

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami:
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

Dátum vydania 14-II-2018

Dátum revízie 01-V-2018

Číslo revízie 2

Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1. Identifikátor produktu**

Kód výrobku 50578 - PBV000463

Názov výrobku Inverso

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

Odporúčané použitie Len na priemyselné použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov dodávateľa Cafetto

Adresa dodávateľa 12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;
160 Robinson Road, #17-01 SBF Centre, Singapore 068914

Telefónne číslo dodávateľa Australia: +61 8 8245 6901
New Zealand: 0800 772 227
USA: 206 462 5212
EU: +44 20 7193 7370
Singapore: 800 616 3122

E-mail dodávateľa enquiry@cafetto.com

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na.

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Núdzové telefónne číslo §45 - (ES) 1272/2008

Európa 112

Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Kategória 2 - (H319) |
|--------------------------------------|----------------------|

2.2. Prvky označovania



Signálne slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí

P264 – Po manipulácii starostlivo umyte ruky

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P337 + P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

Ďalšie informácie

Ak sa tento materiál dodáva širokej verejnosti, musí byť vybavený hmatovými výstražnými značkami

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Oddiel 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

| Chemický názov | Č. ES | Č. CAS | % hmotnostné | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Reg. č. REACH |
|------------------|-----------|-----------|--------------|---|----------------------------------|
| Sodium citrate | - | 6132-04-3 | 30-60% | K dispozícii nie sú žiadne údaje | K dispozícii nie sú žiadne údaje |
| Sodium carbonate | 207-838-8 | 497-19-8 | 10-30% | Eye Irrit. 2 (H319) | K dispozícii nie |



| | | | | | |
|---|-----------|-------------|--------|---|----------------------------------|
| | | | | | sú žiadne údaje |
| Sodium percarbonate | 239-707-6 | 15630-89-4 | 10-30% | Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) | K dispozícii nie sú žiadne údaje |
| Sodium carbonate | 207-838-8 | 497-19-8 | 1-10% | Eye Irrit. 2 (H319) | K dispozícii nie sú žiadne údaje |
| Sodium tripolyphosphate | - | 7758-29-4 | 1-10% | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | K dispozícii nie sú žiadne údaje |
| Tetraacetylenehydramide | - | 10543-57-4 | 1-10% | K dispozícii nie sú žiadne údaje | K dispozícii nie sú žiadne údaje |
| Alkyl (C10-16) benzene sulfonic acid, sodium salt | 268-356-1 | 68081-81-2 | 1-10% | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) | K dispozícii nie sú žiadne údaje |
| Alkoxylated alcohol, 9EO | - | 103818-93-5 | 1-10% | K dispozícii nie sú žiadne údaje | K dispozícii nie sú žiadne údaje |
| Silicic acid, sodium salt | - | 1334-09-8 | 1-10% | K dispozícii nie sú žiadne údaje | K dispozícii nie sú žiadne údaje |
| Polyacrylic acid, sodium salt | - | 9003-04-7 | 1-10% | K dispozícii nie sú žiadne údaje | K dispozícii nie sú žiadne údaje |
| Water | - | 7732-18-5 | <1% | K dispozícii nie sú žiadne údaje | K dispozícii nie sú žiadne údaje |
| Carboxymethyl cellulose | - | - | <1% | K dispozícii nie sú žiadne údaje | K dispozícii nie sú žiadne údaje |
| N/A Filler for 100% formulation | - | N/A | <1% | K dispozícii nie sú žiadne údaje | K dispozícii nie sú žiadne údaje |
| Water | - | 7732-18-5 | <1% | K dispozícii nie sú žiadne údaje | K dispozícii nie sú žiadne údaje |
| Subtilisin | 232-752-2 | 9014-01-1 | <1% | Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) | K dispozícii nie sú žiadne údaje |
| Mannanse | - | 37288-54-3 | <1% | K dispozícii nie sú žiadne údaje | K dispozícii nie sú žiadne údaje |
| Alpha-Amylase | - | 9000-90-2 | <1% | Resp. Sens. 1 (H334) | K dispozícii nie sú žiadne údaje |

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentracii $\geq 0,1\%$ (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

