

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 22-05-2015, verze 3

Katalogové číslo:

17660

Název

Ammonia Ultra 60 mL (3x20)

OBSAH:

- | | | |
|-------------------------------|-------|------------|
| 1) Ammonia Ultra REAGENT 1 | 20 mL | (strana 2) |
| 2) Ammonia Standard 500 µg/dL | 10 mL | (strana 9) |

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU**1.1. Identifikace výrobku**

Obchodní název: Ammonia Ultra REAGENT 1 20 mL
Obchodní kód: 27660B

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Pouze pro *in vitro* diagnostiku.
Pouze pro profesionální použití.

1.3. Informace o poskytovateli bezpečnostního listu

SENTINEL CH SpA
Via Robert Koch, 2 · 20152 Milano Telefon (+)39 02 3455 141
Osoba odpovědná za bezpečnostní listy: customerservice@sentinel.it

1.4 Tísňová volání

Toxikologické informační středisko Telefon: +420 224 919 293
Na Bojišti 1 +420 224 915 402
120 00 Praha 2 (nepřetržitá lékařská služba)

1.5 Informace o dodavateli v ČR

GALI spol. s.r.o. Telefon: +420 481 689 050
Ke Stadionu 179 Fax: +420 481 689 051
Semily, 513 01 E-mail: info@gali.cz
Web: www.gali.cz

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Kritéria dle 67/548/EC, 99/45/EC:
Označení/ Symboly: Žádné.
Kritéria dle 1272/2008 (CLP): Produkt není klasifikován jako nebezpečný dle 1272/2008 (CLP).

Další nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí:
Nejsou žádná další rizika.

2.2. Prvky označení

Produkt není klasifikován jako nebezpečný dle 1272/2008 (CLP).
Symboly: Žádné.
Rizika: Žádná.
Pokyny pro bezpečné zacházení: Žádné.
Zvláštní ustanovení: Žádná.
Zvláštní ustanovení dle přílohy XVII REACH ve znění pozdějších předpisů:
Žádné.

2.3. Další nebezpečnost

vPvB látky Žádné.
PBT látky Žádné.
Další nebezpečnost: Žádná další nebezpečí.




ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH
3.1. Látky

N.A.

Látky vPvB: Žádné.

Látky PBT: Žádné.

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení EEC 67/548, CLP a souvisejících klasifikací:

| Množství | Název | Identifikační číslo | Klasifikace |
|------------------|------------|---------------------|--|
| ≥ 0.01% - < 0.1% | Azid sodný | Index: 011-004-00-7 |  3.1/2/Akutní orální toxicita 2 H300 |
| | | CAS: 26628-22-8 |  4.1/A1 Akutní toxicita pro vodní prostředí 1 H400 |
| | | EC: 247-852-1 |  4.1/C1 Chronická toxicita pro vodní prostředí 1 H410 |
| | | | T+, N, R32-28-50/53 |

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC
4.1. Popis pokynů pro první pomoc

Při kontaktu s kůží: Důkladně omyjte mýdlem a tekoucí vodou.

Při kontaktu s očima: Ihned důkladně omývejte oko proudem čisté vody po dobu několika minut. Vyměte z očí kontaktní čočky pro lepší omytí. Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí: Postiženou osobu ihned přemístěte z kontaminovaného prostředí na dobře větrané místo. Postiženou osobu umístěte do takové polohy, ve které bude možné klidně dýchat.

4.2. Nejčastější symptomy a efekty - akutní a opožděné

Žádné.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba: Žádná.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU
5.1. Hasící média

 Doporučená hasící média: Voda, CO₂.

Hasící média, která nesmějí být z bezpečnostních důvodů použita: Žádná.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z přítomné látky nebo směsi

 Nevdechujte spaliny a uvolněné plyny.
 Hoření produkuje hustý kouř.

5.3. Pokyny pro osoby hasící požár

Při hašení používejte odpovídající ochranu dýchacích cest. Kontaminovanou vodu, která byla použita pro hašení, zlikvidujte dle platných předpisů. Nevylévejte do odpadu. Pokud je to bezpečné, odstraňte nepoškozené nádoby z bezprostřední blízkosti postiženého prostoru.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte ochranný oděv a rukavice. Odstraňte všechny zdroje hoření.
Evakuujte přítomné osoby do bezpečí. Zajistěte ochranná opatření (viz oddíl 7 a 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do půdy, povrchových a podzemních vod či kanalizace. Zabezpečte kontaminovanou vodu, která byla použita pro čištění, a ekologicky ji zlikvidujte. V případě úniku plynů či úniku do kanalizace nebo při kontaminaci půdy či vegetace, uvědomte příslušné správní orgány.

