

Bezpečnostní List, datum 18. leden 2016, verze 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: POLIURETAN SPRAY S-OC-008/E500

Typ výrobku a využití: Syntetický polyol

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

SYNTHESIA INTERNACIONAL, S.L.U. - C/. Argent, 3 - 08775 - Castellbisbal - Barcelona - Španělsko

SYNTHESIA INTERNACIONAL, S.L.U. – telefon (34) 93.682.13.00

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

cservice@synte.es

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

(+34) 93 682 13 00; během normální pracovní doby (informace o nebezpečnosti a chemickém složení)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 (CLP)

Varování, Acute Tox. 4, Zdraví škodlivý při požití.

Nebezpečí, Skin Corr. 1A, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Nebezpečí, Eye Dam. 1, Způsobuje vážné poškození očí.

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Žádná jiná nebezpečí

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly:



Nebezpečí

H-věty:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-věty:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

POLIURETAN SPRAY S-OC-008/E500

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

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazené, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými nařízeními.

Zvláštní opatření:

Žádná

Složení:

tris(2-chlor-1-methylethyl)-fosfát

nonylfenol ethoxylovaný

N'-[3-(Dimethylamino) propyl]-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin

Dimethylamino ethoxy ethanol

Zvláštní opatření dle Přílohy XVII nařízení REACH a následných dodatků:

Žádná

2.3 Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí:

Žádná jiná nebezpečí

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neuvedeno

3.2 Směsi

Nebezpečné látky ve smyslu nařízení CLP a s tím související klasifikace:

>= 30% - < 40% tris(2-chlor-1-methylethyl)-fosfát

REACH No.: 01-2119486772-26-XXXX, CAS: 13674-84-5, EC: 911-815-4

3.1/4/ Oral Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

>= 12.5% - < 15% nonylfenol ethoxylovaný

3.1/4/ Oral Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

>= 7% - < 10% N'-[3-(Dimethylamino) propyl]-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin

REACH No.: 01-2119964469-20-XXXX, CAS: 6711-48-4, EC: 229-761-9

3.1/3/ Dermal Acute Tox. 3 H311 Toxický při styku s kůží.

3.1/4/ Oral Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

POLIURETAN SPRAY S-OC-008/E500

>= 1% - < 3% Dimethylamino ethoxy ethanol

CAS: 1704-62-7, EC: 216-940-1

3.1/4/ Dermal Acute Tox. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

3.2/1B Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Nebezpečné látky ve smyslu nařízení CLP a s tím související klasifikace:

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při kontaktu s kůží:

Ihned odložit oděv kontaminovaný produktem.

OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘSKOU POMOC.

Ihned odložit oděv kontaminovaný produktem a bezpečně jej zlikvidovat.

Při kontaktu s kůží ihned omýt vodou a mýdlem a dobře spláchnout.

Při kontaktu s očima:

Otevřené oči po dostatečně dlouhou vyplachovat pod tekoucí vodou a další postup okamžitě

konzultovat s lékařem.

Při požití:

Nevyvolávat zvracení.

Nepodávat žádné jídlo ani nápoje.

Při nadýchání:

Postiženého přesunout na čerstvý vzduch, uložit jej v teple a klidu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (dle možností poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu).

Zvláštní ošetření:

Žádná

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí látky:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasicí látky, které nesmí být z bezpečnostních důvodů použity:

Žádná konkrétní hasicí látka.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat zplodiny hoření.

Při hoření vzniká hustý kouř.

5.3 Pokyny pro hasiče

POLIURETAN SPRAY S-OC-008/E500

Použít vhodný dýchací přístroj.

Kontaminovanou hasicí kapalinu je nutné sbírat odděleně a nesmí být vypuštěna do kanalizace.

Nepoškozené obaly odstranit z ohrožené oblasti, jde-li to provést bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit určené ochranné pomůcky.

Odstranit všechny zdroje zapálení.

Odvést všechny osoby do bezpečí.

Viz rovněž opatření uvedená v Oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat vniknout do půdy / půdního podloží. Nenechat vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody.

Zachytit kontaminovanou vodu použitou k mytí a zlikvidovat ji.

Při úniku výparů nebo při vniknutí do kanalizace, vodotečí, nebo půdy informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Opláchnout velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz rovněž Oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabránit kontaktu s očima a kůží a nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Žádná speciální opatření.

Exotermní reakce při kontaktu s isokyanáty.

