



Bezpečnostní list podle (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 11

Č. SDB : 157220
V002.0

Loctite 3888 složka B

Datum revize: 22.11.2012
Datum výtisku: 04.12.2012

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Loctite 3888 složka B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

2 K epoxidové lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel ČR, spol. s r.o.

U Průhonu 10

17004 Praha 7

CZ

Tel.: +42 (02) 20101111

Fax. č.: +42 (02) 20101535

ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402, +420 2 24914575

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402; +420224914575.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (DPD):

C - Žravý

R34 Způsobuje poleptání.

Senzibilizující

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (DPD):

||C - Žiravý



R-věty:

- ||R34 Způsobuje poleptání.
- ||R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

S-věty:

- ||S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- ||S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- ||S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Obsahuje:

- 3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin),
- Triethylentetramin,
- 2-Aminoethanol

2.3 Další nebezpečnost

Žádné při určeném použití.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

| Chemický název číslo CAS | Číslo ES REACH Reg.číslo | Obsah | Klasifikace |
|---|-------------------------------|----------|---|
| 3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9 | 224-207-2 | 40- 50 % | Žiravost pro kůži 1B H314 |
| Triethylentetramin 112-24-3 | 203-950-6 | 5- 10 % | Akutní toxicita 3; kožní H311 Žiravost pro kůži 1B H314 Senzibilizace kůže 1 H317 Chronická nebezpečí pro vodní prostředí 3 H412 |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | 205-483-3 01-2119486455-28 | 5- 10 % | Akutní toxicita 4; inhalační expozice H332 Akutní toxicita 4; kožní H312 Žiravost pro kůži 1B H314 Akutní toxicita 4; ústní H302 |
| 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol 90-72-2 | 202-013-9 | 1- 5 % | Dráždivost pro kůži 2 H315 Akutní toxicita 4; ústní H302 Podráždění očí 2 H319 |

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

Seznam složek podle nařízení DPD (ES) č. 1999/45:

| Chemický název číslo CAS | Číslo ES REACH Reg.číslo | Obsah | Klasifikace |
|---|-------------------------------|-----------|---|
| 3,3'- Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9 | 224-207-2 | 40 - 50 % | C - Žiravý; R34 |
| Triethylentetramin 112-24-3 | 203-950-6 | 5 - 10 % | Xn - Zdraví škodlivý; R21 C - Žiravý; R34 R43 R52/53 |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | 205-483-3 01-2119486455-28 | 5 - 10 % | Xn - Zdraví škodlivý; R20/21/22 C - Žiravý; R34 |
| 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol 90-72-2 | 202-013-9 | 1 - 5 % | Xn - Zdraví škodlivý; R22 Xi - Dráždivý; R36/38 |

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Expozice vdechováním:

Postiženého vyved'te na čerstvý vzduch.

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Opláchněte tekoucí vodou a mýdlem.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima:

Okamžitě opláchněte tekoucí vodou po dobu cca 10 minut, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje poleptání.

Pokožka: Vyrážka, ekzém.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. bod: Popis první pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, prášek

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Voda

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou tvořit jedovaté plyny.

amoniak

Oxidy uhlíku, oxidy dusíku, dráždivé organické výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.
Používejte ochranné vybavení.

Dodatečné pokyny:

V případě požáru ochlazujte nádoby proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte vhodnou ventilaci.
Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.
Používejte ochranné vybavení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí vniknout do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při rozliti velkého množství absorbujte do inertního materiálu a vložte do těsně uzavíratelné nádoby.
Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle.
Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Používejte bezpečnostní brýle a nepropustné rukavice.
Zplodiny hoření a výbuchu nevdechovat.
Viz kapitola 8

Hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.
Dodržujte zásady průmyslové hygieny.