Oddiel 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

Inhalácia

Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak dôjde k zastaveniu dýchania, poskytnite umelé dýchanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou

Umyte mydlom a vodou. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.



| | |
|--|---|
| Kontakt s očami | Pri vyplachovaní majte oko úplne otvorené. Postihnuté miesto netrite. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| Požitie | Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci | Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zaisťte, aby lekársky personál vedel, o aké materiály ide a mohol urobiť preventívne opatrenia na vlastnú ochranu, a zabráňte šíreniu kontaminácie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy Dlhší kontakt môže spôsobiť začervenanie a podráždenie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámka pre lekárov Liečte symptomaticky.

Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Pri hasení použite opatrenia, ktoré sú vhodné do miestnych podmienok a okolitého prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky

Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých a toxických plynov a pár.

Nebezpečné produkty horenia

Oxidy uhlíka.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov

Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky.

Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte tvorbe prachu. Nevdychujte prach.

Iné informácie Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

Pre osoby zasahujúce Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.



v núdzových situáciách

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

Spôsoby sanácie Pozbierajte mechanicky a umiestnite do vhodných nádob na likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

Oddiel 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pary/aerosólov. Zabráňte tvorbe prachu. Zabezpečte dostatočné vetranie.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pary/aerosólov.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania Nádobu uchovávajte tesne uzavretú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte uzamknuté.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Opatrenia manažmentu rizík (RMM) Nevzťahuje sa.

Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

| Chemický názov | EÚ | Spojené kráľovstvo | Francúzsko | Španielsko | Nemecko |
|-------------------------|-----------|---|------------|------------------------------------|------------------|
| Subtilisin 9014-01-1 | - | STEL: 0.00012 mg/m ³ TWA: 0.00004 mg/m ³ | - | STEL: 0.00006 mg/m ³ | - |
| Chemický názov | Taliansko | Portugalsko | Holandsko | Fínsko | Dánsko |
| Subtilisin | - | Ceiling: 0.00006 | - | - | Ceiling: 0.00006 |

| 9014-01-1 | | mg/m ³ | | | mg/m ³ |
|-------------------------|---------|------------------------------------|--------|--------|---|
| Chemický názov | Rakúsko | Švajčiarsko | Poľsko | Nórsko | Írsko |
| Subtilisin 9014-01-1 | - | STEL: 0.00006 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.00006 mg/m ³ STEL: 0.00006 mg/m ³ |

Odvedená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC) Nie sú k dispozícii žiadne informácie

8.2. Kontroly expozície

Osobné ochranné pomôcky

- Ochrana očí/tváre** Ak existuje riziko kontaktu: Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).
- Ochrana rúk** Noste vhodné rukavice. Nepriepustné rukavice.
- Ochrana pokožky a tela** Noste vhodný ochranný odev. Odev s dlhými rukávami.

Kontroly environmentálnej expozície Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Oddiel 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------|
| Skupenstvo | Prášok | |
| Vzhľad | Bezfarebné | |
| Zápach | Charakteristický | |
| Farba | Biela | |
| Prahová hodnota zápachu | Nevzťahuje sa | |
| <u>Vlastnosť</u> | <u>Hodnoty</u> | <u>Poznámky Metóda</u> |
| pH | 10.6 at 1% w/w | Žiadne známe |
| Teplota topenia / tuhnutia | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe |
| Teplota varu / destilačný rozsah | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe |
| Teplota vzplanutia | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe |
| Rýchlosť odparovania | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe |
| Medza zápalnosti na vzduchu | | Žiadne známe |
| Horný limit horľavosti | K dispozícii nie sú žiadne údaje | |
| Dolný limit horľavosti | K dispozícii nie sú žiadne údaje | |
| Tlak pár | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe |
| Hustota pár | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe |
| Relatívna hustota | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe |
| Rozpustnosť vo vode | Úplne rozpustné | Žiadne známe |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe |
| Rozdeľovací koeficient: | Not Applicable | |



| | | |
|------------------------|----------------------------------|--------------|
| n-oktanol/voda | | Žiadne známe |
| Teplota samovznietenia | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe |
| Teplota rozkladu | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe |
| Kinematická viskozita | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe |
| Viskozita | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe |

9.2. Iné informácie

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Teplota mäknutia | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |
| Molekulová hmotnosť | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |
| Obsah prchavých organických látok (%) | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |
| Hustota kvapaliny | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |
| Sypná hustota | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |
| Veľkosť častíc | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |
| Distribúcia veľkosti častíc | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |

Oddiel 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz

Žiadny.