Materiál pro zabezpečení úniku: absorpční materiál, písek, zemina.

6.3. Metody pro omezení úniku a materiál pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné části dokumentu

Viz oddíl 8 a 13 pro více informací.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Vyhnete se kontaktu s pokožkou, očima. Vyhnete se kontaktu s výparů a jejich inhalaci.

Při práci nejezte a nepijte.

Další informace viz oddíl 8.

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

2 – 8 °C

Nezmrazujte.

Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem pro zvířata.

Neslučitelné materiály: Žádné.

Skladovací prostory: Adekvátně odvětrávané prostory.

7.3. Zvláštní opatření pro použití

Žádná.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1. Kontrolní parametry**

Azid Sodný – CAS: 26628-22-8

ACGIH – LTE (8h):

0.1 mg/m³ – STE: 0.3 mg/m³ – Chování: orientačně.

EU – LTE:

0.1 mg/m³ – STE: 0.3 mg/m³ – Poznámky: Absorpce kůží.

DNEL hodnoty expozičních limitů:

N.A.

PNEC hodnoty expozičních limitů:

N.A.

8.2. Omezení expozice

Ochrana očí:

Ochranné brýle.

Ochrana pokožky:

Laboratorní plášť.

Ochrana rukou:

Jednorázové ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest:

Není nutná pro běžné použití dle správné laboratorní praxe.

Tepelná rizika:

Žádná.

Kontrola environmentální expozice:

Žádná.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Fyzikální a chemické vlastnosti | Hodnota | Metoda |
|--|-------------------|--------|
| Vzhled a barva | Bezbarvá kapalina | - |
| Zápach | Bez zápachu | - |
| Prahová hodnota zápachu | N.A. | - |
| pH | 8,7 | - |
| Bod tání/bod tuhnutí | N.A. | - |
| Bod varu a rozmezí varu | N.A. | - |
| Bod vzplanutí | N.A. | - |
| Hustota par | N.A. | - |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | N.A. | - |
| Míra vypařování | N.A. | - |
| Tlak par | N.A. | - |
| Relativní hustota | 1.010 | - |
| Rozpustnost ve vodě | Rozpustný | - |
| Rozpustnost v tucích | N.A. | - |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda | N.A. | - |
| Teplota samovznícení | N.A. | - |
| Teplota rozkladu | N.A. | - |
| Viskozita | N.A. | - |
| Výbušné vlastnosti | N.A. | - |
| Oxidativní vlastnosti | N.A. | - |

9.2. Ostatní informace

| Vlastnosti | Hodnota | Metoda |
|-------------------------------------|---------|--------|
| Mísitelnost | N.A. | - |
| Rozpustnost v tucích | N.A. | - |
| Vodivost | N.A. | - |
| Skupiny látek dle jejich vlastností | N.A. | - |

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA
10.1. Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při běžných podmínkách.

10.3. Možnost vzniku nebezpečných reakcí

Azid sodný může reagovat s olovem a mědí za vzniku výbušných azidů.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Kontakt s olovem, mědí a kyselinami.

10.5. Nekompatibilní materiály

Silné kyseliny, oxidační agens.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Toxikologické informace o směsi:

N.A.

Toxikologické informace týkající se hlavních látek přítomných ve směsi:

Azid Sodný – CAS: 26628-22-8

a) Akutní toxicita:

Test: LD50 - Podání: Orální - Druh: Potkan 27 mg/kg - Zdroj: RTECS

Test: LD50 - Podání: Kožní - Druh: Králík 20 mg/kg - Zdroj: RTECS

Pokud není specifikováno jinak, pro následující parametry dle Nařízení 453/2010/EC platí N.A.

- a) Akutní toxicita
- b) Podráždění/ poleptání kůže
- c) Vážné poškození/ poleptání očí
- d) Podráždění dýchacích cest a kůže
- e) Mutagenita zárodečných buněk
- f) Karcinogenita
- g) Reprodukční toxicita
- h) Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) jednorázová expozice
- i) Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) opakovaná expozice
- j) Nebezpečnost při vdechnutí

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita**

Používejte v souladu se správnou laboratorní praxí tak, aby se zabránilo znečištění životního prostředí.

Nepoužívejte v blízkosti kvetoucích rostlin: produkt je toxický pro včely.

Azid Sodný – CAS: 26628-22-8

Endpoint: LC50 – Druh: Ryby – délka trvání v hodinách: 96 – mg/l: N.A.