Nepoužívejte prázdné obaly před vyčištěním.

Před jakýmkoli transportem se ujistěte, že v přepravních nádobách nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Kontaminované oblečení odložte před vstupem do stravovacích prostor.

Během práce nejezte a nepijte.

Doporučené ochranné prostředky viz Oddíl 8.

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

Neskladovat spolu s potravinami, nápoji a krmivy.

Neslučitelné materiály: žádné konkrétní.

Skladovat při teplotách 10°C až 30°C.

Skladovat přikryté. Chránit před přímým slunečním zářením.

Technická opatření a podmínky skladování:

Skladovat v dostatečně větraných prostorech.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti nejsou k dispozici

Limitní hodnoty expozice u sledovaného parametru DNEL

tris(2-chlor-1-methylethyl)-fosfát - CAS: 13674-84-5

Pracovník: 8 mg/kg - Spotřebitel: 4 mg/kg – Cesta expozice: Člověk, Dermální -
Doba expozice: Krátkodobá (akutní)

Pracovník: 2.08 15 - Spotřebitel: 1.04 15 - Cesta expozice: Člověk, Dermální -
Doba expozice: Dlouhodobá (opakovaná)

Pracovník: 22.4 mg/m³ - Spotřebitel: 11.2 mg/m³ - Cesta expozice: Člověk,
Inhalační - Doba expozice: Krátkodobá (akutní)

Pracovník: 5.82 mg/m³ - Spotřebitel: 1.46 mg/m³ - Cesta expozice: Člověk,
Inhalační - Doba expozice: Dlouhodobá (opakovaná)

Spotřebitel: 0.52 15 - Cesta expozice: Člověk, Orální

Dimethylamino ethoxy ethanol - CAS: 1704-62-7

Pracovník: 0.48 mg/m³ - Spotřebitel: 0.085 mg/m³ - Cesta expozice: Člověk,
Inhalační - Doba expozice: Dlouhodobá, systémové účinky

Pracovník: 1.07 mg/m³ - Spotřebitel: 0.127 mg/m³ - Cesta expozice: Člověk,
Inhalační - Doba expozice: Dlouhodobá, místní účinky

Pracovník: 2.33 mg/kg - Spotřebitel: 0.28 mg/kg - Cesta expozice: Člověk, Dermální -
Doba expozice: Dlouhodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice u sledovaného parametru PNEC

tris(2-chlor-1-methylethyl)-fosfát - CAS: 13674-84-5

Složka životního prostředí: Sladká voda - Hodnota: 0.64 mg/l

Složka životního prostředí: Mořská voda - Hodnota: 0.064 mg/l

Složka životního prostředí: SYN01 - Hodnota: 0.51 mg/l

Složka životního prostředí: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 13.4 mg/kg

Složka životního prostředí: Mořské sedimenty - Hodnota: 13.4 mg/kg

Složka životního prostředí: Půda (zemědělská) - Hodnota: 1.7 mg/kg

Složka životního prostředí: Mikroorganismy v čističkách odpadních vod - Hodnota: 7.84 mg/l

Složka životního prostředí: SYN02 - Hodnota: 11.6 mg/kg

Dimethylamino ethoxy ethanol - CAS: 1704-62-7

Složka životního prostředí: Sladká voda - Hodnota: 0.1 mg/l

Složka životního prostředí: Mořská voda - Hodnota: 0.01 mg/l

Složka životního prostředí: SYN01 - Hodnota: 1 mg/l

Složka životního prostředí: Mikroorganismy v čističkách odpadních vod - Hodnota: 100 mg/l

Složka životního prostředí: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.008696 mg/kg

Složka životního prostředí: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.028174 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle s bočnicemi.

POLIURETAN SPRAY S-OC-008/E500

Ochrana povrchu těla:

Bezpečnostní obuv.

Vhodný ochranný oděv.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice s dlouhými manžetami.

Nitril/butadien kaučuk (NBR).

Latex (NR).

Ochrana dýchacích cest:

Ochranná maska (DIN EN 136/140).

Maska s filtrem A2, hnědá barva.

