

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Roztok hexakvanoželezitanu draselného 1% pro stanovení zinku kromě vápníku

Datum revize: 08.11.2022

Kód produktu: 33197

Strana 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Roztok hexakvanoželezitanu draselného 1% pro stanovení zinku kromě vápníku

UFI: K4XX-D25G-400N-8V8X

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Laboratorní chemikálie

Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Nedoporučované způsoby použití

Nepoužívejte pro soukromé účely (v domácnosti).

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | | |
|--------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Firma: | AnalytiChem GmbH | |
| Název ulice: | Stempelstraße 6 | |
| Místo: | D-47167 Duisburg | |
| Telefon: | 0203/5194-0 | Fax: 0203/5194-290 |
| e-mail: | info@analytichem.de | |
| Kontaktní osoba: | Abteilung Produktsicherheit | Telefon: 0203/5194-107/117 |
| e-mail: | produktsicherheit@analytichem.de | |
| Internet: | www.analytichem.de | |
| Informační oblast: | Abteilung Produktsicherheit | |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

224 91 92 93 nebo 224 91 54 02 Toxikologické informační středisko / Při událostech s nebezpečnými látkami [nebo nebezpečným zbožím] Únik, průsak, oheň, expozice nebo nehoda V kteroukoliv dobu zavolejte společnost CHEMTREC. Kromě USA a Kanady: +1 703 741-5970 (telefonáty na účet volaného jsou možné) V rámci USA a Kanady: 1-800-424-9300

Jiné údaje

Tento produkt je přípravek. Registrační číslo REACH viz 3 kapitola

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směsi ve vodném roztok

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Roztok hexakvanoželezitanu draselného 1% pro stanovení zinku kromě vápníku

Datum revize: 08.11.2022

Kód produktu: 33197

Strana 2 z 10

Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název | Obsah |
|------------|---|-----------|
| | Číslo ES | |
| | Indexové č. | |
| | Číslo REACH | |
| | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | |
| 13746-66-2 | tripotassium hexacyanoferrate | 1 - < 5 % |
| | 237-323-3 | |
| | Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411 EUH032 | |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES | Název | Obsah |
|------------|-----------|--|-----------|
| | | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE | |
| 13746-66-2 | 237-323-3 | tripotassium hexacyanoferrate | 1 - < 5 % |
| | | dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5110 mg/kg | |

Jiné údaje

Tento produkt neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy, v koncentraci vyšší než regulační mezní hodnota ? 0.1 % (w/w) dle Nařízení (ES) č.190 7/2006 (REACH), článku 57.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Žádné údaje k dispozici

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.
Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

Při styku s kůží

Okamžitě umýt: Voda
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při zasažení očí

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Chraňte si nezasažené oko.

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.
Okamžitě vyhledat lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivý

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Žádné omezení

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavé kapaliny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Roztok hexakvanoželezitanu draselného 1% pro stanovení zinku kromě vápníku

Datum revize: 08.11.2022

Kód produktu: 33197

Strana 3 z 10

Nebezpečné spaliny
V případě požáru mohou vznikat:
Oxidy dusíku (NOx)
Kyanovodík (kyanovodík)

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Všeobecné informace

Nevdechujte páry/aerosoly.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zajistěte dostatečné větrání.
Používat osobní ochranné prostředky.
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
Odveďte osoby do bezpečí.
Havarijní plány
Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Pokyny pro bezpečné zacházení Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Odkrýt kanalizaci.
Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).
Shromážďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.
Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Pro čištění

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

Další informace

Zajistěte dostatečné větrání.
Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete.
Zajistěte dostatečné větrání.
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
Nevdechujte páry/aerosoly.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Roztok hexakvanoželezitanu draselného 1% pro stanovení zinku kromě vápníku

Datum revize: 08.11.2022

Kód produktu: 33197

Strana 4 z 10

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání. Zabránit: tvoření aerosolu nebo mlhy. Nevdechujte páry/aerosoly.

Další pokyny

Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi!

Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte.

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Chránit před: Světlo

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Laboratorní chemikálie

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Hodnoty DNEL/DMEL**

| Číslo CAS | Látka | Postup expozice | Účinku | Hodnota |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------------------------|
| 13746-66-2 | tripotassium hexacyanoferrate | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 9 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 4,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 4,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

Hodnoty PNEC

| Číslo CAS | Látka | Hodnota |
|---|-------------------------------|-------------|
| Složka životní prostředí | | |
| 13746-66-2 | tripotassium hexacyanoferrate | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,059 mg/l |
| Mořská voda | | 0,0059 mg/l |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod | | 100 mg/l |

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

košíčkové brýle

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Roztok hexakvanoželezitanu draselného 1% pro stanovení zinku kromě vápníku

Datum revize: 08.11.2022

Kód produktu: 33197

Strana 5 z 10

Ochrana rukou

Vhodné příklady jsou rukavice firmy KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de s následující specifikací (zkouška podle EN 374):

Při častějším kontaktu rukou

Doporučené rukavice: KCL 741 Dermatril® L

Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk) 0,11 mm

Při stálém kontaktu noste po dobu: > 480 min

Při krátce trvajícím kontaktu s rukama

Doporučené rukavice: KCL 741 Dermatril® L

Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk) 0,11mm

Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu: > 480 min

Výše uvedené časy průniku byly zjištěny za užití vzorků doporučených typů rukavic při laboratorních měřeních KCL dle EN 374. Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který byl dodán námi pro námi udaný účel. Při rozpouštění nebo mísení s jinými substancemi a při podmínkách odlišných od EN374 se musíte obrátit na dodavatele rukavic povolených CE (např. KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, www.klc.de).