Endpoint: EC50 – Druh: *Daphnia* – délka trvání v hodinách: 48 – mg/l: N.A.

12.2. Přetrvávání a rozložitelnost

Žádné.

N.A.

12.3. Bioakumulační potenciál

N.A.

12.4. Mobilita v půdě

N.A.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka / směs neobsahuje látky PBT / vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady**

Recyklujte, je-li to možné. Zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**14.1. UN Číslo**

Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. UN značení pro přepravu

N.A.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

N.A.

14.4. Obalová skupina

N.A.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

N.A.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

N.A.

14.7. Přeprava velkých objemů podle přílohy II MARPOL73 / 78 a předpisu IBC

N.A.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1. Bezpečnostní, zdravotní a ekologické předpisy, vztahující se k látce nebo směsi**

Směrnice 67/548/EEC (Klasifikace, balení a značení nebezpečných látek). Směrnice 99/45/EEC (Klasifikace, balení a značení nebezpečných přípravků). Směrnice 98/24/EC (Rizika vztahující se k chemickým látkám při manipulaci s nimi). Směrnice 2000/39/EC (Limitní hodnoty expozice na pracovišti). Směrnice 2006/8/CE. Nařízení (CE) číslo 1907/2006 (REACH), nařízení (CE) číslo 1272/2008 (CLP), nařízení (CE) číslo 790/2009.

V případě potřeby je možné další informace vyhledat:

Směrnice 2003/108/CE („Činnosti spojené s rizikem vážných nehod“) ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení (EC) číslo 648/2004 (detergenty)

1999/13/EC (VOC směrnice).

15.2. Posouzení chemické nebezpečnosti

Žádné.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Plné znění R- vět a H-vět ve vztahu k oddílu 3:

R28 Vysoce toxický při požití

R32 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H300 Při požití může způsobit smrt.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s Nařízením 453/2010/EU.

Tento dokument byl vypracován kompetentní osobou, která prošla odpovídajícím školením.

Hlavní literární zdroje:

ECDIN – Environmental Chemicals Data and Information Network – Joint Research Centre.

Commision of the European Communities

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

CCNL – Appendix 1

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich nejlepších aktuálních zkušenostech a znalostech, a to k výše uvedenému datu vydání tohoto dokumentu. Tyto informace se vztahují výhradně k produktu, jehož se tento dokument týká. Tento dokument neposkytuje žádné záruky, týkající se kvality výše uvedeného produktu. Je povinností uživatele, aby zajistil takové podmínky při používání tohoto produktu, kdy tyto informace budou přiměřeně a účelně aplikovatelné s ohledem na specifické zamýšlené použití produktu. Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechny jeho předcházející verze.

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU**1.4. Identifikace výrobku**

Obchodní název: Ammonia Standard 500 µg/dL 10 mL
Obchodní kód: 27635S

1.5. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Pouze pro *in vitro* diagnostiku.
Pouze pro profesionální použití.

1.6. Informace o poskytovateli bezpečnostního listu

SENTINEL CH SpA
Via Robert Koch, 2 · 20152 Milano Telefon (+)39 02 3455 141
Osoba odpovědná za bezpečnostní listy: customerservice@sentinel.it

1.4 Tísňová volání

Toxikologické informační středisko Telefon: +420 224 919 293
Na Bojišti 1 +420 224 915 402
120 00 Praha 2 (nepřetržitá lékařská služba)

1.5 Informace o dodavateli v ČR

GALI spol. s.r.o. Telefon: +420 481 689 050
Ke Stadionu 179 Fax: +420 481 689 051
Semily, 513 01 E-mail: info@gali.cz
Web: www.gali.cz

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Kritéria dle 67/548/EC, 99/45/EC:
Označení/ Symboly: Žádné.
Kritéria dle 1272/2008 (CLP): Produkt není klasifikován jako nebezpečný dle 1272/2008 (CLP).

Další nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí:
Nejsou žádná další rizika.

2.2. Prvky označení

Produkt není klasifikován jako nebezpečný dle 1272/2008 (CLP).
Symboly: Žádné.
Rizika: Žádná.
Pokyny pro bezpečné zacházení: Žádné.
Zvláštní ustanovení: Žádná.
Zvláštní ustanovení dle přílohy XVII REACH ve znění pozdějších předpisů:
Žádné.

2.3. Další nebezpečnost

vPvB látky Žádné.
PBT látky Žádné.
Další nebezpečnost: Žádná další nebezpečí.








ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH
3.1. Látky

N.A.

Látky vPvB: Žádné.