Tepelné nebezpečí:

Žádné

Kontrola expozice životního prostředí:

Žádná

Technická kontrolní opatření:

Žádná

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<i>Vlastnost</i>	<i>Hodnota</i>
Skupenství:	Kapalina
Barva:	Bezbarvá
Zápach:	Čpavek
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno
pH:	11
Teplota tání / tuhnutí:	Není určena
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena
Bod vzplanutí tuhého skupenství / plynu:	Není určen
Horní / dolní limit hořlavosti a výbušnosti:	Není určen
Hustota par:	Není určeno
Teplota vznícení:	>170°C
Rychlost odpařování:	Není určeno
Tenze par:	Není určeno
Relativní hustota:	1,02 (20°C)
Rozpustnost ve vodě:	NE
Rozpustnost v tucích:	NE
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno
Teplota samovznícení:	Není určeno
Teplota rozkladu:	Není určeno
Viskozita:	250 cps (22°C)
Nebezpečí exploze:	NE
Oxidační vlastnosti:	NE

POLIURETAN SPRAY S-OC-008/E500

9.2 Další informace

Mísitelnost:	Není určeno
Rozpusťnost v tucích:	Není určeno
Vodivost:	Není určeno
Relevantní vlastnosti v rámci skupiny látek	Není relevantní
Relevantní vlastnosti v rámci skupiny látek	Není určeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Chraňte před látkami:

Exotermní reakce při kontaktu s isokyanáty.

Může vzplanout při kontaktu s oxidujícími minerálními kyselinami a silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálních podmínek stabilní.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné specifické materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o směsi:

Není určeno

Toxikologické informace o hlavních látkách ve směsi:

tris(2-chlor-1-methylethyl)-fosfát - CAS: 13674-84-5

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Dermálně - Potkan > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Inhalačně - Potkan > 7 mg/l – Doba expozice: 4h

Test: LD50 - Orálně - Potkan = 632 mg/kg

nonylfenol ethoxylovaný

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Orálně - Potkan > 300-2000 mg/kg - Zdroj: CESIO

c) serious eye damage/irritation:

Test: Eye Irritant - Dermálně - Králík - Zdroj: CESIO

N'-[3-(Dimethylamino) propyl]-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin - CAS: 6711-48-4

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Orálně - Potkan = 1290 mg/kg

POLIURETAN SPRAY S-OC-008/E500

Test: LC50 - Inhalačně - Potkan > 2.63 mg/l - Doba expozice: 1h

Test: LD50 - Dermálně - Králík = 370 mg/kg

Dimethylamino ethoxy ethanol - CAS: 1704-62-7

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Orálně - Potkan = 2150 mg/kg

Test: LC50 - Inhalačně - Potkan > 362.2 mg/m³ - Doba expozice: 4h

Test: LD50 - Dermálně - Potkan = 1663 mg/kg

Test: LD50 - Dermálně - Králík = 1410 mg/kg

Není-li uvedeno jinak, níže uvedené informace požadované Nařízením Komise (EU)2015/830 musí být považovány za „Není určeno“:

- a) Akutní toxicita;
- b) Žíravost / dráždivost pro kůži;
- c) Závažné poškození / podráždění očí;
- d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;
- e) Mutagenita v zárodečných buňkách;
- f) Karcinogenita;
- g) Toxicita pro reprodukci;
- h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;
- i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;
- j) Nebezpečnost při vdechnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Nepoužívat v době květu: výrobek je toxický pro včely.

tris(2-chlor-1-methylethyl)-fosfát - CAS: 13674-84-5

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

LC50 - Ryby = 51 mg/l

CE50 - Dafnie = 131 mg/l

CE50 - Řasy = 82 mg/l

d) Toxicita pro suchozemské prostředí:

LC50 = 33 SYN02

NOEC = 10.9 mg/kg

e) Toxicita pro rostliny:

NOEC = 17 mg/kg

f) Účinky na čističky odpadních vod:

CE50 = 784 mg/l

nonylfenol ethoxylovaný

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

LC50 - Ryby > 1-10 mg/l

N'-[3-(Dimethylamino) propyl]-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin - CAS: 6711-48-4

POLIURETAN SPRAY S-OC-008/E500

e) Toxicita pro rostliny:

CE50 - Řasy = 7.9 mg/l

NOEC - Řasy = 1.2 mg/l

Dimethylamino ethoxy ethanol - CAS: 1704-62-7

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

LC50 - SYN02 = 320 mg/l – Doba expozice (hod): 96 - Poznámka: DIN 38412 T.15

Řasy = 160 mg/l - Doba expozice (hod): 72

NOEC - Bakterie > 1000 mg/l - Doba expozice (hod): 3

c) Toxicita pro mikroorganismy:

EC50 - Dafnie > 100 mg/l - Doba expozice (hod): 48 - Poznámka: DIN 38412 T.8

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádná

tris(2-chlor-1-methylethyl)-fosfát - CAS: 13674-84-5

Biodegradabilita: SYN01 - Test: Nemí k dispozici – Doba trvání: Nemí k dispozici - %:

Nemí k dispozici - Poznámky: 302 A OCDE

nonylfenol ethoxylovaný

Biodegradabilita: Nemí snadno biodegradabilní - Test: Nemí k dispozici – Doba trvání:

Nemí k dispozici - %: 90 - Poznámky: Nemí k dispozici.