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

Skladujte v uzavřených, originálních obalech.
Nádoby skladujte na chladném, dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

2 K epoxidové lepidlo

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Pracovní expoziční limity

Platí pro
CZ

| Obsažená látka | ppm | mg/m ³ | Typ | Kategorie | Poznámky |
|-------------------------------|-----|-------------------|------------------------------------|-------------|----------|
| 2-Aminoethan-1-ol 141-43-5 | | 7,5 | Nejvyšší přípustné koncentrace: | | NPK-P |
| 2-Aminoethan-1-ol 141-43-5 | | 2,5 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | PEL |
| 2-AMINOETHAN-1-OL 141-43-5 | 3 | 7,6 | Krátkodobý expoziční limit (STEL): | Indikativní | ECLTV |
| 2-AMINOETHAN-1-OL 141-43-5 | 1 | 2,5 | Přípustný expoziční limit (PEL): | Indikativní | ECLTV |

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

| Název ze seznamu | Část prostředí | Doba expozice | Hodnota | | | | Poznámky |
|----------------------------|-------------------------------|---------------|---------|-----|--------------|-------------|----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | ostatní | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | voda (sladkovodní) | | | | | 0,085 mg/L | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | voda (mořská voda) | | | | | 0,0085 mg/L | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | voda (přerušované propuštění) | | | | | 0,025 mg/L | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | sediment (sladkovodní) | | | | 0,425 mg/kg | | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | sediment (mořská voda) | | | | 0,0425 mg/kg | | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | zemina | | | | 0,035 mg/kg | | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | STP | | | | | 100 mg/L | |

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

| Název ze seznamu | Oblast použití | Cesta expozice | Účinek na zdraví | Doba expozice | Hodnota | Poznámky |
|----------------------------|-----------------|----------------|---|---------------|-------------------------------------|----------|
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | zaměstnanec | dermálně | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 1 mg/kg tělesné hmotnosti na den | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | zaměstnanec | inhalace | Dlouhodobá expozice - lokální účinky | | 3,3 mg/m ³ | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | obecná populace | dermálně | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 0,24 mg/kg tělesné hmotnosti na den | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | obecná populace | inhalace | Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky | | 2 mg/m ³ | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | obecná populace | orální | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 3,75 mg/kg tělesné hmotnosti na den | |

Biologický index expozice:

žádné

8.2 Omezování expozice:

Omezování expozice:

Zajistěte dobré větrání a odvětrávání.

Ochrana dýchacích cest:

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Používejte doporučenou masku nebo respirátor s organickou vložkou v málo větraných prostorách.

Filtr typu: A

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (norma EN 374). Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt resp. potřísnění (doporučeno: minimální index ochrany 2, odpovídá > 30 minutám pronikání podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy >= 0,4 mm). Vhodné materiály pro dlouhodobý, přímý kontakt (doporučuje se: index ochrany 6, doba iniciace > 480 min. podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy >= 0,4 mm). Tyto údaje pocházejí z literatury a z informací výrobců rukavic nebo jsou analogicky odvozeny od podobných látek. Je třeba vědět, že doba použití ochranné rukavice proti chemikáliím může být v praxi z důvodu mnoha ovlivňujících činitelů (např. teplota) zřetelně kratší než doba pronikání stanovená podle EN 374. Při příznacích opotřebení je třeba rukavice vyměnit.

Ochrana očí:

dobře těsnící ochranné brýle

Zamezte kontaktu s očima.

Ochrana těla:

Používejte vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|--|
| Vzhled | kapalina kapalný světle hnědý |
| Zápach | amoniakální |
| pH | > 8 |
| (20 °C (68 °F); Rozp.: Voda) | |
| Počáteční bod varu | > 100 °C (> 212 °F) |
| (1.013,200 hPa) | |
| Bod vzplanutí | > 93 °C (> 199.4 °F)Odhad |
| Teplota rozkladu | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Tlak páry | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Hustota | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Sypná hustota | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Viskozita | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Viskozita (kinematická) | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Výbušné vlastnosti | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Kvalitativní rozpustnost | částečně rozpustný |
| (20 °C (68 °F); Rozp.: Voda) | |
| Teplota tuhnutí | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Bod tání | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Hořlavost | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Teplota samovznícení | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Mezní hodnoty výbušnosti | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Rychlost odpařování | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Hustota páry | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Oxidační vlastnosti | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |

9.2 Další informace

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaguje s vodou: uvolňování tepla.

