

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

BEZBARVÝ AKRYLOVÝ LESKLÝ LAK VE SPREJI / CLEAR COAT GLOSS SPRAY

UFI: HHT0-80XS-100A-9KTP *

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití *

Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

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

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Klasifikace tohoto výrobku byla provedena podle nařízení 1272/2008 (CLP).



GHS02 Plamen*

Aerosol 1: H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřívání se může roztrhnout.*



GHS05 žíravé účinky*

Eye Dam. 1: H318 Způsobuje vážné poškození očí.*



GHS07 *

Skin Irrit. 2: H315 Způsobuje podráždění kůže.*

STOT RE 3: H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.*

Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

2.2. Prvky označení*

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: Produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: **Nebezpečí.**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222-H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřívání se může roztrhnout.

H315: Způsobuje podráždění kůže.*

H318: Způsobuje vážné poškození očí.*

H335-H336: Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.*

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Pokyny pro bezpečné zacházení*:

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

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.*

BEZBARVÝ AKRYLOVÝ LESKLÝ LAK VE SPREJI / CLEAR COAT GLOSS SPRAY

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.
P260: Nevdechujte aerosoly.*
P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122 °F.
P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s místní, státní a národní legislativou.

Složky indikující nebezpečí k etiketování*:
Butan-1-ol.
Hydrocarbons, C9, aromatics.
Xylen.
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane.

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 příměsemi, které nejsou nebezpečné*.

Nebezpečné vlastnosti:			
Dimethylether	CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indexové číslo: 603-019-00-8 Reg.č.: 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	50 - <75% *
Hydrocarbons, C9, aromatics *	Číslo ES? 918-668-5 Reg.č.: Reg. č. 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336; EUH066	10 - <12,5%
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane *	Číslo ES? 921-024-6 Reg.č.: 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5 - <10%
Ksýlen *	Číslo ES? 905-588-0 Reg.č.: 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5 - <10%
Butan-1-ol	CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indexové číslo: 603-004-00-6 Reg.č.: 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	5 - <10% *
Ethylbenzen *	CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Indexové číslo: 601-023-00-4 Reg.č.: 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	<2,5%

Více informací týkajících rizik a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddílu 16 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis opatření první pomoci*

Při vdechnutí: Při ztrátě vědomí uložit a transportovat ve stabilní poloze na boku.*
Při kontaktu s kůží: Ihned omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte.*
Při kontaktu s očima: Ihned vyplachujte oči tekoucí vodou, rozevřete při tom víčka. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. / Vyplachujte oči s otevřenými víčky několik minut pod tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.*
Při požití: 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
Údaje 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

Pobyt v nebezpečné oblasti pouze s ochranným respiračním zařízením nezávislým na cirkulujícím vzduchu. Nosit ochranný oblek. Pokud to situace vyžaduje, tak přemístěte 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

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

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7 a 8 a 13 tohoto 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. Není vyžadováno.*

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

Třída skladování*: 2 B

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti by měly být kontrolovány u následujících látek:

ČÍSLO CAS	LÁTKA	NDS (mg/m³)	NDSch (mg/m³)	
115-10-6	Dimethylether	1000	---	
---	Ksylen *	100	200	kůže
71-36-3	Butan-1-ol	50	150	kůže
100-41-4	Ethylbenzen *	200	400	kůže

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

8.2. Omezování expozice *

A. Všeobecné bezpečnostní předpisy a na ochranu zdraví v pracovním prostředí.

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

Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky (obecná 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. Vyhněte se kontaktu s pokožkou. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Zamezte kontaktu s očima.*

B. Ochrana dýchacích cest.

Piktogramy:



Filtr A2/P2. *

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

C. Speciální ochrana rukou.

Piktogramy:



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*:

rukavice z 0,4 mm silné butylové pryže, která je odolná vůči:

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.

D. Ochrana očí nebo obličeje.

Povinná ochrana obličeje.

