

savagro® basic *No Change Service!*

Verzia
02.02

Dátum revízie:
06.08.2024

Dátum posledného vydania: 14.03.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : savagro® basic
Jendoznačný identifikátor : 89V1-U0G4-P00V-YCGW
zloženie (UFI)

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

Použitie látky/zmesi : Stavebné a konštrukčné práce, Výroba potravinárskych produktov
Dezinfekčné a všeobecné biocídne prostriedky

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Len na odborné použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445

73581 Bohumín
Česká republika
Telefón: +420 558 320 260
schulkecz@schuelke.com

Dodávateľ : Schulke SK s.r.o.
Moštenická 3

971 01 Prievidza
Slovensko
Telefón: +421 46 549 45 87
schulkesk@schuelke.com

E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBU/Kontaktná osoba : ChemicalCompliance@schuelke.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum
Tel.: 02/5477 4166 (24h.); mob: +421 911 166 066
Carechem 24 International: +44 1235 239670

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Korozívnosť pre kovy, Kategória 1 H290: Môže byť korozívna pre kovy.
Dráždivosť kože, Kategória 2 H315: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí, Kategória 1 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1 H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

savagro® basic *No Change Service!*

Verzia
02.02

Dátum revízie:
06.08.2024

Dátum posledného vydania: 14.03.2024

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 2

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu
tváre.

Odozva:

P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:
Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate
kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo
vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte
veľkým množstvom vody a mydla.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

chlórnan sodný

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

savagro® basic *No Change Service!*

Verzia
02.02

Dátum revízie:
06.08.2024

Dátum posledného vydania: 14.03.2024

Chemická povaha : Roztok nižšie uvedených látok a neškodných aditív.

Zložky

| Chemický názov | Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo | Klasifikácia | Koncentrácia (% w/w) |
|----------------|---|--|-------------------------|
| chlórnan sodný | 7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1 01-2119488154-34-XXXX | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 špecifické koncentračné limity EUH031 >= 5 % | >= 3 - < 5 |

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
- Pri vdýchnutí : PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite omývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.

savagro® basic *No Change Service!*

Verzia
02.02

Dátum revízie:
06.08.2024

Dátum posledného vydania: 14.03.2024

Zaobstarajte lekársku opateru.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Liečte symptomaticky.
- Riziká : Dráždi kožu.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.

4.3 Údaj o akejkolvek 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 : Suchý prášok
Pena
Oxid uhličitý (CO₂)
Prúd rozprášenej vody
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Pri zahrievaní alebo požiaru sa môže uvoľňovať toxický plyn. Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.
- Nebezpečné produkty spaľovania : chlór
Plynný chlorovodík (HCl).

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiaru použite nezávislý dýchací prístroj.
- Špecifické spôsoby hasenia : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtecť do kanalizácie alebo vodných tokov.
- Ďalšie informácie : Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Zabezpečte primerané vetranie.
Použite prostriedky osobnej ochrany.
Nevdychujte výpary.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

savagro® basic *No Change Service!*

Verzia
02.02

Dátum revízie:
06.08.2024

Dátum posledného vydania: 14.03.2024

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
Znečistený povrch dôkladne očistite.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 8 + 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zaisťte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
Vyvarujte sa vdychovaniu, požitiu a kontaktu s pokožkou alebo očami.

Hygienické opatrenia : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Chráňte pred slnečným žiarením. Doporučená teplota skladovania: -10 - +25°C

Návod na obyčajné skladovanie : Uschovávajújte oddelene od oxidovadiel, silne alkalických a silne kyslých materiálov, aby nedošlo k exotermickým reakciám.
Neskladujte spoločne s kyselinami a amónnymi soľami.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : žiadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozície) | Kontrolné parametre | Podstata |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------|----------------------------------|------------|
| chlór | 7782-50-5 | STEL | 0,5 ppm 1,5 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| Ďalšie informácie: Indikatívny | | | | |
| | | NPEL krátkodobý | 0,5 ppm | SK OEL |

savagro® basic *No Change Service!*

Verzia
02.02

Dátum revízie:
06.08.2024

Dátum posledného vydania: 14.03.2024

| | | | | |
|--|--|--|-----------------------|--|
| | | | 1,5 mg/m ³ | |
|--|--|--|-----------------------|--|

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

| Názov látky | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia | Hodnota |
|----------------|------------------|--------------------|--|------------------------|
| chlórnan sodný | Pracovníci | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky, Akútne - systémové účinky | 3,1 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky, Dlhodobé - systémové účinky | 1,55 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - lokálne účinky | 5000 ppm |

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

| Názov látky | Životné prostredie | Hodnota |
|----------------|----------------------------------|---------------|
| chlórnan sodný | Sladká voda | 0,00021 mg/l |
| | Morská voda | 0,000042 mg/l |
| | Vplyv na čističky odpadových vôd | 0,03 mg/l |
| | Prerušované používanie/uvolnenie | 0,00026 mg/l |

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zaistite, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

Použite technické opatrenia aby ste boli v súlade s pracovnými expozičnými limitmi.

Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
- Ochrana rúk
Smernica : Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.
- Poznámky : Ochrana proti rozstrekovaniu: jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Dermatrilu (Hrúbka vrstvy: 0,11 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu. Dlhšietrvajúci kontakt: rukavice z butylkaučuku napr. Butojectu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,70 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu.
- Ochrana pokožky a tela : Používajte rovnošatu alebo laboratórny plášť.
- Ochrana dýchacích ciest : Dýchací prístroj je nevyhnutné použiť len pri tvorbe aerosolu alebo hmly.
Polomaska s filtrom P2 proti časticiam (Európska norma EN 143)
- Ochranné opatrenia : Nedávajte do očí.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

savagro® basic *No Change Service!*

Verzia
02.02

Dátum revízie:
06.08.2024

Dátum posledného vydania: 14.03.2024

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Skupenstvo | : | kvapalina |
| Farba | : | žltý |
| Zápach | : | podobná chlóru |
| Prahová hodnota zápachu | : | neurčené |
| Teplota topenia/tuhnutia | : | cca. -15 °C |
| Teplota rozkladu | : | neurčené |
| Teplota varu/destilačné rozpätie | : | 97 °C |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : | Nepoužiteľné |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : | Nepoužiteľné |
| Teplota vzplanutia | : | > 100 °C |
| Teplota samovznietenia | : | Nepoužiteľné |
| pH | : | 12 (20 °C) Koncentrácia: 100 % |
| Viskozita | : | |
| Viskozita, dynamická | : | neurčené |
| Viskozita, kinematická | : | neurčené |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | : | |
| Rozpustnosť vo vode | : | dokonale miešateľný |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Nepoužiteľné |
| Tlak pár | : | Údaje sú nedostupné |
| Relatívna hustota | : | 1,07 (20 °C) |
| Relatívna hustota pár | : | neurčené |

9.2 Iné informácie

| | | |
|-----------------------|---|----------------------|
| Oxidačné vlastnosti | : | Nepoužiteľné |
| Horľavosť (kvapaliny) | : | Nepodporuje horenie. |
| Rýchlosť korózie kovu | : | Korozívny voči kovom |

savagro® basic *No Change Service!*

Verzia
02.02

Dátum revízie:
06.08.2024

Dátum posledného vydania: 14.03.2024

Rýchlosť odparovania : neurčené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.
Pri zvýšených teplotách sa rozkladá.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri zmiešaní s kyslými roztokmi sa môže vyvíjať chlór.
Exotermické reakcie so silnými kyselinami.
Pri reakcii s kovmi uvoľňuje vodík.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba : Teploty vyššie ako odporúčané teploty skladovania.
vyhnúť : Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.
Nemiešajte s inými produktami.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : Neznáša sa so silnými kyselinami a okysličovadlami.
sa vyhnúť : Silné redukčné činidlá
Amónne soli
Možná nekompatibilita s materiálmi citlivými na alkálie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Chlór
Zlúčeniny chlóru

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

chlórnan sodný:

| | |
|---------------------------|---|
| Akútna orálna toxicita | : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401 |
| Akútna inhalačná toxicita | : LC50 (Potkan): > 10,5 mg/l Expozičný čas: 1 h Skúšobná atmosféra: Para Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403 Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické |
| Akútna dermálna toxicita | : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 |

savagro® basic *No Change Service!*

Verzia
02.02

Dátum revízie:
06.08.2024

Dátum posledného vydania: 14.03.2024

II

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Zložky:

chlórnan sodný:

Druh : Ľudia
Hodnotenie : Žieravosť kože

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Zložky:

chlórnan sodný:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

chlórnan sodný:

Typ testu : Buehlerov test
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

chlórnan sodný:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Druh: Myš
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

savagro® basic *No Change Service!*

Verzia
02.02

Dátum revízie:
06.08.2024

Dátum posledného vydania: 14.03.2024

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

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

chlórnan sodný:

Karcinogenita - Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

chlórnan sodný:

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 5 miligramov na kilogram

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Teratogenita: NOAEL: 5,7 mg/kg telesnej hmotnosti

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

chlórnan sodný:

Cielené orgány : Dýchacie cesty
Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

chlórnan sodný:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

chlórnan sodný:

Druh : Potkan

savagro® basic *No Change Service!*

Verzia
02.02

Dátum revízie:
06.08.2024

Dátum posledného vydania: 14.03.2024

| | | |
|------------------------|---|---------------------------------|
| NOAEL | : | 50 mg/kg |
| Aplikačný postup práce | : | Orálne |
| Expozičný čas | : | 90-dňový |
| Metóda | : | Usmernenie k testom OECD č. 408 |

