

KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BPS 7112

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Produkt meno

BPS 7112

Produkt č.

7112

Jedinečný identifikátor vzorca (UFI)

K990-00FM-6007-2VNG

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

Čistiaci prostriedok

Neodporúčané spôsoby použitia

Žiadne špecifické

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť a adresa

Trion Tensid AB

Svederusgatan 1-3

SE-75450 Uppsala

Sweden

+46 18 15 61 90

www.trion.se

Kontaktná osoba

Magnus Åkerström

E-mail

info@trion.se

Dátum bezpečnostného listu

2021-09-02

Verzia bezpečnostného listu

1.0

1.4. Núdzové telefónne číslo

Použite vaše štátne (0)2 54 774 166 alebo miestne tiesňové číslo.

Pozri oddiel 4 "Opatrenia prvej pomoci".

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Skin Corr. 1B; H314, Spôsobuje vážne poleptanie kože en poškodenie očí.

Eye Dam. 1; H318, Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Aquatic Acute 1; H400, Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 2; H411, Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražný/-é piktogram/-y



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie/-a

Spôsobuje vážne poleptanie kože en poškodenie očí. (H314)

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (H410)

Bezpečnostné upozornenie/-a

Všeobecné

-

Prevenčia

Nevdychujte pary / hmla. (P260)

Po manipulácii starostlivo umyte ruky a vystavená koža. (P264)

Noste ochrana očí / ochranné rukavice / ochranný odev. (P280)

Reakcia

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou]. (P303+P361+P353)

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

Skladovanie

-

Likvidácia

Zneškodnite obsah/nádobu schválené zariadenie na likvidáciu odpadu. (P501)

Identifikácia látok primárne zodpovedných za hlavné zdravotné riziká

chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru

2.3. Iná nebezpečnosť

Ďalšie označovanie (etiketácia)

EUH032, Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn.

Výrobok obsahuje biocídny prípravok.

Ďalšie upozornenia

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Výrobku/prísady	Identifikátory	% w/w	Klasifikácia	Poznámka
chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru	Č. CAS: 7681-52-9 Č. EC: 231-668-3 REACH: 01- 2119488154-34-XXXX Indexové č.: 017-011-00-1	<10%	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031	
hydroxid sodný lúh sodný	Č. CAS: 1310-73-2 Č. EC: 215-185-5 REACH:	<1%	Skin Corr. 1A, H314	

Indexové č.: 011-002-00-6

Pozri plné znenie H v oddiel 16. Limity v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiel 8, ak sú k dispozícii.

Ďalšie informácie

Žiadne špecifické

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

V prípade nehody: Vyhľadajte lekára alebo pohotovostnú službu - vezmite si so sebou etiketu alebo tento bezpečnostný list.

Kontaktujte lekára, ak máte pochybnosti o stave postihnutej osoby alebo ak príznaky pretrvávajú. Nikdy nedávajte osobe v bezvedomí vodu ani iné tekutiny.

Vdýchnutie

Pri dýchacích ťažkostiach alebo podráždení dýchacích ciest: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a zostaňte pri ňom.

Styk s pokožkou

Ihneď sa zbavte kontaminovaného odevu a obuvi. Miesta pokožky, ktoré sa dostali do styku s materiálom, umyte dôkladne vodou a mydlom. Môžete použiť pleťový čistiaci prípravok. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá ani riedidlá.

Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Zasiahnutie očí

Pri podráždení očí: Vyberte kontaktné šošovky. Vyplachujte oči veľkým množstvom vody (20 - 30 °C) minimálne po dobu 15 minút a pokračujte, až kým podráždenie neprestane. Uistite sa, že ste si vypláchlí aj miesta pod hornými a dolnými viečkami. Okamžite kontaktujte lekára. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a počas dopravy pokračujte vo vyplachovaní.

Požitie

Zabezpečte postihnutému veľa tekutín a zostaňte pri ňom. Ak sa postihnutý necíti dobre, vyhľadajte ihneď lekára. Vezmite so sebou aj tento bezpečnostný list alebo etiketu produktu. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ vám to neodporučí lekár. Držte hlavu smerom k zemi tak, aby žiadne zvratky nezostali vo vašich ústach alebo hrdle.

