

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

SIRAN HORECNATY 7HYD TG SK25KG

Verzia 2.0

Dátum tlače 04.02.2013

Dátum revízie / platné od 04.02.2013, (akt. 2.2017-RC)

Odstavec 1: Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov : SIRAN HORECNATY 7HYD TG SK25KG
Názov látky : síran horečnatý heptahydrát
Č. CAS : 10034-99-8
Č.EK : 231-298-2
Registrácia : 01-2119486789-11-xxxx (pre dod. Brenntag PL)

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

Použitie látky/zmesi : V súčasnosti ešte nemáme informácie o identifikovaných
použitiach. Keď budú k dispozícii, budú zahrnuté do tejto
karty bezpečnostných údajov.

Nedoporučované použitia : V súčasnosti sme neidentifikovali žiadne použitia, ktoré sa
neodporúčajú.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Brenntag Slovakia s.r.o.
Glejovka 15
SK 902 03 Pezinok
Telefón : 00421-(0)33-6485111
Fax : 00421-650404417
E-mailová adresa : produktsafety@brenntag.sk
Zodpovedná/vydávajúca : Oddelenie kvality
osoba

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Núdzové telefónne
číslo
Národné toxikologické informačné centrum
00421-(0)2-54774166
24-hod. konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

Odstavec 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

|| Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia ES č. 1272/2008.

SIRAN HORECNATY 7HYD TG SK25KG**Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES**

Z predpisov EÚ a príslušnej národnej legislatívy nevyplýva povinnosť označovania výrobku. Táto zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa smernice 1999/45/ES.

Najdôležitejšie nepriaznivé účinky

Ľudské zdravie : Vid' oddiel 11. Toxikologické informácie.
Fyzikálne a chemické : Vid' oddiel 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti
nebezpečenstvo
Možné vplyvy na životné : Vid' oddiel 12 Ekologické informácie.
prostredie

2.2. Prvky označovania**Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia ES č. 1272/2008.

Dodatočné označenie:

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

2.3. Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB vid' v oddieli 12.5.
Z predpisov EÚ a príslušnej národnej legislatívy nevyplýva povinnosť označovania výrobku.

Odstavec 3: Zloženie/ informácie o zložkách**3.1. Látky****síran horečnatý heptahydrát**

Č. CAS : 10034-99-8

Č.EK : 231-298-2 <= 100

Č. C&L : 02-2119752885-24-0000

Odstavec 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.
Pri kontakte s pokožkou : Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
Pri kontakte s očami : Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody aj pod viečkami. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte

SIRAN HORECNATY 7HYD TG SK25KG

odborného lekára.

Pri požití : Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch na zdravie viiď v oddieli 11.

Účinky : Ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch na zdravie viiď v oddieli 11.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

Odstavec 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu. Produkt sám nehoriť.
Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú dostupné žiadne údaje.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : V prípade požiaru môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty ako: Oxidy síry

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany. Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy.
Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

Odstavec 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vyliatia/úniku. Vyvarujte sa tvorbe prachu. Zaisťte primerané vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a : Použite mechanické manipulačné zariadenie. Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Opláchnite vodou.

SIRAN HORECNATY 7HYD TG SK25KG

čistenie

6.4. Odkaz na iné oddiely

Kontaktné informácie pre prípad nehody vid' v oddieli 1.
Informácie o osobných ochranných pomôckach vid' v oddieli 8.
Informácie o nakladaní s odpadmi vid' v oddieli 13.

Odstavec 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami. Predchádzať prašnosti. Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Nepožadujú žiadne zvláštne skladovacie podmienky.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia. Produkt nie je horľavý.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajúte na suchom mieste.

Trieda skladovania podľa nemeckých zákonov : 11 Horľavé látky

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Osobitné použitia : Nie sú dostupné žiadne údaje.

Odstavec 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Iné hodnoty expozičných limitov**

(Ďalšie) informácie : Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

8.2. Kontroly expozície

SIRAN HORECNATY 7HYD TG SK25KG**Prostriedok osobnej ochrany***Ochrana dýchacích ciest*

Doporučenie : Protiprachový respirátor

Ochrana rúk

Doporučenie : Gumené rukavice

Ochrana zraku

Doporučenie : Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

Odstavec 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Forma | : kryštalický |
| Farba | : biely |
| Zápach | : bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu | : nepoužiteľné |
| pH | : cca. 8 (25 °C) |
| Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia | : 770 °C |
| Teplota varu | : nepoužiteľné |
| Teplota vzplanutia | : nepoužiteľné |
| Rýchlosť odparovania | : údaje sú nedostupné |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | : údaje sú nedostupné |
| Horný výbušný limit | : nepoužiteľné |
| Dolný výbušný limit | : nepoužiteľné |
| Tlak pár | : údaje sú nedostupné |
| Relatívna hustota pár | : údaje sú nedostupné |
| Hustota | : 1,7 g/cm ³ |