Piktogramy:



Ochranné brýle s boční ochranou.*

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech*

Skupenství 20°C:	aerosoll
Vzhled:	těkavý
Barva:	bezbarvý *
Zápach:	rozpouštědlo
Prahová hodnota zápachu:	nestanoven *
Teplota/rozsa h tání/tu hnutí:	nestanovena*
Bod varu nebo počáteční teplota a rozmezí bodu varu*:	nestanovena
Hořlavost materiálů:	nedá se použít*
Dolní hranice výbušnosti*:	0,7 Vol % (Hydrocarbons, C9, aromatics)
Horní hranice výbušnosti*:	26,2 % objemových (115-10-6 dimethylether)
Bod vzplanutí:	Nestanovuje se kvůli tomu, že se jedná o aerosol *
Bod vzplanutí*:	>200°C (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Ph:	údaje nejsou k dispozici
Dynamická viskozita při 20°C:	údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita 20°C:	údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita 40°C:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	Ne nebo málo mísitelný*
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20°C:	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry při 20°C:	4000 hPa*
Hustota 20°C:	0,8 g/cm ³ *
Relativní hustota*:	údaje nejsou k dispozici
Hustota par*:	údaje nejsou k dispozici

9.2. Další informace

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

Výbušné vlastnosti: Nestanoveno

Obsah rozpouštědel: Organická rozpouštědla*: 88,1%

VOC (EC): .

VOC-EU% 661,9 g/l

88,14%

BEZBARVÝ AKRYLOVÝ LESKLÝ LAK VE SPREJI / CLEAR COAT GLOSS SPRAY

Obsah pevných látek:	11,7%
Změna skupenství: rychlost párování:	nedá se použít*
Informace o třídě fyzické nebezpečnosti*:	
Výbušniny:	nejsou k dispozici
Hořlavé plyny:	nejsou k dispozici
Aerosoly:	Extremně hořlavý aerosol. Nádobu 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 k dispozici
Samovolně reagující látky a směsi:	nejsou k dispozici
Pyroforické kapaliny:	nejsou k dispozici
Pyroforické pevné látky:	nejsou k dispozici
Samozahřívající se 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: Stablní 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 *

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

Orálně	LD50	5840 mg/kg	(potkan)
Dermálně	LD50	>2920 mg/kg	(rab)
Inhalováním	LC50 / 4h	>25,2 mg/l	(potkan)

Xylen

Orálně	LD50	3523 mg/kg	(potkan)
Dermálně	LD50	2000 mg/kg	(králík)
Inhalováním	LC50 / 4 h	29000 mg/m ³	(potkan)

71-36-3 butanol

Orálně	LD50	2292 mg/kg	(potkan)
Dermálně	LD50	3430 mg/kg	(králík)
Inhalováním	LC50 / 4 h	17000 mg/m ³	(potkan)

100-41-4 etylobenzen

Orálně	LD50	3500 mg/kg	(potkan)
--------	------	------------	----------

Žiravost/dráždívnost pro kůži: Způsobuje podráždění kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. Nejsou známy žádné senzibilizující účinky.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita při reprodukci: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

11.2. Informace o dalších hrozbách*

Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému: Žádná ze složek není uvedena na seznamu.*

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

12.1. Toxicita

Aquatická toxicita*:

115-10-6 dimethylether

EC50 / 96 h	155 mg/l	(řasy)
LC50 / 48 h	>4000 mg/l	(daphnia magna)
LC50 / 96 h	>4000 mg/l	(ryby)

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	(řasy)
LC50 / 96 h	11,4 mg/l	(ryby)

Xylen

EC50 / 48 h	7,4 mg/l	(daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l	(ryby)

71-36-3 butanol

LC50 / 96 h	1.376 mg/l	(ryby)
-------------	------------	--------

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

12.3. Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

12.4. Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: nelze použít.*

vPvB: nelze použít.*

12.6. Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému *

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.*

12.7. Jiné nepříznivé účinky *

Pozor: Škodlivé pro ryby.

Další ekologické pokyny - Obecné pokyny*:

Třída ohrožení vody 2 (samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí se dostat nezředěný nebo nezneutralizovaný do kanalizace nebo odpadních vod.

