

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

RUBBER PROTEX – SPRAY

UFI: H1U0-A034-V009-8NA2 *

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Prostředek pro ochranu podvozku ve spreji Pro profesionální použití při lakování automobilů.

Oblast použití*:

SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé.

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci).

Kategorie produktů*: PC9a Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače nátěrů

Kategorie procesu*:

PROC7 Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky

Určená použití látky / směsi*: Barva

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. Číslo tísňového volání

+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.



GHS02 Plamen *

Aerosol 1

H222-H229

Extremně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřívání se může roztrhnout.



Životní prostředí *

Aquatic Chronic 2

H411

toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.



GHS07 *

Skin Irrit. 2

H315

Způsobuje podráždění kůže.

Eye Irrit. 2

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2. Prvky označení

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo: **Nebezpečí.**

Složky indikující nebezpečí k etiketování*:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Aceton

Hydrocarbons, C9, aromatics

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení*:

P101 *	V případě nutné konzultace s lékařem mějte u sebe obal s přípravkem nebo štítek.
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 aerosoly. *
P410+ P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122 °F.
P501 *	Odstraňte obsah / obal ve vhodném likvidačním zařízení v souladu s příslušnými místní a mezinárodními zákony.

Doplňující údaje: Při nedostatečném větrání se může vytvořit výbušná směs.*

2.3. Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB*:

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít..

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Chemický popis: Směs následujících složek s bezpečnými příměsemi.

Název látky
Identifikační čísla
Klasifikace a označení
Obsah
(hm. %)

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

ES: 921-024-6

CAS: -

Indexové č.: -

Registrační č. 01-2119475514-35-XXXX

Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE, H336;
12,5 - 20 %

Propan

ES: 200-827-9

CAS: 74-98-6

Indexové č. 601-003-00-5

Registrační č. 01-2119486944-21-XXXX

Flam. Gas: 1A*; H220; Press. Gas: (Comp.*), H280

12,5 - 20 %

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cyklické

ES: 920-750-0

CAS: -

Indexové č.: -

Registrační č. 01-2119473851-33-XXXX

Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE, H336;

EUH066 *

10 - 12,5 % *

Aceton

ES: 200-662-2

CAS: 67-64-1

Indexové č. 606-001-00-8

Registrační č. 01-2119471330-49-XXXX

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336;

EUH066;

10 - 12,5 % *

Butan (obsahující <203-450-8 % butadienu (číslo EC 203-450-8)*)

ES: Butan 203-448-7

CAS: 106-97-8

Indexové č. 601-004-00-0
Registrační č. 01-2119474691-32-XXXX
Flam. Gas: 1A*, H220; Press. Gas: (Comp.*), H280;
5 - 10 %

Izobutan (s obsahem butadienu (203-450-8) <0,1%)
ES: 200-857-2
CAS: 75-28-5

Indexové č. 601-004-00-0
Registrační č. 01-2119485395-27-XXXX
Flam. Gas: 1A*, H220; Press. Gas: (Comp.*), H280;
5 - 10 %

Uhlovodíky, C9, aromatické

ES: 918-668-5
CAS: --
Indexové č.
Registrační č. 01-2119455851-35-XXXX
Flam. Liq. 2, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE, H335*-H336;
EUH066 *
< 2,5 % *

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Viz oddíl 11 bezpečnostního listu.