SIRAN HORECNATY 7HYD TG SK25KG

| | | |
|--|---|---------------------------|
| Rozpustnosť vo vode | : | 342 g/l (20 °C; 1013 hPa) |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : | údaje sú nedostupné |
| Teplota samovznietenia | : | nepoužiteľné |
| Tepelný rozklad | : | nepoužiteľné |
| Viskozita, dynamická | : | údaje sú nedostupné |
| Viskozita, kinematická | : | údaje sú nedostupné |
| Výbušnosť | : | Produkt nie je výbušný. |
| Oxidačné vlastnosti | : | údaje sú nedostupné |

9.2. Iné informácie

| | | |
|----------------|---|-----------------------|
| Požiarne číslo | : | 1 |
| Sypná hmotnosť | : | 980 kg/m ³ |

Odstavec 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Doporučenie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Doporučenie : Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Tepelný rozklad : nepoužiteľné

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nie sú dostupné žiadne údaje.

Odstavec 11: Toxikologické informácie

SIRAN HORECNATY 7HYD TG SK25KG**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Účinky CMR****CMR vlastnosti**

| | | |
|----------------------|---|--|
| Karcinogenita | : | Karcinogenita u tejto látky sa nepredpokladá. |
| Mutagenita | : | Štúdie mutagenity na zvieratách boli prevažne negatívne. |
| Teratogenita | : | Nevykázal mutagénne alebo teratogénne účinky pri pokusoch na zvieratách. |
| Reprodukčná toxicita | : | Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť. |

Ďalšie informácie

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Ďalšie informácie o toxicite | : | Nevykázali teratogénne účinky pri pokusoch na zvieratách. |
|------------------------------|---|---|

Odstavec 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita****Akútna toxicita****Ryba**

| | | |
|------|---|---|
| LC50 | : | 28670 mg/l (Leuciscus idus melanotus; 24 h) (DIN 38412) |
|------|---|---|

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.

| | | |
|------|---|--|
| EC50 | : | 3,480 mg/l (Dafnia; 24 h) (Toxicita pre dafnia; DIN 38412) |
|------|---|--|

riasy

| | | |
|------|---|---|
| EC50 | : | 5,530 mg/l (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy); 72 h) (Toxicita pre riasy; DIN 38412) |
|------|---|---|

Baktéria

| | | |
|------|---|---|
| EC50 | : | 172,000 mg/l (Photobacterium phosphoreum; 0,5 h) (Toxicita pre baktérie; DIN 38412) |
|------|---|---|

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**Perzistencia a degradovateľnosť**

SIRAN HORECNATY 7HYD TG SK25KG**Biologická odbúrateľnosť**

Výsledok : Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú aplikovateľné pre anorganické látky.

12.3. Bioakumulačný potenciál**Bioakumulácia**

Výsledok : Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde**Mobilita**

Výsledok : Produkt je rozpustný vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**12.6. Iné nepriaznivé účinky****Doplnkové ekologické informácie**

Výsledok : Chovanie sa v environmentálnom priestore
Pri primeranom vniknutí nepatrných koncentrácií do adaptovaných biologických čistiarní odpadových vôd sa neočakávajú poruchy aktivity odbúrania oživeného kalu.
AOX
nepoužiteľné
Všeobecné odporúčania
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

Odstavec 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Nie je dovolené spoločné zneškodnenie s bežným odpadom. Vyžaduje špeciálne zneškodnenie podľa miestnych predpisov. Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Zneškodnite ako špeciálny odpad v súlade s miestnymi a národnými predpismi. Spojte sa s výrobcom.

Znečistené obaly : V súlade s miestnymi a národnými predpismi. Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.

Číslo z európskeho : Tomuto výrobku nemôže byť pridelený žiadny kód z

SIRAN HORECNATY 7HYD TG SK25KG

katalógu odpadov

Európskeho katalógu odpadov, pretože jeho pridelenie je určované podľa stanoveného použitia. Kód odpadu sa určuje na základe konzultácie s miestnymi autoritami zodpovednými za likvidáciu odpadov.

Odstavec 14: Informácie o doprave

Nie je nebezpečným tovarom v zmysle ADR, RID, IMDG and IATA.

14.1. Číslo OSN

neaplikovateľné

14.2. Správne expedičné označenie OSN

neaplikovateľné

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

neaplikovateľné

14.4. Skupina obalov

neaplikovateľné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neaplikovateľné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neaplikovateľné

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

IMDG : neaplikovateľné

Odstavec 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Iné smernice. : Zák. 67/2010 Z.z. (chemický zákon /SK/)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

údaje sú nedostupné

Odstavec 16: Iné informácie

SIRAN HORECNATY 7HYD TG SK25KG**Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3.****Ďalšie informácie**

Iné informácie : Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do prodajUrčené len pre kvalifikovaných užívateľov. Pozor - Vyvarujte sa expozícii - Pred použitím si vyžiadajte špeciálne inštrukcie.

|| Udáva aktualizovaný oddiel.