

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Dismozon plus

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Vnútorne použitie
Dezinfekčné a všeobecné biocídne prostriedky, Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené len pre profesionálnych užívateľov.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca, dovozca, dodávateľ : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

HARTMANN - RICO spol. s r.o.
Einsteinova 24
851 01 Bratislava
Slovakia
Tel.: 268 299 170, 268 299 160
Fax: 268 299 192
IČ: 31 35 13 61
DIČ: 20 20 30 00 73
IČ DPH: SK 20 20 30 00 73

Zodpovedné oddelenie : kontakt@hartmann.sk, objednávky@hartmann.info

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum, klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava
Slovakia
tel. 254 774 166, fax 254 774 605

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Oxidujúci
Žieravý

R 7: Môže spôsobiť požiar.
R34: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa smernice ES: 1999/45/ES

Symboly nebezpečenstva :



Oxidujúci



Žieravý

| | | |
|-------------|--------------|--|
| R - veta(y) | : R 7 R34 | Môže spôsobiť požiar. Spôsobuje popáleniny/poleptanie. |
| S-veta(y) | : S 3 S26 | Uchovávajte na chladnom mieste. V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. |
| | S 8 S35 | Uchovávajte nádobu suchú. Tento materiál a jeho obal sa musí zneškodniť bezpečným spôsobom. |
| | S36/37/39 | Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/ tvár. |
| | S45 | V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo zmesi). |

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:

84665-66-7

Magnesium monoperoxyphthalate hexahydrate

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi****Nebezpečné zložky**

| Chemický názov | Č. CAS Č.EK Registračné číslo | Klasifikácia (67/548/EHS) | Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008) | Koncentrácia [%] |
|---|-------------------------------------|------------------------------|---|------------------|
| Magnesium monoperoxyphthalate hexahydrate | 84665-66-7 279-013-0 | O; R 7 Xn; R20 C; R34 | Org. Perox. E; H242 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H332 | >= 50 - <= 100 |
| Tridecanol, branched, ethoxylated | 69011-36-5 | Xn; R22 Xi; R41 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | >= 1 - < 3 |
| Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides | 61788-90-7 263-016-9 | N-Xi; R38-R41- R50 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 | >= 1 - < 3 |

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami
najmenej 10 minút.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Nie sú dostupné žiadne údaje.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické
informačné stredisko.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu
alebo oxid uhličitý.
- Nevhodné hasiace prostriedky : žiadny

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe.

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany. Pri požiari použite nezávislý
dýchací prístroj.
- Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Vyvarujte sa tvorbe prachu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsoboch čistenia : Použite mechanické manipulačné zariadenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Pripravte pracovný roztok podľa údajov na etikete(ach) a/alebo v užívateľských návodoch.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe.

Návod na obvyčajné skladovanie : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

Skladovacia teplota : < 25 °C

Vzdušná vlhkosť : Uchovávajte na suchom, chladnom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk

Pri kontakte postriekaním: Nitrilkaučuk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.

Doba prieniku : > 480 min

Hrúbka rukavíc : 0,1 mm

Index ochrany : Trieda 6

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : zrnitý

Farba : biely

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápachu : údaje sú nedostupné

pH : údaje sú nedostupné

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : neurčené

Teplota varu/destilačné rozpätie : neurčené

Teplota vzplanutia : nepoužiteľné

Rýchlosť odparovania : údaje sú nedostupné

Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Podporuje horenie

Spaľovacia rýchlosť : údaje sú nedostupné

Dolný výbušný limit : údaje sú nedostupné

Horný výbušný limit : údaje sú nedostupné

Tlak pár : údaje sú nedostupné

Relatívna hustota pár : údaje sú nedostupné

Relatívna hustota : údaje sú nedostupné

Sypná hmotnosť : 500 g/l

Rozpustnosť vo vode : úplne rozpustný

| | | |
|--|---|---------------------|
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách | : | údaje sú nedostupné |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : | údaje sú nedostupné |
| Teplota vzplanutia | : | údaje sú nedostupné |
| Tepelný rozklad | : | údaje sú nedostupné |
| Viskozita, dynamická | : | údaje sú nedostupné |
| Viskozita, kinematická | : | údaje sú nedostupné |
| Výbušné vlastnosti | : | údaje sú nedostupné |
| Oxidačné vlastnosti | : | údaje sú nedostupné |