Dimethylamino ethoxy ethanol - CAS: 1704-62-7

Biodegradabilita: Nemí snadno biodegradabilní - Test: OCDE 302B - Doba trvání: 28 dní - %: 10 - Poznámky: Nemí k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

tris(2-chlor-1-methylethyl)-fosfát - CAS: 13674-84-5

Bioakumulace: Nemí bioakumulativní - Test: Nemí k dispozici – Doba trvání: Nemí k dispozici - Poznámky: Nemí k dispozici.

nonylfenol ethoxylovaný

Bioakumulace: Nemí bioakumulativní - Test: Nemí k dispozici – Doba trvání: Nemí k dispozici - Poznámky: Nemí k dispozici.

Dimethylamino ethoxy ethanol - CAS: 1704-62-7

Bioakumulace: Nemí bioakumulativní - Test: Nemí k dispozici – Doba trvání: Nemí k dispozici - Poznámky: Nemí k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Neuvedeno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

vPvB látky: Žádné - PBT látky: Žádné

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

POLIURETAN SPRAY S-OC-008/E500

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslát do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a celostátních směrnic.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Silniční přeprava (ADR)****14.1 Číslo OSN**

UN1760

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Název pro zásilku při pozemní dopravě:

Žíravá kapalina, zásaditá, organická

Název:

2-[2-(dimethylamino)ethoxy]etanol
N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]- N',N'-
dimethylpropan-1,3-diamin**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Identifikační číslo nebezpečnosti:

80

Třída nebezpečnosti:

8

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značka:

8

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele****Námořní přeprava IMDG****14.1 Číslo OSN**

UN1760

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Název pro zásilku při námořní dopravě:

Žíravá kapalina, zásaditá, organická

Název:

2-[2-(dimethylamino)ethoxy]etanol
N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]- N',N'-
dimethylpropan-1,3-diamin**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída nebezpečnosti:

8

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značka:

8

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele****14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Neuvedeno

Letecká přeprava IATA**14.1 Číslo OSN**

POLIURETAN SPRAY S-OC-008/E500

UN1760

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Název pro zásilku při letecké přepravě:

Žíravá kapalina, zásaditá, organická

Název:

2-[2-(dimethylamino)ethoxy]etanol

N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]- N',N'-
dimethylpropan-1,3-diamin**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída nebezpečnosti:

8

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značka:

8

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele****ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Směrnice Rady 67/548/EHS (Klasifikace, balení a označování nebezpečných látek).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 99/45/ES (Klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků).

Směrnice Rady 98/24/ES (O bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci).

Směrnice Komise 2000/39/ES (O stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti).

Směrnice č. 2006/8/CE.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP),

Nařízení Komise (ES) č. 790/2009.

Omezení týkající se výrobku nebo látek v něm obsažených podle Přílohy XVII Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Omezení týkající se výrobku: Omezení 3

Omezení týkající se látek ve výrobku obsažených: Žádná omezení.

Směrnice Rady 82/501/EHS (O rizicích závažných havárií) a následné dodatky.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Směrnice Rady 1999/13/ES (O omezování emisí těkavých organických sloučenin).

Opatření týkající se Směrnice Rady 82/501/EHS (SEVESO) a Směrnice Rady Evropské unie 96/82/ES (SEVESO II): Neuvedeno

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění vět uvedených v Oddílu 3:

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H311 - Toxický při styku s kůží.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Tento dokument byl vypracován kompetentní a řádně kvalifikovanou osobou.

Hlavní informační zdroje:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

CCNL - Appendix 1

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Je povinností uživatele zajistit, aby tyto informace byly správné a úplné s ohledem na specifické zamýšlené využití výrobku. Tato verze bezpečnostního listu nahrazuje všechny předchozí verze.