Reakcí s tvrdidlem dochází k exotermické reakci, která by ve větším množství mohla způsobit nekontrolovatelnou polymeraci.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte kontaktu s kyselinami a oxidačními činidly.

Zabraňte kontaktu s vodou.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné při určeném použití.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při zahřívání dochází k rozkladu a uvolnění plynů. Tyto plyny mohou obsahovat oxid uhelnatý a další toxické látky. V případě požáru se mohou uvolňovat toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Všeobecné informace o toxikologii:

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a). Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

Akutní orální toxicita:

Požítí většího množství může způsobit poškození ledvin a jater.

Může poleptat ústa, hrdlo a žaludek.

Akutní inhalační toxicita:

Může dráždit dýchací orgány a sliznice, pokud je přípravek používán v uzavřených prostorech.

Podráždění kůže:

Způsobuje poleptání.

Oční dráždivost:

žiravý

Senzibilizace:

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Akutní toxicita:

| Chemický název číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Způsob aplikace | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------------|--|--------------------------------|-------------------|----------------------------|--|
| Triethylentetramin 112-24-3 | LD50 LD50 | 2.500 mg/kg 850 mg/kg | orální dermální | | potkan králík | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | LD50 LC50 LD50 | 1.970 mg/kg 1 - 5 mg/l 1.025 mg/kg | orální inhalace dermální | 4 h | potkan potkan králík | |
| 2,4,6- Tris(dimethylaminomethy l)fenol 90-72-2 | LD50 LD50 | 1.378 - 1.968 mg/kg | orální dermální | | potkan potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita) |

žiravost/dráždivost pro kůži:

| Chemický název číslo CAS | Výsledek | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------|-------------------|--------|--|
| 3,3'- Oxybis(ethylenoxy)bis(pr opylamin) 4246-51-9 | žiravý | | králik | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost) |
| Triethylentetramin 112-24-3 | žiravý | | králik | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | žiravý | | králik | |

Vážné poškození očí / podráždění očí:

| Chemický název číslo CAS | Výsledek | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|-----------------------------|----------|-------------------|--------|--------|
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | žiravý | | králik | |

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

| Chemický název číslo CAS | Výsledek | Zkouška typu | Druh | Metoda |
|---|-------------------|-------------------------|-------|---------------------------------------|
| Triethylentetramin 112-24-3 | senzibilizující | Maxim. tes t (morče) | morče | |
| 2,4,6- Tris(dimethylaminomethy l)fenol 90-72-2 | nesenzibilizující | Buehlerův test | morče | OECD směrnice 406 (Citlivost kůže) |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Chemický název číslo CAS | Výsledek | Typ studie / Způsob podání | Metabolická aktivace/ Doba expoziční | Druh | Metoda |
|--------------------------------|-----------|--|--|------|--------|
| Triethylentetramin 112-24-3 | pozitivní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s a bez | | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s a bez | | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | negativní | orálně: krmivo | | myš | |

ODDÍL 12: Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a).
Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

Ekotoxická:

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

Mobilita:

Vytvrzené lepidlo je nepohyblivé.

Odolnost a odbouratelnost:

Tento produkt není biologicky odbouratelný.