9.2 Iné informácie

| | | |
|----------|---|---------------------|
| Vodivosť | : | údaje sú nedostupné |
|----------|---|---------------------|

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

| | | |
|--------------------|---|--|
| Nebezpečné reakcie | : | Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok. |
|--------------------|---|--|

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | : | Teplo. Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu. |
|-----------------------------------|---|--|

10.5 Nekompatibilné materiály

| | | |
|---|---|---------|
| Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť | : | Žiadny. |
|---|---|---------|

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

| | | |
|----------------|---|---------------------|
| Iné informácie | : | údaje sú nedostupné |
|----------------|---|---------------------|

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Produkt

| | | |
|------------------------|---|---------------------|
| Akútna orálna toxicita | : | údaje sú nedostupné |
|------------------------|---|---------------------|

| | |
|--|--|
| Akútna toxicita pri vdýchnutí | : údaje sú nedostupné |
| Akútna dermálna toxicita | : údaje sú nedostupné |
| Akútna toxicita (iné spôsoby podávania lieku) | : údaje sú nedostupné |
| Poleptanie kože/podráždenie kože | : Výsledok: Žieravý |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | : Výsledok: Žieravý |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia | : údaje sú nedostupné |
| Mutagenita zárodočných buniek | |
| Genotoxicita in vitro | : údaje sú nedostupné |
| Genotoxicita in vivo | : údaje sú nedostupné |
| Rakovinotvornosť | : Tieto informácie nie sú k dispozícii. |
| Reprodukčná toxicita | : Tieto informácie nie sú k dispozícii. |
| Teratogenita | : Tieto informácie nie sú k dispozícii. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia | : Poznámky: údaje sú nedostupné |
| Opakovaná dávková toxicita | : Poznámka: Tieto informácie nie sú k dispozícii. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia | : Poznámky: údaje sú nedostupné |

Súčasť:**Magnesium monoperoxyphthalate hexahydrate (CAS: 84665-66-7) :**

| | |
|---------------------------------------|--|
| Akútna orálna toxicita | : LD50 potkan: > 2.000 mg/kg |
| Akútna toxicita pri vdýchnutí | : LC50 potkan: 1,7 mg/l Expozičný čas: 4 h |
| Akútna dermálna toxicita | : LD50 králik: > 2.000 mg/kg |
| Poleptanie kože/podráždenie kože | : Výsledok: Žieravý Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 404 |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | : Výsledok: Žieravý |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia | : Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 406 |

Mutagenita zárodočných buniek

Mutagenita zárodočných buniek-
Hodnotenie : Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5) :

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne potkan: > 2.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne králik: > 2.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie
kože : Druh: králik
Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie
očí/podráždenie očí : Druh: králik
Výsledok: Riziko vážneho poškodenia očí.

Respiračná alebo kožná
senzibilizácia : Skúšobná metóda: Maximalizačný test
Druh: morča
Výsledok: U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Amines, coco alkylidimethyl, N-oxides (CAS: 61788-90-7) :

Akútna orálna toxicita : LD50 potkan: > 20.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie
kože : Druh: králik
Výsledok: Podráždenie pokožky

Vážne poškodenie
očí/podráždenie očí : Druh: králik
Výsledok: Nevratné účinky na zrak

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 68 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : údaje sú nedostupné

Toxicita pre riasy : údaje sú nedostupné

Toxicita pre baktérie : EC50 (Baktéria): 820 mg/l
Metóda: OECD Test Guideline 209

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. (Chronická
toxicita) : údaje sú nedostupné

Súčasť:**Magnesium monoperoxyphthalate hexahydrate (CAS 84665-66-7) :**

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 56 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 203
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 26 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre riasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- Toxicita pre baktérie : EC50 (Baktéria): 280 mg/l
Metóda: OECD Test Guideline 209

Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS 69011-36-5) :

- Toxicita pre ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): 1 - 10 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Skúšobná metóda: prietoková skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 203
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1 - 10 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre riasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 1 - 10 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- M-koeficient : 1
- Toxicita pre baktérie : EC50 (Baktéria): 140 mg/l
Skúšobná metóda: Inhibícia dýchania