Popáleniny

Nerelevantné

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Účinky poškodzujúce tkanivo: Tento produkt obsahuje látky, ktoré sú žieravé. Vdýchnutie výparov alebo aerosólov môže viesť k poškodeniu pľúc, podráždeniu a popáleninám dýchacích orgánov a kašľu. Žieravé látky spôsobujú nevratné poškodenie očí a poleptanie kože.

Dráždivé účinky: Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú podráždenie kože a očí, a to aj pri ich vdýchnutí.

Kontakt s lokálne dráždivými látkami môže spôsobiť, že postihnuté miesto bude náchylnejšie na absorpciu škodlivých látok, akými sú napr. alergény.

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

Po expozícii alebo podozrení z nej:

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Informácie pre zdravotníkov

Vezmite so sebou tento karty bezpečnostných údajov alebo etiketu materiálu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: alkoholu odolná pena, kyselina uhličité, prášok, systémy vodnej hmly.

Nevhodné hasiace prostriedky: vodné lúče sa nesmú použiť, keďže môžu spôsobiť rozšírenie požiaru.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V dôsledku požiaru vznikne hustý dym. Kontakt s katabolickými produktmi môže viesť k poškodeniu vášho zdravia. Uzavreté nádoby, ktoré sú vystavené požiaru, sa musia ochladiť vodou. Nedovoľte, aby hasiaca voda prenikla do kanalizácie a iných vodných tokov.

Ak je produkt vystavený vysokým teplotám, ako napr. v prípade požiaru, vznikajú nebezpečné katabolické látky. Ide o:

Halogenované zlúčeniny

Niektoré oxidy kovov.

Kyslík, kyselina hypochlórna, chlór.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte dýchací prístroj a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vyhňte sa priamemu kontaktu s rozliatymi látkami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do jazier, potokov, kanalizácií, atď. V prípade úniku do okolia sa obráťte na miestne orgány ochrany životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zamedzte rozliatiu a zhromaždite pomocou granulátu alebo podobnej látky. Zlikvidujte v súlade s predpismi o nebezpečných odpadoch.

Použite piesok, zeminu, vermikulit, rozsievkovú zeminu, aby ste zabránili šíreniu a zhromaždili nehorľavé absorpčné materiály. Umiestnite ich do odpadovej nádoby na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi.

Podľa možnosti čistenie vykonajte za použitia bežných čistiacich prostriedkov. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel "Opatrenia pri zneškodňovaní" o nakladaní s odpadmi.

Pozri oddiel "Kontroly expozície/osobná ochrana" o ochranných opatreniach.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zvážte umiestnenie zberných odpadových nádob/nádrží, aby ste zabránili úniku do okolia.

Vyhňte sa priamemu kontaktu s produktom.

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Pozri oddiel "Kontroly expozície/osobná ochrana" o informáciách o osobnej ochrane.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Obaly, ktoré boli otvorené, starostlivo utesnite a uchovajte vo zvislej polohe, aby ste zabránili úniku.

Kompatibility obalov

Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako originál.

Skladovacia teplota

4 - 25 Celcius

Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, alkalické kovy, kovové prášky, oxidačné materiály a amíny. Pri kontakte s kovmi môže dôjsť k rozkladu s tvorbou kyselíka.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tento produkt sa môže používať len v prípadoch popísaných v oddiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

—
hydroxid sodný lúh sodný

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (mg/m³): 2

NARIADENIE VLÁDY. Slovenskej republiky z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. 355/2006 Z.z. (Zmena: 33/2018 Z.z.)