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

chlórnan sodný:

| | | |
|---|---|---|
| Toxicita pre ryby | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,06 mg/l Expozičný čas: 96 h |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. | : | EC50 (Daphnia magna): 0,026 mg/l Expozičný čas: 48 h |
| Toxicita pre Riasy/vodní rostliny | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,05 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 |
| | | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (riasy): 0,002 mg/l Expozičný čas: 7 d |
| M-koeficient (Akútna vodná toxicita) | : | 10 |
| Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) | : | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,04 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Menidia peninsulae (malá morská ryba druhu Menidia peninsulae) |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) | : | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,007 mg/l Expozičný čas: 15 d Druh: Lamellibranchia (slávka) |
| M-koeficient (Chronická | : | 1 |

savagro® basic *No Change Service!*

Verzia
02.02

Dátum revízie:
06.08.2024

Dátum posledného vydania: 14.03.2024

||vodná toxicita)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

chlórnan sodný:

||Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Výrobok je možné rozložiť abiotickými (napr. chemickými alebo fotolytickými) procesmi. Ľahko hydrolyzuje. Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

chlórnan sodný:

||Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

||Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -3,42 (20 °C)

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

chlórnan sodný:

||Mobilita : Poznámky: Mobilný v pôdach, Ľahko hydrolyzuje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

savagro® basic *No Change Service!*

Verzia
02.02

Dátum revízie:
06.08.2024

Dátum posledného vydania: 14.03.2024

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

| | | |
|---|---|--|
| Produkt | : | Produkt zneškodnite v súlade so stanoveným kódom EWC (European Waste Code). |
| Znečistené obaly | : | Prázdne obaly podovzdajte recyklačnému zariadeniu. |
| Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt | : | EWC 070601* |
| Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt (Skupina) | : | Odpadový materiál HZVA z tukov, mazív, mydiel, saponátov, dezinfekčných prostriedkov a prostriedkov osobnej ochrany. |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

| | | |
|------|---|---------|
| ADR | : | UN 1791 |
| IMDG | : | UN 1791 |
| IATA | : | UN 1791 |

14.2 Správne expedičné označenie OSN

| | | |
|------|---|-----------------------|
| ADR | : | CHLÓRNANOVÝ ROZTOK |
| IMDG | : | HYPOCHLORITE SOLUTION |
| IATA | : | Hypochlorite solution |

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

| | Trieda | Subsidiárne riziká |
|------|--------|--------------------|
| ADR | : | 8 |
| IMDG | : | 8 |
| IATA | : | 8 |

14.4 Obalová skupina

| | | |
|-----------------------------------|---|-----------------|
| ADR | | |
| Obalová skupina | : | III |
| Klasifikačný kód | : | C9 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : | 80 |
| Štítky | : | 8 |
| Kód obmedzenia prejazdu tunelom | : | (E) |
| IMDG | | |
| Obalová skupina | : | III |
| Štítky | : | 8 |
| EmS Kód | : | F-A, <u>S-B</u> |

IATA (Náklad)

| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) | : | 856 |
|---------------------------------------|---|-----|

savagro® basic **No Change Service!**

Verzia Dátum revízie:
02.02 06.08.2024

Dátum posledného vydania: 14.03.2024

Pokyny pre balenie (LQ) : Y841
Obalová skupina : III
Štítky : Corrosive

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 852
Pokyny pre balenie (LQ) : Y841
Obalová skupina : III
Štítky : Corrosive

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75, 3

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

savagro® basic *No Change Service!*

Verzia
02.02

Dátum revízie:
06.08.2024

Dátum posledného vydania: 14.03.2024

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Nepoužiteľné

Iné smernice.:

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI : Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA : Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.
AIIC : Na zozname alebo podľa zoznamu
DSL : Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok

ENCS : Na zozname alebo podľa zoznamu
ISHL : Na zozname alebo podľa zoznamu
KECI : Na zozname alebo podľa zoznamu
PICCS : Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC : Na zozname alebo podľa zoznamu
NZIoC : Nesúhlasí so zoznamom
TECI : Na zozname alebo podľa zoznamu

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

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.
H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH031 : Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Plný text iných skratiek

Aquatic Acute : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam. : Vážne poškodenie očí
Met. Corr. : Korozívnosť pre kovy
Skin Corr. : Žieravosť kože

savagro® basic **No Change Service!**

Verzia
02.02

Dátum revízie:
06.08.2024

Dátum posledného vydania: 14.03.2024

| | | |
|--------------------------|---|--|
| STOT SE | : | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia |
| 2006/15/EC | : | Prípustných hodnôt vystavenia pri práci |
| SK OEL | : | Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší |
| 2006/15/EC / STEL | : | Skratka prípustnej ohrozenia |
| SK OEL / NPEL krátkodobý | : | NPEL krátkodobý |

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

| | |
|-------------------|------|
| Met. Corr. 1 | H290 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

II

savagro® basic *No Change Service!*

Verzia
02.02

Dátum revízie:
06.08.2024

Dátum posledného vydania: 14.03.2024

|| Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.