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při: tvoření aerosolu nebo mlhy

Tepelné nebezpečí

Žádné údaje k dispozici

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | | |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Skupenství: | Kapalný | |
| Barva: | žlutý | |
| Zápach: | bez zápachu | |
| Prahová hodnota zápachu: | Žádné údaje k dispozici | |
| Bod tání/bod tuhnutí: | | Žádné údaje k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | | Žádné údaje k dispozici |
| Hořlavost: | | Žádné údaje k dispozici |
| Meze výbušnosti - dolní: | | Žádné údaje k dispozici |
| Meze výbušnosti - horní: | | Žádné údaje k dispozici |
| Bod vzplanutí: | | Žádné údaje k dispozici |
| Bod samozápalu: | | Žádné údaje k dispozici |
| Teplota rozkladu: | | Žádné údaje k dispozici |
| pH: | | 5,3 |
| Kinematická viskozita: | | Žádné údaje k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě: | | plně mísitelný |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | | |
| Žádné údaje k dispozici | | |
| Rychlost rozpouštění: | | Žádné údaje k dispozici |
| Rozdělovací koeficient | | Žádné údaje k dispozici |
| n-oktanol/voda: | | |
| Stabilita disperze: | | Žádné údaje k dispozici |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Roztok hexakvanoželezitanu draselného 1% pro stanovení zinku kromě vápníku

Datum revize: 08.11.2022

Kód produktu: 33197

Strana 6 z 10

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| tlak par: | Žádné údaje k dispozici |
| tlak par: | Žádné údaje k dispozici |
| Hustota: | 1,00427 g/cm ³ |
| Relativní hustota: | Žádné údaje k dispozici |
| Sypná hmotnost: | Žádné údaje k dispozici |
| Relativní hustota páry: | Žádné údaje k dispozici |
| Charakteristiky částic: | Žádné údaje k dispozici |

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

Teplota samovznícení

tuhé látky:

Žádné údaje k dispozici

plyny:

Žádné údaje k dispozici

Oxidační vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

Žádné údaje k dispozici

Zkouška oddělení rozpouštědla:

Žádné údaje k dispozici

Obsah rozpouštědel:

0

Obsah pevných látek:

0

Sublimační bod:

Žádné údaje k dispozici

Bod měknutí:

Žádné údaje k dispozici

Bod tekutosti:

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici:

Dynamická viskozita:

Žádné údaje k dispozici

Výtoková doba:

Žádné údaje k dispozici

Jiné údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

10.2. Chemická stabilita

Chránit před: Světlo

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Světlo

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat:

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Další údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Roztok hexakvanoželezitanu draselného 1% pro stanovení zinku kromě vápníku

Datum revize: 08.11.2022

Kód produktu: 33197

Strana 7 z 10

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS | Název | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
|------------|-------------------------------|-----------------|--------|--------|---------------------|--------------------|
| 13746-66-2 | tripotassium hexacyanoferrate | | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | > 5110 | Potkan | Study report (1984) | OECD Guideline 401 |
| | dermální | LD50 mg/kg | > 2000 | Potkan | Study report (2013) | OECD Guideline 402 |

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Jiné údaje ke zkouškám

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Zkušenosti z praxe

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Další informace

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Jiné údaje

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Roztok hexakvanoželezitanu draselného 1% pro stanovení zinku kromě vápníku

Datum revize: 08.11.2022

Kód produktu: 33197

Strana 8 z 10

| Číslo CAS | Název | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|------------|-------------------------------|--------------------|-----------|---|----------------------------|--------------------|
| 13746-66-2 | tripotassium hexacyanoferrate | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 > 100 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 3,1 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 59 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Akutní toxicita bakterií | (EC50 > 1000 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2013) | OECD Guideline 209 |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Metody pro stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Předat do chemicko-fyzikální úpravy při dodržení úředních předpisů.

Nevylévejte do kanalizace.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Roztok hexakvanoželezitanu draselného 1% pro stanovení zinku kromě vápníku

Datum revize: 08.11.2022

Kód produktu: 33197

Strana 9 z 10

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.4. Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.4. Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.4. Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Informace o předpisech EU**

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).
Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 9.

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH032 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Roztok hexakvanoželezitanu draselného 1% pro stanovení zinku kromě vápníku

Datum revize: 08.11.2022

Kód produktu: 33197

Strana 10 z 10

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.

Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)