DNEL

Výrobku/prísady	chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru
DNEL	1,55 mg/m ³
Priebeh vystavenia	Vdýchnutie
Doba	Dlhodobý - systémové účinky - zamestnanci
Výrobku/prísady	chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru
DNEL	3,1 mg/m ³
Priebeh vystavenia	Vdýchnutie
Doba	Krátkodobý - systémové účinky - pracovníci
Výrobku/prísady	chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru
DNEL	1,55 mg/m ³
Priebeh vystavenia	Vdýchnutie
Doba	Dlhodobý - systémové účinky - všeobecná populácia
Výrobku/prísady	chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru
DNEL	3,1 mg/m ³
Priebeh vystavenia	Vdýchnutie
Doba	Krátkodobý - systémové účinky - všeobecná populácia

PNEC

Výrobku/prísady	chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru
PNEC	0,000021 mg/L
Priebeh vystavenia	Sladkovodná usadenina
Trvanie expozície	
Výrobku/prísady	chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru
PNEC	0,000042 mg/L
Priebeh vystavenia	Usadenina v morskej vode
Trvanie expozície	
Výrobku/prísady	chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru
PNEC	0,00026 mg/L
Priebeh vystavenia	Občasné uvoľňovanie
Trvanie expozície	
Výrobku/prísady	chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

PNEC	0,03 mg/L
Priebeh vystavenia	Čistiareň splaškov
Trvanie expozície	

8.2. Kontroly expozície

Zhoda s uvedenými hodnotami expozičných limitov by sa mala pravidelne kontrolovať.

Všeobecné odporúčania

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Scenáre vystavenia

Pre tento produkt neboli implementované žiadne expozičné scenáre.

Expozičné limity

Pre obchodníkov platia právne predpisy týkajúce sa pracovného prostredia o maximálnych koncentráciách pri vystavení. Pozrite si vyššie uvedené prahové hodnoty pracovnej hygieny.

Vhodné technické opatrenia

Tvorba pár sa musí udržiavať na minimálnej úrovni a pod aktuálnymi limitnými hodnotami (pozri vyššie). Ak normálne prúdenie vzduchu v pracovnej miestnosti nie je dostatočné, odporúča sa inštalácia lokálneho odsávacieho systému. Zabezpečte, aby boli núdzové fontánky na umývanie očí a sprchy jasne označené.

Hygienické opatrenia

Kedykoľvek si urobíte počas používania produktu prestávku, resp. ak ste ho prestali používať, musíte si umyť všetky vystavené časti tela. Vždy si umyte ruky, predlaktia a tvár.

Opatrenia na zamedzenie vystavenia životného prostredia

Uchovávajte v blízkosti pracoviska materiály na prehradenie. Ak je to možné, zbierajte počas práce rozsypaný materiál.

Individuálne ochranné opatrenia, akými sú napr. osobné ochranné prostriedky

Všeobecne

Používajte len ochranné vybavenie označené značkou CE.

Dýchacie zariadenia

Pracovné pomery	Typ	Trieda	Farba	Normy
In the case of insufficient ventilation	B	Trieda 1 (nízka schopnosť)	sivá	



Ochrana kože

Odporúčané	Typ/Kategória	Normy
Mali by ste použiť špeciálny pracovný odev.	-	-



Ochrana rúk

Materiál	Hrúbka (mm)	Doba prieniku (min.)	Normy
Nitrilový kaučuk	0,4	>480	EN374-2



Ochrana očí

Odporúčané	Normy
Používajte ochranné okuliare s postrannými štítmami.	EN166



ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma

Kvapalina

Farba

Priehľadná

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm)

Charakteristický

pH

12,5

Hustota (g/cm³)

1.07

Viskozita

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Vlastnosti častíc

Neuplatňuje sa na kvapaliny.

Fázové zmeny

Bod topenia (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Teplota/rozmedzie mäknutia (vosky a pasty) (°C)

Neuplatňuje sa na kvapaliny.

Bod varu (°C)

100.00 °C

Tlak pary

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Hustota pár

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Teplota rozkladu (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Údaje o nebezpečenstve požiaru a výbuchu

Bod vzplanutia (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Bod vznietenia (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Bod samovznietenia (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Medze výbušnosti (% v/v)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode

Rozpustný

Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Rozpustnosť v tuku (g/L)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

9.2. Iné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Prudko reaguje s alkalickými kovmi, kovovými práškami, oxidačnými materiálmi a amínmi.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v oddiel "Zaobchádzanie a skladovanie".