Při vdechnutí: Při ztrátě vědomí uložit a transportovat ve stabilní poloze na boku.*

Kůže: Ihned omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte. *

Oči: Ihned vyplachujte oči tekoucí vodou, rozevřete při tom víčka. V případě potřeby zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.*

Trávicí ústrojí: Postiženému dejte vypít velké množství vody a poté dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření.*

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Hasicí prostředky jsou přizpůsobeny prostředí.*

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru unikají do ovzduší jedovaté plyny.*

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky: Používejte ochranný dýchací přístroj.*

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Pobyť v nebezpečné oblasti pouze s ochranným respiračním zařízením nezávislým na cirkulujícím vzduchu. Nosit ochranný oblek. Přesuňte nechráněné osoby na bezpečné místo. Udržujte zdroje vznícení v bezpečné vzdálenosti.*

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Při vniknutí do kanalizace nebo vodních toků, oznamte tuto skutečnost příslušným orgánům státní správy v souladu s platnými předpisy. Nedovolte, aby se dostal do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.*

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kontaminovaný materiál odstraňte jako odpad podle bodu 13. Zajistěte dostatečné větrání.*

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.*

Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.*

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí*:

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Při aplikaci nekuřte. Nachystejte si pro případ nouze ochranu dýchacích cest.

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

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Dodržujte předpisy pro skladování obalů na stlačený plyn a aerosoly.

Podmínky skladování ve společných prostorách: Nejsou nezbytné.*

Další informace k podmínkám skladování. Skladujte v těsně uzavřených obalech.*

Třída skladování: 2 B *

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Pro profesionální použití při lakování automobilů, s ohledem na informace obsažené v pododdílech 7.1 a 7.2 bezpečnostního listu.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

ČÍSLO CAS LÁTKA		NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
74-98-6	Propan	1800	---	---
67-64-1	Aceton *	600	1800	---
106-97-8	Butan (obsahující <0,1 % butadienu (číslo EC 203-450-8)*)	3000	1900	---

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.*

8.2. Omezování expozice

Příslušná technická kontrolní opatření: Další informace nejsou k dispozici, viz oddíl 7.*

Individuální ochranná prostředky, jako jsou osobní ochranné prostředky*:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Držte odděleně od krmiv, nápojů či potravin. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned svlékněte. Myjte si ruce před a po práci. Nevdechujte výpary a aerosoly. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Zamezte styku s očima.

Ochrana dýchacích cest:



Při nadměrné tvorbě výparů / aerosolů a překročení NPK nebo doporučených hodnot expozice je nutné používat masku s filtrem proti organickým látkám a částicím. *

Filtr A2/P3.*

Ochrana rukou:



Ochranné rukavice.*

Materiál rukavic*:

Butylkaučuk.

Správný výběr rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Doba průniku materiálem rukavic*:

Butylkaučukové rukavice, tloušťka 0,4 mm, odolné proti:

Acetonu: 480 min.

Butylacetátu: 60 min.

Ethylacetátu: 170 min.

Xylenu: 42 min.

Rukavice z butylové pryže o tloušťce 0,4 mm jsou odolné vůči rozpouštědlům po dobu 42 – 480 minut. Z bezpečnostních důvodů doporučujeme, aby uživatelé a bezpečnostní pracovníci počítali s dobou odolnosti vůči rozpouštědlům 42 minut. S přihlédnutím k údajům obsaženým v oddíle 3 tohoto bezpečnostního listu lze ve zvláštních případech předpokládat delší dobu odolnosti.

Ochrana očí:



Ochranné brýle s boční ochranou*.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech*

Fyzikální skupenství kapalina pod tlakem (aerosol)	kapalina pod tlakem (aerosol)
Barva	podle specifikací
Zápach	jako rozpouštědlo*
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
Teplota tání/tuhnutí	nestanoveno*
Bod varu nebo počáteční teplota bod a rozmezí varu*:	neaplikovatelná
Hořlavost (pevné látky, plyny)	neaplikovatelná
Mez výbuchu	
dolní:	0,6 vol % (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane*)
horní:	13,0 vol % (67-64-1 aceton*)
Bod vzplanutí	nedá se použít*
Teplota hoření*	>200 °C
pH	nepoužije se (směs je nerozpustná (ve vodě)*)
Viskozita (kinematická/dynamická)	nestanoveno
Rozpustnost (ve vodě)	Ne nebo málo mísitelný*
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
Tlak páry	3500 hPa (20°C)
Relativní hustota	kolem 0,8 g/cm ³ (20°C) *
Relativní hustota	nestanoveno
Hustota par	nestanoveno*

9.2. Další informace

Vzhled:	
Forma	Aerosol

Důležité údaje o ochraně zdraví a životního prostředí a o bezpečnosti*:

Výbušné vlastnosti nestanoveny*

Obsah rozpouštědel*:

Organická rozpouštědla* 71,4 %

VOC (EC)* .