Látky PBT: Žádné.

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení EEC 67/548, CLP a souvisejících klasifikací:

| Množství | Název | Identifikační číslo | Klasifikace |
|------------------|----------------------------------|---------------------|--|
| ≥ 0.01% - < 0.1% | MIT methyl- isothiazolinon | Reach: 247-499-33 |  3.1/3 Akutní inhalační toxicita 3 H331 |
| | | |  3.1/4 Akutní orální toxicita 4 H302 |
| | | CAS: 26172-54-3 |  3.2/1A Dráždivost kůže 1A H314 |
| | | |  3.8/3 STOT SE 3 H335 |
| | | EC: 247-499-3 |  4.1/A1 Akutní toxicita pro vodní prostředí 1 H400 |
| | | |  3.41/1-1A-1B Respirační senzitivita 1, 1A, 1B H334 |
| | | |  3.4.2/1-1A-1B Kožní senzitivita 1, 1A, 1B H317 |
| | | | Xn, C, R34-42/43 |

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC
4.1. Popis pokynů pro první pomoc

Při kontaktu s kůží: Důkladně omyjte mýdlem a tekoucí vodou.

Při kontaktu s očima: Ihned důkladně omývejte oko proudem čisté vody po dobu několika minut. Vyměňte z očí kontaktní čočky pro lepší omytí. Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí: Postiženou osobu ihned přemístěte z kontaminovaného prostředí na dobře větrané místo. Postiženou osobu umístěte do takové polohy, ve které bude možné klidně dýchat.

4.2. Nejčastější symptomy a efekty - akutní a opožděné

Žádné.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba: Žádná.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU
5.1. Hasící média

 Doporučená hasící média: Voda, CO₂.

Hasící média, která nesmějí být z bezpečnostních důvodů použita: Žádná.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z přítomné látky nebo směsi

 Nevdechujte spaliny a uvolněné plyny.
 Hoření produkuje hustý kouř.

5.3. Pokyny pro osoby hasící požár

Při hašení používejte odpovídající ochranu dýchacích cest. Kontaminovanou vodu, která byla použita pro hašení, zlikvidujte dle platných předpisů. Nevylévejte do odpadu. Pokud je to bezpečné, odstraňte nepoškozené nádoby z bezprostřední blízkosti postiženého prostoru.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Používejte ochranný oděv a rukavice. Odstraňte všechny zdroje hoření. Evakuujte přítomné osoby do bezpečí. Zajistěte ochranná opatření (viz oddíl 7 a 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do půdy, povrchových a podzemních vod či kanalizace. Zabezpečte kontaminovanou vodu, která byla použita pro čištění, a ekologicky ji zlikvidujte. V případě úniku plynů či úniku do kanalizace nebo při kontaminaci půdy či vegetace, uvědomte příslušné správní orgány.

Materiál pro zabezpečení úniku: absorpční materiál, písek, zemina.

6.3. Metody pro omezení úniku a materiál pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné části dokumentu

Viz oddíl 8 a 13 pro více informací.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s pokožkou, očima. Vyhnete se kontaktu s výparů a jejich inhalaci.

Při práci nejezte a nepijte.

Další informace viz oddíl 8.

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

2 – 8 °C

Nezmrazujte.

Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem pro zvířata.

Neslučitelné materiály: Žádné.

Skladovací prostory: Adekvátně odvětrávané prostory.

7.3. Zvláštní opatření pro použití

Žádná.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou známy expoziční limity v pracovním prostředí.

DNEL hodnoty expozičních limitů: N.A.

PNEC hodnoty expozičních limitů: N.A.

8.2. Omezení expozice

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana pokožky: Laboratorní plášť.

Ochrana rukou: Jednorázové ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest: Není nutná pro běžné použití dle správné laboratorní praxe.

Tepelná rizika: Žádná.

Kontrola environmentální expozice: Žádná.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| Fyzikální a chemické vlastnosti | Hodnota | Metoda |
|--|-------------------|--------|
| Vzhled a barva | Bezbarvá kapalina | - |
| Zápach | Bez zápachu | - |
| Prahová hodnota zápachu | N.A. | - |
| pH | 2,5 | - |
| Bod tání/bod tuhnutí | N.A. | - |
| Bod varu a rozmezí varu | N.A. | - |
| Bod vzplanutí | N.A. | - |
| Hustota par | N.A. | - |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | N.A. | - |
| Míra vypařování | N.A. | - |
| Tlak par | N.A. | - |
| Relativní hustota | 1.00 | - |
| Rozpustnost ve vodě | Rozpustný | - |
| Rozpustnost v tucích | N.A. | - |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda | N.A. | - |
| Teplota samovznícení | N.A. | - |
| Teplota rozkladu | N.A. | - |
| Viskozita | N.A. | - |
| Výbušné vlastnosti | N.A. | - |
| Oxidativní vlastnosti | N.A. | - |

9.2. Ostatní informace

| Vlastnosti | Hodnota | Metoda |
|-------------------------------------|---------|--------|
| Mísitelnost | N.A. | - |
| Rozpustnost v tucích | N.A. | - |
| Vodivost | N.A. | - |
| Skupiny látek dle jejich vlastností | N.A. | - |

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při běžných podmínkách.