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

Škodlivý 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: Likvidace v souladu s platnými předpisy.*

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1. UN číslo (číslo ONZ)

ADR, IMDG, IATA:

UN1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

ADR: 1950 AEROSOLY *

IMDG: AEROSOLS *

IATA AEROSOLS, flammable *

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR:



Klasa: 2 5F plyny *
Štítky: 2.1 *

IMDG, IATA:



Klasa: 2.1 plyny *
Štítky: 2.1 *

14.4. Obalová skupina

Nejsou k dispozici. *

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámka: plyny

Identifikační číslo nebezpečí (Kemlerovo číslo): -

Číslo EMS:

Kód uložení

F-D,S-U

SW1 Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.

SW22 Pro AEROZOLY s maximálním objemem 1 litr: Kategorie A. pro AEROSOLY s kapacitou nad 1 litr: Kategorie B. Pro ODPADNÍ AEROSOLY: Kategorie C, mimo obytné oblasti.

Segregační kód

SG69 Pro AEROSOLY s maximální kapacitou 1 litr:

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 *

Nedá se použít*

Přeprava/ další informace*:

ADR:

Omezené množství (LQ)

Vyňatá množství (EQ)

1L

Označení: E0

Není povoleno jako vyloučené množství

Označení: E0

Není povoleno jako vyloučené množství

Přepravní kategorie

Kódy pro omezení jízdy tunely

2

D

IMDG

Omezené množství (LQ)

Vyňatá množství (EQ)

1L

Označení: E0

Není povoleno jako vyloučené množství

Označení: E0

Není povoleno jako vyloučené množství

"Vzorové nařízení" OSN

UN 1950 AEROSOLY, 2.1

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Národní a unijní předpisy*:

- 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), uzavřené v Ženevě dne 30. září 1957 [Sb. zák. z roku 2009 Č. 27, pol. 162].
- Nařízení (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, v platném znění.
- Nařízení evropského parlamentu (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 O klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/EHS o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. O klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 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

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*:
Žádná ze složek není uvedena na seznamu.

Nařízení (ES) č. 273/2004 týkající se prekursorů drog*:
67-64-1 aceton 3

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 mimořádné obavy (SVHC) podle článku 57* nařízení REACH:
Žádná ze složek není uvedena na seznamu.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Ustanovení týkající se bezpečnostních listů:
Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 2015/830).

Relevantní věty*:
H220 Extrémně hořlavý plyn.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Způsobuje podráždění kůže.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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.

Zkratky použité v textu*:
Klas. dod.: klasifikace dodavatele.
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny - Kategorie 1A
Aerosol 1: Aerosoly - Kategorie 1
Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem - Stlačený plyn
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny - Kategorie 2
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny - Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita - kategorie 4
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži - Kategorie 2
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí/podráždění očí - Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí/podráždění očí - Kategorie 2
STOT RE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) - Kategorie 3

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2
Asp. Tox. 1: Nebezpečí vdechnutí - Kategorie 1.
Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost – Kategorie 3

Hlavní zdroje literatury:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze zdrojů, technických znalostí a platných právních předpisů na evropské a národní úrovni, a jeho přesnost nemůže být plně zaručena. Nelze považovat tuto informaci za záruku vlastností výrobku, protože se jedná pouze o popis požadavků bezpečnostních otázek. Pracovní metody a podmínky uživatelů tohoto produktu jsou mimo naši znalost a kontrolu, takže je na vlastní odpovědnosti uživatele, aby přijal vhodná opatření k dodržení zákonných požadavků týkajících se manipulace, skladování, používání a likvidace chemických produktů. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu se vztahují pouze na výrobek, který nesmí být použit pro jiné účely než ty, které byly stanoveny v něm.

Další zdroje informací:

ECHA European Chemicals Agency
TOXNET Toxicology Data Network

Změny v porovnání s předchozí verzí:

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 jednotlivých bodů:

1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.1, 7.2, 7.3, 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, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.
Obecná aktualizace.

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