VOC-EU % * 545,3 g/l

Obsah pevných látek* 71,38 %

Míra vypařování 28,6 %

neaplikovatelná

Informace o třídě fyzické nebezpečnosti*:

Výbušniny	nejsou k dispozici
Hořlavé plyny	nejsou k dispozici
Aerosoly	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřívání se může roztrhnout.
Oxidační plyny	nejsou k dispozici
Stlačené plyny	nejsou k dispozici
Hořlavé kapaliny	nejsou k dispozici
Hořlavé pevné látky	nejsou
Samovolně reagující látky a směsi	nejsou k dispozici
Pyroforické kapaliny	nejsou k dispozici
Pyroforické pevné látky	nejsou k dispozici
Samozahřívací látky a směsi	nejsou k dispozici
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny	nejsou k dispozici
Oxidující kapaliny	nejsou k dispozici
Oxidující pevné látky	nejsou k dispozici
Organické peroxidy	nejsou k dispozici
Látky způsobující korozi kovů	nejsou k dispozici
Desenzibilizované výbušniny	nejsou k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad / podmínky kterým je třeba zabránit: Stabilní za normálních podmínek skladování a používání.*

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.*

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

10.5. Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.*

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

a) Akutní toxicita

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna*

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC50:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane*

LD₅₀ (potkan, orálně) 5840 mg/kg

LD₅₀ (králík, dermálně) >2920 mg/kg

LC50 (potkan, inhalačně) >25,2 mg/l

Aceton 67-64-1

LD₅₀ (potkan, orálně) 5800 mg/kg

LD₅₀ (králík, dermálně) >15800 mg/kg *

LC50 (potkan, inhalačně) 76 mg/l/4h *

b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje podráždění kůže.

c) Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

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

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 nebezpečnosti.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.

11.2. Informace o dalších hrozbách*

Žádná ze složek není uvedena na seznamu.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Aquatická toxicita:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane *

EC50 / 48 h 3 mg/l (daphnia magna)

EC50 / 72 h 30-100 mg/l (algae)

LC50 / 96 h 11,4 mg/l (fish)

67-64-1 Aceton

LC50 / 96 h 8300 mg/l (fish) *

EC50 / 96 h 7200 mg/l (algae) *

LC50 / 48 h 8450 mg/l (crustacean (water flea)) *

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici. *

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nedá se použít*

12.6. Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému *

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky *

Pozor: Jedovatý pro ryby.*

Další ekologické údaje*:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 2 (samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Škodlivé pro pitnou vodu, i když se do půdy dostane jen minimální množství.

Ve vodních nádržích je jedovatý také pro ryby a plankton.

Jedovatý pro vodní organismy

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení*:

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Zabraňte úniku do kanalizace.

Kontaminovaný obal*:

Doporučení: Odpady musí být odstraněny v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR, IMDG, IATA

14.1. UN číslo (číslo ONZ)

UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

ADR 1950 AEROSOLY, NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ *

IMDG AEROSOLY, LÁTKY ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE *

IATA Hořlavé AEROSOLY *

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR *



Třída 2 5F plyny
Štítek 2.1

IMDG *



Třída 2.1 plyny
Štítek 2.1

IATA *



Třída 2.1 plyny
Štítek 2.1

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťuje moře:

Ano.