Amines, coco alkyl dimethyl, N-oxides (CAS 61788-90-7) :

- Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 10 - 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 4,4 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre riasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,11 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Skúšobná metóda: Test inhibície množenia buniek

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Produkt:**

- Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 90 %
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu

Súčasť:

Magnesium monoperoxyphthalate hexahydrate (CAS 84665-66-7) :

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 80 - 100 %
Metóda: Modifikovaná Sturmova skúška

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : údaje sú nedostupné

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Adsorbované organicky viazané halogény (AOX) : Výrobok neobsahuje žiadne organické halogénované zlúčeniny.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Nakladajte ako s nebezpečným odpadom v súlade s miestnymi a národnými predpismi.
Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:
Pri zbere nemiešajte druhy odpadov.

Európsky katalóg odpadov EU : 180106 * chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky

Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.
Obaly skladujte a ponúknite na recykláciu materiálu podľa miestnych predpisov.
Vyčistite obal vodou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR : UN 3108
IMDG : UN 3108
IATA : UN 3108

14.2 Správne expedičné označenie OSN

| | | |
|-------------|---|--|
| ADR | : | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (Magnesium monoperoxyphthalate hexahydrate) |
| IMDG | : | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (Magnesium monoperoxyphthalate hexahydrate) |
| IATA | : | ORGANICPEROXIDE TYPE E, SOLID (Magnesium monoperoxyphthalate hexahydrate) |

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

| | | |
|-------------|---|-----|
| ADR | : | 5.2 |
| IMDG | : | 5.2 |
| IATA | : | 5.2 |

14.4 Skupina obalov

| | | |
|------------------|---|----------|
| ADR | : | |
| | : | |
| Klasifikačný kód | : | P1 |
| Štítky | : | 5.2 |
| IMDG | : | |
| Štítky | : | 5.2 |
| EmS Číslo | : | F-J, S-R |
| IATA | : | |
| Štítky | : | 5.2 |

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

| | | |
|---------------------------|---|-----|
| ADR | : | |
| Ekologicky nebezpečný | : | nie |
| IMDG | : | |
| Marine Pollutant | : | no |
| IATA | : | |
| Environmentally hazardous | : | no |

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
nepoužiteľné**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**
nepoužiteľné**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Legislatíva o nebezpečnosti významnejších nehôd
96/82/EC : Aktualizácia: 2003
Smernica 96/82/ES sa neuplatňuje.

Oznamovací status

| | | |
|---------|---|--|
| CH INV | : | Preparát obsahuje látky uvedené v švajčiarskom zozname |
| US.TSCA | : | Neuvedený na zozname TSCA |
| DSL | : | Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL. |
| AICS | : | Nesúhlasí so zoznamom |
| NZIoC | : | Nesúhlasí so zoznamom |
| ENCS | : | Nesúhlasí so zoznamom |
| ISHL | : | Nesúhlasí so zoznamom |

KECI : Nesúhlasí so zoznamom
 PICCS : Nesúhlasí so zoznamom
 IECSC : Nesúhlasí so zoznamom

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

podľa EU predpisu o : menej ako 5 %: Neiónové povrchovo aktívne látky
 detergentoch 648/2004

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciách.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

R 7 Môže spôsobiť požiar.
 R20 Tiež škodlivý pri vdychovaní.
 R22 Škodlivý po požití.
 R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
 R38 Dráždi pokožku.
 R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
 R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
 H302 Škodlivý po požití.
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H315 Dráždi kožu.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H332 Škodlivý pri vdychnutí.
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Plný text iných skratiek

Oznamovací status

CH INV : Switzerland. New notified substances and declared preparations
 US.TSCA : Toxic substances control act
 DSL : Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA
 AICS : Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
 NZIoC : New Zealand Inventory of Chemical Substances
 ENCS : Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
 ISHL : Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory
 KECI : Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory
 PICCS : Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
 IECSC : China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China

Oddiely karty bezpečnostných údajov, ktoré boli aktualizované:

8. Kontroly expozície/ osobná ochrana
 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti
 11. Toxikologické informácie
 12. Ekologické informácie

15. Regulačné informácie

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá našim najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja