 2014, Sb. zák. EU L 197 ze dne 25. července 2015.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Znění standardních vět o nebezpečnosti z oddílů 2-15:

Flam. Liq. 2/3	Hořlavé kapaliny, kat. 2/3.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání může dojít k roztržení nebo výbuchu.
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Flam. Gas: 1	Hořlavé plyny, kat. 1.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání může dojít k roztržení nebo výbuchu.
Press. Plyn	Stlačený plyn.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem: při zahřívání může vybuchnout.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Asp. Tox. 1	Akutní toxicita, kat. 1.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Skin. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest/kůže.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 2.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 2.
H411	toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu:

Číslo CAS je číselné označení přiřazené chemické látce americkou organizací Chemical Abstracts Service (CAS), které umožňuje identifikovat chemickou látku.

Číslo ES označuje číslo přiřazené chemické látce v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), nebo číslo přiřazené látce v Evropském seznamu oznámených

chemických látek (ELINCS ang. European List of Notified Chemical Substances), nebo číslo v seznamu chemických látek uvedených v publikaci "No-longer polymers".

NDS nejvyšší přípustná koncentrace zdraví škodlivých látek v pracovním prostředí.

NDSCh nejvyšší přípustná koncentrace přechodná.

NDSP nejvyšší přípustná koncentrace, kterou nelze v pracovním prostředí nikdy překročit z důvodu ohrožení zdraví nebo života pracovníka.

DSB přípustná biologická koncentrace v biologickém materiálu.

Číslo UN čtyřmístné číslo přiřazené látkám a jejich směsím, které látku nebo směs jednoznačně identifikuje. UN číslo je ekvivalentem čísla OSN přiřazeného látce či předmětu experty OSN.

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných.

IMO Mezinárodní námořní organizace.

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.

IMDG-Code Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží.

ICAO /IATA Technické pokyny pro bezpečnou přepravu nebezpečných materiálů leteckou dopravou.

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou podle klasifikačních pravidel obsažených v Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Další zdroje informací:

ECHA European Chemicals Agency

TOXNET Toxicology Data Network

Změny v porovnání s předchozí verzí: oddíl 1.1, 16, obecná aktualizace.

Číslo bezpečnostní listu: 07-0P1L-1220-V4