Symbol (ryby a stromy) *

Zvláštní označení (ADR):

Symbol (ryby a stromy) *

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Identifikační číslo nebezpečí (Kemlerovo číslo):	-
Číslo EMS*:	F-D,S-U
Kód uložení*:	SW1 Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla. SW22 Pro AEROSOLY s maximální kapacitou 1litra: Kategorie A. Pro AEROSOLY o objemu větším než 1 litr: Kategorie B. Pro ODPADNÍ AEROSOLY: Kategorie C, Vyčištění obytných.
Segregační kód*:	SG69 Pro AEROSOLIS s maximálním objemem 1litr: Segregace jako u třídy 9. Náklad uchovávejte "odděleně" od třídy 1 s výjimkou podtřídy 1.4. Pro AEROSOLY s kapacitou nad 1 litr: Segregace jako u příslušné podskupiny třídy 2. Pro ODPADNÍ AEROSOLY: Segregace jako u příslušné podskupiny třídy 2.

14.7. Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO *

Nevztahuje se.

Přeprava/ další informace*:

ADR	
Omezené množství (LQ)	1L
Vyňatá množství(EQ)	Kód: E0 Není povoleno jako vyloučené množství Označení: E0 Není povoleno jako vyloučené množství
Přepravní kategorie	2
Kódy pro omezení jízdy tunely	D

IMDG	
Omezené množství (LQ)	1L
Vyňatá množství (EQ)	Označení: E0 Není povoleno jako vyloučené množství Označení: E0 Není povoleno jako vyloučené množství
"Vzorové nařízení" OSN:	UN 1950 AEROSOLY, 2.1, NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

- Prohlášení vlády ze dne 16. ledna 2009 o vstupu v platnost změn příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), podepsané v Ženevě dne 30. září 1957 [Sb, zák. z roku 2009 č. 27, pol. 162].
- 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. s pozd. změn.
- Nařízení evropského parlamentu (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 O klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/EHS o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. O klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/EHS o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.
- Nařízení komise (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010 Kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Směrnice rady 2012/18/ES*:

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I: žádná z obsažených látek není na seznamu.

Kategorie Seveso: P3a HOŘLAVÉ AEROSOLY

E2 Škodlivé pro vodní prostředí

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství: 150 t

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků na zařízení nadlimitní úrovně: 500 t

Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII: Omezující podmínky: 3

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - příloha II *:žána seznam není uvedena žádná ze složek.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148*:

Nařízení (ES) č. 273/2004 týkající se prekurzorů drog*: 67-64-1 aceton

Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro dozor nad obchodem s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi: 67-64-1 aceton

Národní předpisy*:

Další předpisy, omezení a prohibitivní předpisy:

Látky vzbuzující velmi velké obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57 Žádná ze složek není uvedena

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. To však nepředstavuje záruku vlastností produktu a nezakládají žádný smluvní právní vztah.*

Úplný význam standardních vět o nebezpečnosti uvedených v oddílech 2-15:

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.*
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.*
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.*
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Aerosol 1	Aerosoly - Kategorie 1*
Press. Gas (Comp.)	Plyny pod tlakem - Stlačený plyn*
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kat. 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3*
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 2.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí – Kategorie 2*
Asp. Tox. 1	Akutní toxicita, kat. 1.
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3.
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 2.

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu:

Č. CAS - je číselné označení přiřazené chemické látce americkou organizací Chemical Abstracts Service (CAS).

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.

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 v souladu s klasifikačními pravidly obsaženými v nařízení č. 1272/2008/ES.

Další zdroje informací:

ECHA European Chemicals Agency

TOXNET Toxicology Data Network

Změny v bezpečnostním listu oproti předchozí verzi:

Aktualizace v sekcích:

11: přeformulování názvu pododdílu 11.1: Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008

12: nový pododdíl 12.6: Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému.

14: přeformulování pododdílu 14.7: Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO.

Změny v obsahu bodů (označeno symbolem *):

1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14.2, 14.3, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Obecná aktualizace.

Číslo bezpečnostní listu: 07-2N6L-0223-V4