Možnost bioakumulace

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.1 Toxicita

| Chemický název číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Studie akutní toxicity | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|----------------|------------------------------|-------------------|--|---|
| 3,3'- Oxybis(ethylenoxy)bis(propyl amin) 4246-51-9 | LC50 | 220 - 460 mg/l | Ryby | 96 h | Leuciscus idus | |
| 3,3'- Oxybis(ethylenoxy)bis(propyl amin) 4246-51-9 | EC50 | 220 mg/l | Dafnie | 48 h | Daphnia sp. | |
| 3,3'- Oxybis(ethylenoxy)bis(propyl amin) 4246-51-9 | EC50 | 69 mg/l | Řasy | 72 h | | |
| Triethylentetramin 112-24-3 | LC50 | 570 mg/l | Ryby | 96 h | Poecilia reticulata | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| Triethylentetramin 112-24-3 | EC50 | 31 mg/l | Dafnie | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutního odstavení) |
| Triethylentetramin 112-24-3 | EC50 | 20 mg/l | Řasy | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu) |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | NOEC | 1.221 mg/l | Ryby | | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | LC50 | > 250 mg/l | Ryby | 48 h | Leuciscus idus | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | EC50 | 85 mg/l | Dafnie | 24 h | Daphnia magna | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | EC50 | 15 mg/l | Řasy | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu) |
| 2,4,6- Tris(dimethylaminomethyl)fen ol 90-72-2 | LC50 | 153 mg/l | Ryby | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Chemický název číslo CAS | Výsledek | Způsob aplikace | Odbouratelnost | Metoda |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---|
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | lehce odbouratelné | biologicky aerobní | 100 % | OECD směrnice č. 301 E (Snadná odbouratelnost: Modifikovaný OECD skrínigový test) |

12.3 Bioakumulační potenciál / 12.4 Mobilita v půdě

| Chemický název číslo CAS | LogKow | Bioakumulační faktor (BAF) | Expoziční doba | Druh | Teplota | Metoda |
|---|--------|-------------------------------|-------------------|------|---------|---|
| Triethylentetramin 112-24-3 | -2,65 | | | | | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | -1,91 | | | | 25 °C | OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n- oktanol/voda): metoda třepací lahve) |
| 2,4,6- Tris(dimethylaminomethyl)fen ol 90-72-2 | 0,77 | | | | | |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Postupujte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Po použití tuby, kartony a lahve obsahující zbytkový produkt likvidujte jako chemicky kontaminovaný odpad v souladu s místně platnými předpisy nebo spálením.

Evropské číslo odpadu

080409

Kód odpadů EWC se nevztahuje k produktu, ale k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Uvedené EWC kódy je třeba chápat jako doporučení pro uživatele.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo UN

| | |
|------|------|
| ADR | 2735 |
| RID | 2735 |
| ADNR | 2735 |
| IMDG | 2735 |
| IATA | 2735 |

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

| | |
|------|---|
| ADR | AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (Polyglycol diamine,Triethylenetetramine) |
| RID | AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (Polyglycol diamine,Triethylenetetramine) |
| ADNR | AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (Polyglycol diamine,Triethylenetetramine) |
| IMDG | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyglycol diamine,Triethylenetetramine) |
| IATA | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Polyglycol diamine,Triethylenetetramine) |

14.3. Náležitý název OSN pro zásilku

| | |
|------|---|
| ADR | 8 |
| | 8 |
| RID | 8 |
| | 8 |
| ADNR | 8 |
| | 8 |
| IMDG | 8 |
| | 8 |
| IATA | 8 |
| | 8 |

14.4. Obalová skupina

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADNR | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

| | |
|------|-----------------|
| ADR | neaplikovatelné |
| RID | neaplikovatelné |
| ADNR | neaplikovatelné |
| IMDG | neaplikovatelné |
| IATA | neaplikovatelné |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

| | |
|-----|-----------------|
| ADR | neaplikovatelné |
|-----|-----------------|

| | |
|------|-----------------|
| | Tunel-kód: (E) |
| RID | neaplikovatelné |
| ADNR | neaplikovatelné |
| IMDG | neaplikovatelné |
| IATA | neaplikovatelné |

14.7. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Obsah VOC < 3,00 % hm. Kombinovaný A/B
(EC)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje bod 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující:

- R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
- R21 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R34 Způsobuje poleptání.
- R36/38 Dráždí oči a kůži.
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace:

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

Bezpečnostní list byl vyhotoven podle předpisu 67/548/EES ve znění pozdějších předpisů a předpisu 1999/45/ES.