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 20 °C/68 °F.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, alkalické kovy, kovové prášky, oxidačné materiály a amíny. Pri kontakte s kovmi môže dôjsť k rozkladu s tvorbou kyselíka.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslík, kyselina hypochlórna, chlór.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Výrobku/prísady	chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Potkan
Priebeh vystavenia	Orálne
Skúška	LD50
Výsledok	>1100 mg/kg
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Potkan
Priebeh vystavenia	Dermálne
Skúška	LD50
Výsledok	2000 mg/kg
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Potkan
Priebeh vystavenia	Vdýchnutie
Skúška	LC50

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Výsledok	10500 mg/L
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	hydroxid sodný lúh sodný
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Králík
Priebeh vystavenia	Orálne
Skúška	LD lo
Výsledok	500 mg/kg ·
Ďalšie informácie	

Poleptanie/podráždenie kože

Výrobku/prísady	chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru
Testovacej metóde	no guideline followed
Testované živočíchy	Človek
Doba	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Výsledok	Pozorované nepriaznivé účinky (Žieravý)
Ďalšie informácie	

Spôsobuje vážne poleptanie kože en poškodenie očí.

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Výrobku/prísady	chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru
Testovacej metóde	no guideline followed
Testované živočíchy	Človek
Doba	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Výsledok	Pozorované nepriaznivé účinky (Spôsobuje vážne poškodenie očí)
Ďalšie informácie	

Spôsobuje vážne poleptanie kože en poškodenie očí.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - jednorazové vystavenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - opakované vystavenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Dlhodobé účinky

Účinky poškodzujúce tkanivo: Tento produkt obsahuje látky, ktoré sú žieravé. Vdýchnutie výparov alebo aerosólov môže viesť k poškodeniu pľúc, podráždeniu a popáleninám dýchacích orgánov a kašľu. Žieravé látky spôsobujú nevratné poškodenie očí a poleptanie kože.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne špecifické

Iné informácie

Žiadne špecifické

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Výrobku/prísady	chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Ryby
Zložka životného prostredia	
Doba	96 hodín
Skúška	LC50
Výsledok	0,06 mg/L ·
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Dafnie
Zložka životného prostredia	
Doba	48 hodín
Skúška	EC50
Výsledok	0,141 mg/L ·
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Ryby
Zložka životného prostredia	
Doba	28 dní
Skúška	NOEC

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Výsledok	0,04 mg/L ·
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Riasy
Zložka životného prostredia	
Doba	72 hodín
Skúška	EC50
Výsledok	0,04 mg/L
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	hydroxid sodný lúh sodný
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Ryby
Zložka životného prostredia	
Doba	96 hodín
Skúška	LC50
Výsledok	125 mg/L ·
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	hydroxid sodný lúh sodný
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Dafnie
Zložka životného prostredia	
Doba	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Skúška	LOEC
Výsledok	40-240 mg/L ·
Ďalšie informácie	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobku/prísady	chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru
Biologická odbúrateľnosť	Áno
Testovacej metóde	
Výsledok	
Výrobku/prísady	hydroxid sodný lúh sodný

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Biologická odbúrateľnosť Áno

Testovacej metóde

Výsledok

12.3. Bioakumulačný potenciál

Výrobku/prísady chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru

Testovacej metóde

Potenciálna bioakumulácia Nie

LogPow K dispozícii nie sú žiadne údaje

BCF -3.42

Ďalšie informácie

Výrobku/prísady hydroxid sodný lúh sodný

Testovacej metóde

Potenciálna bioakumulácia Nie

LogPow K dispozícii nie sú žiadne údaje

BCF K dispozícii nie sú žiadne údaje

Ďalšie informácie

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne špecifické

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Tento produkt obsahuje ekotoxické látky, ktoré môžu mať škodlivé účinky na vodné organizmy.

Tento produkt obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť nežiaduce dlhodobé účinky vo vodnom prostredí.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Na tento produkt sa vzťahujú predpisy o nebezpečných odpadoch.

HP 8 - Leptavý

HP 12 - Uvoľňujúci akútne toxické plyny

HP 14 - Ekotoxický

Zabráňte vypúšťaniu do jazier, potokov, kanalizácií, atď.

Zneškodnite obsah/nádobu schválené zariadenie na likvidáciu odpadu.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Kód EWC

20 01 29* Detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Špecifické označovanie (etiketácia)

Nerelevantné

Balenie kontaminovaného materiálu

Balenie, ktoré obsahuje zvyšky produktu, sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako produkt.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 - 14.4**

Na tento produkt sa vzťahujú dohovory o nebezpečnom tovare.

Predpisy ADR/RID

Č. OSN	Pomenovanie a opis veci	Bezpečnostné značky	Obalová skupina	Dopravná kategória
1791	CHLÓRNANOVÝ ROZTOK	8	II	2 (E)

Predpisy IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
1791	HYPOCHLORITE SOLUTION	8	II	F-A, S-B

Látka znečisťujúca more (MARINE POLLUTANT)

Áno

IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
1791	HYPOCHLORITE SOLUTION	8	II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Tento produkt obsahuje ekotoxické látky, ktoré môžu mať škodlivé účinky na vodné organizmy.

Tento produkt obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť nežiaduce dlhodobé účinky vo vodnom prostredí.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nerelevantné

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

K dispozícii nie sú žiadne údaje

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

Len na odborné použitie.

Žiadne osoby mladšie ako 18 rokov sa nesmú dostať do kontaktu s týmto produktom.

Požiadavky na špecifické vzdelávanie

Žiadne špecifické požiadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečných látok / Menované nebezpečné látky

E1 - NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, Kvalifikačné množstvo (Stĺpec 2): 100 tonách / (Stĺpec 3): 200 tonách

Ďalšie informácie

Nerelevantné

Zdroje

Nariadenie vlády č. 286/2004 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom, a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní mladistvých zamestnancov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch.

Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych

výrobkov na trhu a ich používaní.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenia H-viet, ako sú uvedené v oddiel 3

EUH031, Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

H314, Spôsobuje vážne poleptanie kože en poškodenie očí.

H318, Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400, Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410, Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky a akronymy

ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE = Odhad akútnej toxicity

BCF = Biokoncentračný faktor

CAS = Služba chemických konspektov

CE = Európska zhoda

CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008

CSA = Hodnotenie chemickej bezpečnosti

CSR = Správa o chemickej bezpečnosti

DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok ES = Scenáre expozície

EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve

EWC = Európsky katalóg odpadov

GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania

IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy

IBC = Stredne veľká nádoba na voľne ložené látky

IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

LogPow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda

MARPOL = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978.

("Marpol" = námorné znečistenie)

OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

OSN = Organizácia Spojených Národov

RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

RRN = Registračné číslo REACH

SCL = špecifický koncentračný limit.

SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

TWA = časom vážená priemerná

UVCB = Komplexná hydrokarbónová látka

VOC = Prchavé organické látky

vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi z pohľadu ohrozenia zdravia je v súlade so spôsobmi výpočtu stanovenými nariadením (ES) č.

1272/2008 (CLP).

Klasifikácia zmesi z pohľadu environmentálnej nebezpečnosti je v súlade so spôsobmi výpočtu stanovenými nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Tento karty bezpečnostných údajov bol potvrdený

MĀ

Iné

Zmena (v pomere k poslednej zásadnej zmene (prvá šifra vo verzii karty bezpečnostných údajov)) je označená modrým trojuholníkom.

Informácie uvedené v tomto karty bezpečnostných údajov platia iba pre tento konkrétny produkt (uvedené v oddiel 1), a nemusia byť preto správne pri použití tohto produktu s inými chemickými látkami/produktmi.

Odporúča sa odovzdať tento karty bezpečnostných údajov skutočnému užívateľovi produktu. Informácie v tomto bezpečnostnom liste sa nemôžu použiť ako špecifikácia produktu.

Krajina-jazyk: SK-sk