10.3. Možnost vzniku nebezpečných reakcí

Žádné.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Stabilní při běžných podmínkách.

10.5. Nekompatibilní materiály

Žádné.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Toxikologické informace o směsi:

N.A.

Toxikologické informace týkající se hlavních látek přítomných ve směsi:

MIT Methyl-isothiazolinon – CAS: 26172-54-3

b) Dráždivost kůže

Dráždivost kůže - Cesta: Kůže - Pozitivní

c) Vážné poškození očí

Dráždivost očí - Cesta: Inhalační, prach – Pozitivní

d) Senzibilizace respirační nebo kožní

Senzibilizace respirační – Cesta: Inhalační – Pozitivní

Senzibilizace kožní – Cesta: Kůže - Pozitivní

Pokud není specifikováno jinak, pro následující parametry dle Nařízení 453/2010/EC platí N.A.

- k) Akutní toxicita
- l) Podráždění/ poleptání kůže
- m) Vážné poškození/ poleptání očí
- n) Podráždění dýchacích cest a kůže
- o) Mutagenita zárodečných buněk
- p) Karcinogenita
- q) Reprodukční toxicita
- r) Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) jednorázová expozice
- s) Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) opakovaná expozice
- t) Nebezpečnost při vdechnutí

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita**

Používejte v souladu se správnou laboratorní praxí tak, aby se zabránilo znečištění životního prostředí.

Nepoužívejte v blízkosti kvetoucích rostlin: produkt je toxický pro včely.

12.2. Přetrvávání a rozložitelnost

Žádné.

N.A.

12.3. Bioakumulační potenciál

N.A.

12.4. Mobilita v půdě

N.A.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka / směs neobsahuje látky PBT / vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady**

Recyklujte, je-li to možné. Zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**14.1. UN Číslo**

Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. UN značení pro přepravu

N.A.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

N.A.

14.4. Obalová skupina

N.A.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

N.A.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

N.A.

14.7. Přeprava velkých objemů podle přílohy II MARPOL73 / 78 a předpisu IBC

N.A.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1. Bezpečnostní, zdravotní a ekologické předpisy, vztahující se k látce nebo směsi**

Směrnice 67/548/EEC (Klasifikace, balení a značení nebezpečných látek). Směrnice 99/45/EEC (Klasifikace, balení a značení nebezpečných přípravků). Směrnice 98/24/EC (Rizika vztahující se k chemickým látkám při manipulaci s nimi). Směrnice 2000/39/EC (Limitní hodnoty expozice na pracovišti). Směrnice 2006/8/CE. Nařízení (CE) číslo 1907/2006 (REACH), nařízení (CE) číslo 1272/2008 (CLP), nařízení (CE) číslo 790/2009.

V případě potřeby je možné další informace vyhledat:

Směrnice 2003/108/CE („Činnosti spojené s rizikem vážných nehod“) ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení (EC) číslo 648/2004 (detergenty)

1999/13/EC (VOC směrnice).

15.2. Posouzení chemické nebezpečnosti

Žádné.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Plné znění R- vět a H-vět ve vztahu k oddílu 3:

R34 Způsobuje poleptání.

R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

H331 Toxický při vdechování.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s Nařízením 453/2010/EU.

Tento dokument byl vypracován kompetentní osobou, která prošla odpovídajícím školením.

Hlavní literární 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

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich nejlepších aktuálních zkušenostech a znalostech, a to k výše uvedenému datu vydání tohoto dokumentu. Tyto informace se vztahují výhradně k produktu, jehož se tento dokument týká. Tento dokument neposkytuje žádné záruky, týkající se kvality výše uvedeného produktu. Je povinností uživatele, aby zajistil takové podmínky při používání tohoto produktu, kdy tyto informace budou přiměřeně a účelně aplikovatelné s ohledem na specifické zamýšlené použití produktu. Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechny jeho předcházející verze.