Citlivosť na statický výboj

Žiadny.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Pri bežnom spracovaní žiadne.

Nebezpečná polymerizácia K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nadmerné teplo.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, Silné zásady, Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka.

Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných cestách expozície



Informácie o produkte

| | |
|---------------------------|---|
| Inhalácia | Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu. |
| Kontakt s očami | Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Spôsobuje podráždenie očí. |
| Kontakt s pokožkou | Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. |
| Požitie | Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku. |

Informácie o toxikologických účinkoch

Symptómy Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí. Kašľanie a/alebo dýchavičnosť.

Numerické miery toxicity**Akútna toxicita**

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (odhad akútnej toxicity, orálnej) 4083 mg/kg mg/L

Neznáma akútna toxicita

- 98.74943 % zmesi sa skladá zo zložky (zložiek), ktorých toxicita nie je známa
- 49.30845 % zmesi sa skladá zo zložky (zložiek), ktorých akútna orálna toxicita nie je známa
- 98.74943 % zmesi sa skladá zo zložky (zložiek), ktorých akútna dermálna toxicita nie je známa
- 98.74943 % zmesi predstavujú zložky s neznámou akútnou inhalačnou toxicitou (plyn)
- 98.74943 % zmesi predstavujú zložky s neznámou akútnou inhalačnou toxicitou (pary)
- 73.19143 % zmesi predstavujú zložky s neznámou akútnou inhalačnou toxicitou (prach/hmla)

Informácie o zložkách

| Chemický názov | Orálna LD50 | Dermálna LD50 | Inhalačná LC50 |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Sodium carbonate | = 4090 mg/kg (Rat) | - | = 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h |
| Sodium percarbonate | = 1034 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | - |
| Sodium carbonate | = 4090 mg/kg (Rat) | - | = 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h |
| Sodium tripolyphosphate | = 3120 mg/kg (Rat) | > 7940 mg/kg (Rabbit) | - |
| Tetraacetylenediamine | > 2000 mg/kg (Rat) | - | - |
| Polyacrylic acid, sodium salt | > 40 g/kg (Rat) | - | - |
| Water | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |
| Water | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |
| Subtilisin | = 3700 mg/kg (Rat) | - | - |
| Alpha-Amylase | > 7500 mg/kg (Rat) | - | - |

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Môže spôsobiť podráždenie kože.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Dráždi oči.



Respiračná alebo kožná senzibilizácia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Mutagenita zárodočných buniek Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karcinogenita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Reprodukčná toxicita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

STOT - jednorazová expozícia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

STOT - opakovaná expozícia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Aspiračná nebezpečnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Ekotoxická

| Chemický názov | Jedovatý pre riasy | Jedovatý pre ryby | Toxicita pre mikroorganizmy | Daphnia magna (perloočka veľká) |
|-------------------------|--|---|-----------------------------|---------------------------------|
| Sodium carbonate | 120h EC50: = 242 mg/L (Nitzschia) | 96h LC50: = 300 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 310 - 1220 mg/L (Pimephales promelas) | - | 48h EC50: = 265 mg/L |
| Sodium percarbonate | 240h EC50: = 70 mg/L (Chlorella emersonii) | 96h LC50: = 70.7 mg/L (Pimephales promelas) | - | 48h EC50: = 4.9 mg/L |
| Sodium carbonate | 120h EC50: = 242 mg/L (Nitzschia) | 96h LC50: 310 - 1220 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 300 mg/L (Lepomis macrochirus) | - | 48h EC50: = 265 mg/L |
| Sodium tripolyphosphate | - | 48h LC50: = 1650 mg/L (Leuciscus idus) | - | - |
| Tetraacetylenediamine | - | 96h LC50: > 500 mg/L (Brachydanio rerio) | - | 48h EC50: > 800 mg/L |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a odbúrateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál



Bioakumulácia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

| Chemický názov | Log Pow |
|----------------------------|---------|
| Tetraacetylethylenediamine | -1.8 |

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT a vPvB Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

| Chemický názov | Posúdenie PBT a vPvB |
|----------------------------|---|
| Sodium citrate | Posúdenie PBT sa nevzťahuje |
| Sodium carbonate | Látka nie je PBT/vPvB Posúdenie PBT sa nevzťahuje |
| Sodium percarbonate | Látka nie je PBT/vPvB Posúdenie PBT sa nevzťahuje |
| Sodium carbonate | Látka nie je PBT/vPvB Posúdenie PBT sa nevzťahuje |
| Sodium tripolyphosphate | Látka nie je PBT/vPvB |
| Tetraacetylethylenediamine | Látka nie je PBT/vPvB |
| Subtilisin | Látka nie je PBT/vPvB |
| Mannanase | Látka nie je PBT/vPvB |
| Alpha-Amylase | Látka nie je PBT/vPvB |

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Oddiel 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Odpad likvidujte v súlade s legislatívou na ochranu životného prostredia.

Kontaminované obaly Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Oddiel 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

IMDG/IMO

14.1 Č. OSN

Nie je regulované

14.2 Správny dopravný názov

Nie je regulované

14.3 Trieda nebezpečenstva

Nie je regulované

14.4 Obalová skupina

Nie je regulované

14.5 Látka znečisťujúca more

Nevzťahuje sa

14.6 Osobitné ustanovenia

Žiadny

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

IBC



| | |
|---|-------------------|
| RID | Nie je regulované |
| 14.1 Č. OSN | Nie je regulované |
| 14.2 Správny dopravný názov | Nie je regulované |
| 14.3 Trieda nebezpečenstva | Nie je regulované |
| 14.4 Obalová skupina | Nie je regulované |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nevzťahuje sa |
| 14.6 Osobitné ustanovenia | Žiadny |

| | |
|---|-------------------|
| ADR | Nie je regulované |
| 14.1 Č. OSN | Nie je regulované |
| 14.2 Správny dopravný názov | Nie je regulované |
| 14.3 Trieda nebezpečenstva | Nie je regulované |
| 14.4 Obalová skupina | Nie je regulované |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nevzťahuje sa |
| 14.6 Osobitné ustanovenia | Žiadny |

| | |
|---|-------------------|
| IATA | Nie je regulované |
| 14.1 Č. OSN | Nie je regulované |
| 14.2 Správny dopravný názov | NON REGULATED |
| 14.3 Trieda nebezpečenstva | Nie je regulované |
| 14.4 Obalová skupina | Nie je regulované |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nevzťahuje sa |
| 14.6 Osobitné ustanovenia | Žiadny |

Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Národné predpisy

Francúzsko

Choroby z povolania (R-463-3, Francúzsko)

| Chemický názov | Francúzske číslo RG | Názov |
|--|---------------------|-------|
| Polyacrylic acid, sodium salt 9003-04-7 | RG 65 | - |
| Subtilisin 9014-01-1 | RG 63 RG 66bis | - |
| Mannanase 37288-54-3 | RG 63 RG 66bis | - |
| Alpha-Amylase 9000-90-2 | RG 63 RG 66bis | - |

Európska únia

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci .



Povolenia a obmedzenia použitia:

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV). Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa.

Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009

Nevzťahuje sa.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Oddiel 16: INÉ INFORMÁCIE**Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov****Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v častiach 2 a 3**

H290 - Môže byť korozívna pre kovy

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo

H302 - Škodlivý po požití

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H315 - Dráždi kožu

H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti

Legenda

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

| | | | |
|-------|-----------------------------|------|---|
| TWA | TWA (časovo vážený priemer) | STEL | STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia) |
| Strop | Maximálna prípustná hodnota | - | Označenie rizika absorpcie cez kožu |

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

www.ChemADVISOR.com/

Dátum vydania 14-II-2018

Dátum revízie 01-V-2018

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky: Nariadenie (ES) č. 1907/2006.

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a



svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov

