KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

OTTALIN OXY

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

Preklad z nemeckého originálu výrobcu Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH, Wiesbaden (verzia 20, revízia 27. 01. 2023). V prípade pochybností je záväzné znenie výrobcu.
Distribútor: CLEANING s.r.o., Majerská cesta 15285/96A, 974 01 Banská Bystrica, Slovensko, tel. +421 48 419 85 66, www.cleaning.sk

Dátum tlače: 27. 01. 2023 · Číslo verzie 20 (nahrádza verziu 19) · Revízia: 27. 01. 2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Ottalin Oxy

Číslo výrobku: 2210

UFI: 8PC0-00N0-M001-TQMK

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

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

Použitie látky/zmesi: Vysoko aktívna perhydrátová zlúčenina na kyslíkové bielenie so súčasným zlepšením pracieho účinku

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ:
Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH
Postfach 120454
D-65082 Wiesbaden

Oddelenie poskytujúce informácie:
Abteilung T-PS
+49 (0) 611 9271-0
msds-tc@kreussler.com

Distribútor v SR: CLEANING s.r.o., Majerská cesta 15285/96A, 974 01 Banská Bystrica, tel. +421 48 419 85 66, info@cleaning.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 2 5477 4166 (nepretržite)

Výrobca: +49 (0) 611 9271-0

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

- Ox. Sol. 3, H272 Môže zintenzívniť požiar; oxidant.
- Acute Tox. 4, H302 Škodlivý po požití.
- Eye Dam. 1, H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.

Výstražné piktogramy: GHS03 (plameň nad kruhom), **GHS05** (korózia), **GHS07** (výkričník)

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Nebezpečné zložky určujúce označenie: peroxohydrát uhličitanu sodného

Výstražné upozornenia

- H272 Môže zintenzívniť požiar; oxidant.
- H302 Škodlivý po požití.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P220	Uchovávajte mimo dosahu odevov a iných horľavých materiálov.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranu očí.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite CO2, hasiaci prášok alebo rozprášený prúd vody.

2.3 Iná nebezpečnosť

Produkt preukázateľne neobsahuje organicky viazané halogénové zlúčeniny (AOX), dusičnany, zlúčeniny ťažkých kovov ani formaldehyd.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Neuplatňuje sa.
vPvB: Neuplatňuje sa.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Opis: Zmes ďalej uvedených látok s nenebezpečnými prímesami.

Nebezpečné zložky:

Identifikátor	Názov / klasifikácia	Obsah
EINECS: 239-707-6	peroxohydrát uhličitanu sodného Ox. Sol. 3, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Špecifické koncentračné limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 7,5 % ≤ C < 25 %	≥50%
EINECS: 207-838-8	sóda (uhličitan sodný) Eye Irrit. 2, H319	1-5%

Zložky podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch

bieliace činidlá na báze kyslíka	≥30%

Doplňujúce pokyny: Znenie uvedených výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

Po vdýchnutí: Zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu, pri ťažkostiach vyhľadať lekára.

Po kontakte s pokožkou:
Opláchnuť teplou vodou.
Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadať lekára.

Po kontakte s očami:
Oči pri otvorených viečkach niekoľko minút vyplachovať pod tečúcou vodou a poradiť sa s lekárom.

Po požití:
Vypláchnuť ústa a vypiť veľa vody.
Ihneď vyhľadať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace opatrenia prispôsobiť okoliu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi
Produkt podporuje horenie.
Kontakt s horľavými látkami môže viesť k vznieteniu.
Produkt sám nehorí.

5.3 Rady pre požiarnikov
Osobitné ochranné vybavenie: Použiť ochranné vybavenie obvyklé pri požiaroch.

Ďalšie údaje:
Zvyšky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zneškodniť v súlade s úradnými predpismi.
Chrániť pred teplom. Ohrozené nádoby oddeliť a premiestniť na bezpečné miesto, ak je to možné bez nebezpečenstva. Chrániť pred vlhkom, horľavé látky udržiavať mimo dosahu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Zabrániť tvorbe prachu.
Pri pôsobení pár/prachu/aerosólu použiť ochranu dýchacích ciest.
Nosiť ochranné vybavenie. Nechránené osoby udržiavať v bezpečnej vzdialenosti.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Zriediť veľkým množstvom vody.
Kontaminovaný materiál zneškodniť ako odpad podľa oddielu 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely
Informácie o bezpečnom zaobchádzaní pozri v oddiele 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri v oddiele 8.
Informácie o zneškodňovaní pozri v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Skladovať v dobre uzavretých obaloch v chlade a suchu.
Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom:
oxidujúca anorganická peroxozlúčenina
Kontakt s horľavými látkami môže viesť k vznieteniu.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladovanie:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:
Vhodné materiály na skladovanie sú:

- polyetylén (PE),
- polypropylén (PP),
- polyvinylchlorid (PVC),
- papier s plastovou vrstvou (PE),
- nehrdzavejúca oceľ (VA): napr. 1.4571 pasivovaná,
- hliník, pasivovaný,
- sklo,
- keramika,

Pokyny pre spoločné skladovanie:
Skladovať oddelene od horľavých látok.
Uchovávať oddelene od redukčných činidiel.
Neskladovať spolu so soľami kovov.

Ďalšie údaje o podmienkach skladovania:
Skladovať v chlade.
Skladovať v dobre uzavretých obaloch v chlade a suchu.

Skladovacia trieda podľa VCI: 5.1 B

Trieda podľa VbF: neuplatňuje sa

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)
Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre
Zložky s limitnými hodnotami, ktoré je potrebné sledovať na pracovisku:
Produkt neobsahuje relevantné množstvá látok s limitnými hodnotami, ktoré je potrebné sledovať na pracovisku.

Hodnoty DNEL

peroxohydrát uhličitanu sodného	
Dermálne, akútne/lokálne účinky	6,4 mg/cm² (spotrebitelia) 12,8 mg/cm² (pracovníci)
Inhalačne, dlhodobé/lokálne účinky	5 mg/m³ (pracovníci)

Hodnoty PNEC

peroxohydrát uhličitanu sodného	
Voda	16,24 mg/l (čistiareň odpadových vôd) 0,035 mg/l (sladká voda)

Doplňujúce pokyny: Ako podklad slúžili zoznamy platné v čase vypracovania.

8.2 Kontroly expozície
Primerané technické zabezpečenie: Žiadne ďalšie údaje, pozri oddiel 7.

Individuálne ochranné opatrenia, napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:
Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť, nešnupať.
Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív.
Znečistený, nasiaknutý odev ihneď vyzliecť.
Pred prestávkami a na konci práce si umyť ruky.
Zabrániť kontaktu s očami.

Ochrana dýchacích ciest: Nie je potrebná.

Ochrana rúk:
Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/látke/prípravku.
Vzhľadom na chýbajúce testy nie je možné odporučiť materiál rukavíc pre produkt/prípravok/zmes chemikálií.
Materiál rukavíc vyberať s ohľadom na časy prieniku, rýchlosť permeácie a degradáciu.

Materiál rukavíc:
Rukavice z PVC alebo PE
Odporúčaná hrúbka materiálu: ≥ 0,4 mm
Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších akostných znakov a líši sa od výrobcu k výrobcovi. Keďže produkt je prípravok z viacerých látok, odolnosť materiálov rukavíc nemožno vopred vypočítať, a preto sa musí pred použitím overiť.

Čas prieniku materiálu rukavíc:
Presný čas prieniku je potrebné zistiť u výrobcu ochranných rukavíc a dodržiavať ho.

Nevhodné sú rukavice z týchto materiálov:
rukavice z kože
rukavice z hrubej tkaniny

Ochrana očí/tváre: Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana tela: Pracovný ochranný odev

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje	
Skupenstvo	tuhé
Farba	biela
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Neurčené.
Teplota topenia/tuhnutia	Neurčené.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Neurčené.
Horľavosť	Nebezpečenstvo požiaru pri kontakte s horľavými látkami.
Dolná a horná medza výbušnosti	Dolná: Neurčené. Horná: Neurčené.
Teplota vzplanutia	Neuplatňuje sa.
Teplota rozkladu	Neurčené.
Hodnota pH pri 20 °C	10,6 (1%)
Viskozita: kinematická	Neuplatňuje sa.
Viskozita: dynamická	Neuplatňuje sa.
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C	140 g/l
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Neurčené.
Tlak pary	Neuplatňuje sa.
Hustota pri 20 °C	2,01-2,16 g/cm³
Relatívna hustota	Neurčené.
Sypná hmotnosť	900-1.200 kg/m³
Hustota pár	Neuplatňuje sa.
Charakteristiky častíc	Pozri oddiel 3.

9.2 Iné informácie

Vzhľad: forma	granulát
Dôležité údaje o ochrane zdravia, životného prostredia a o bezpečnosti	
Teplota vznietenia	Produkt nie je samovznietivý.
Výbušné vlastnosti	Produkt nie je výbušný.
Obsah rozpúšťadiel: organické rozpúšťadlá	0,0 %
Obsah sušiny	100,0 %
Zmena skupenstva: rýchlosť odparovania	Neuplatňuje sa.
Údaje o triedach fyzikálnej nebezpečnosti	
Výbušné látky/zmesi a predmety s obsahom výbušnín	neuplatňuje sa
Horľavé plyny	neuplatňuje sa
Aerosóly	neuplatňuje sa
Oxidujúce plyny	neuplatňuje sa
Plyny pod tlakom	neuplatňuje sa
Horľavé kvapaliny	neuplatňuje sa
Horľavé tuhé látky	neuplatňuje sa
Samovoľne reagujúce látky a zmesi	neuplatňuje sa
Samozápalné kvapaliny	neuplatňuje sa
Samozápalné tuhé látky	neuplatňuje sa
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	neuplatňuje sa
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	neuplatňuje sa
Oxidujúce kvapaliny	neuplatňuje sa
Oxidujúce tuhé látky	Môže zintenzívniť požiar; oxidant.
Organické peroxidy	neuplatňuje sa
Látky a zmesi korozívne pre kovy	neuplatňuje sa
Znecitlivené látky/zmesi a predmety s obsahom výbušnín	neuplatňuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Tepelný rozklad / podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:
Na zabránenie tepelnému rozkladu neprehrievať.
Vlhkosť

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.
Reakcie s redukčnými činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kovy, soli kovov, kyseliny, zásady, redukčné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vodík
Kyslík

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Hodnoty LD/LC50 relevantné pre klasifikáciu:

ATE (odhad akútnej toxicity)		
Orálne	LD-50	1.149 mg/kg (potkan)
peroxohydrát uhličitanu sodného		
Orálne	LD-50	1.034 mg/kg (potkan)
Dermálne	LD-50	>2.000 mg/kg (králik)
sóda		
Orálne	LD-50	2.800 mg/kg (potkan)
Dermálne	LD-50	>2.000 mg/kg (králik) (EPA 16 CFR 1500.40 (správa o štúdii 1978))
Inhalačne	LC-50/2 h	2.300 mg/m³ (potkan)

Poleptanie kože/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

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

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov: Žiadna zo zložiek nie je obsiahnutá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Akvatická toxicita:

peroxohydrát uhličitanu sodného		
EC-50	48h	4,9 mg/l (Daphnia pulex)
EC-50	96h	70,7 mg/l (Pimephales promelas)
EC-50	140h	8 mg/l (riasa)
NOEC	(48h)	2 mg/l (Daphnia pulex)
NOEC	(96h)	7,4 mg/l (Daphnia pulex)
sóda		
EC-50	48h	200-227 mg/l (Ceriodaphnia sp.) (mobilita) 256 mg/l (Daphnia magna)
LC-50	96h	300 mg/l (slnečnica modrá) 740 mg/l (Gambusia affinis) 300 mg/l (Lepomis macrochirus) (základ účinku: úmrtnosť)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť
Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

Iné pokyny: Abiotický rozklad v dôsledku hydrolýzy a redukcie.

12.3 Bioakumulačný potenciál
V dôsledku hydrolýzy, rozkladu a redukcie sa bioakumulácia neočakáva.

12.4 Mobilita v pôde
Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
PBT: Neuplatňuje sa.
vPvB: Neuplatňuje sa.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov
Produkt neobsahuje látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov.

12.7 Iné nepriaznivé účinky
Poznámka:
Pri použití a v odpadovej vode sa peroxouhličitan sodný rozkladá na uhličitan sodný (sódu), kyslík a vodu.

Ďalšie ekologické pokyny:

Všeobecné pokyny:
Nedovoliť, aby sa nezriedený produkt alebo jeho väčšie množstvá dostali do podzemných vôd, vodných tokov alebo kanalizácie.
Nedovoliť nekontrolovaný únik produktu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu
Odporúčanie: Zneškodnenie v súlade s miestnymi, krajinskými a spolkovými predpismi.

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie: S nekontaminovanými obalmi možno zaobchádzať ako s komunálnym odpadom.

Odporúčaný čistiaci prostriedok: Voda, prípadne s prídavkom čistiacich prostriedkov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	
ADR, IMDG, IATA	UN3378
14.2 Správne expedičné označenie OSN	
ADR	3378 UHLIČITAN SODNÝ PEROXOHYDRÁT
IMDG, IATA	SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
ADR, IMDG, IATA: trieda	5.1 Oxidujúce látky
Bezpečnostná značka	5.1
14.4 Obalová skupina	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Látka znečisťujúca more (Marine pollutant)	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Pozor: Oxidujúce látky	
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo)	50
Číslo EMS	F-A,S-Q
Segregation groups	(SGG16) Peroxides
Stowage Category	A
Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
Handling Code	H1 Keep as dry as reasonably practicable
Segregation Code	SG59 Stow "separated from" SGG14-permanganates
14.7 Námorná doprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	
Neuplatňuje sa.	
Doprava/ďalšie údaje: ADR	
Obmedzené množstvo (LQ)	5 kg
Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E1 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 g Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 g
Prepravná kategória	3
Kód obmedzenia pre tunely	E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5 kg
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
UN „Model Regulation“	UN 3378 UHLIČITAN SODNÝ PEROXOHYDRÁT, 5.1, III

ODDIEL 15: Regulačné informácie

(V origináli: Rakúske predpisy a predpisy EÚ)

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

Smernica 2012/18/EÚ

Menovite uvedené nebezpečné látky, PRÍLOHA I: Žiadna zo zložiek nie je obsiahnutá.

Kategória Seveso: P8 OXIDUJÚCE KVAPALINY A TUHÉ LÁTKY

Množstvo (v tonách) na účely uplatňovania požiadaviek na podniky nižšieho stupňa: 50 t

Množstvo (v tonách) na účely uplatňovania požiadaviek na podniky vyššieho stupňa: 200 t

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach, príloha II: Žiadna zo zložiek nie je obsiahnutá.

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

Príloha I, OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (horná hraničná hodnota koncentrácie na účely udelenia povolenia podľa článku 5 ods. 3): Žiadna zo zložiek nie je obsiahnutá.

Príloha II, PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OZNAMOVANIU: Žiadna zo zložiek nie je obsiahnutá.

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog: Žiadna zo zložiek nie je obsiahnutá.

Nariadenie (ES) č. 111/2005, ktorým sa stanovujú pravidlá monitorovania obchodu s prekurzormi drog medzi Spoločenstvom a tretími krajinami: Žiadna zo zložiek nie je obsiahnutá.

Národné predpisy (Rakúsko):

Klasifikácia podľa VbF: neuplatňuje sa

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti sa nevykonalo.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Údaje sa zakladajú na súčasnom stave našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Údaje v bodoch 4 až 8 a 10 až 12 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadne použitie produktu (pozri návod na použitie/informácie o produkte), ale na uvoľnenie väčších množstiev pri nehodách a nepravidelnostiach.

Údaje opisujú výlučne bezpečnostné požiadavky na produkt/produkty a zakladajú sa na súčasnom stave našich vedomostí.

Neiónové povrchovo aktívne látky môžu mať napriek rovnakému číslu CAS rozdielne vlastnosti a klasifikácie.

Relevantné vety

- H272 Môže zintenzívniť požiar; oxidant.
- H302 Škodlivý po požití.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Oddelenie vydávajúce kartu bezpečnostných údajov:
Abteilung T-PS
Herr Heiko Schmidt
+49 (0) 611/9271-644

Kontaktná osoba: Herr Heiko Schmidt

Dátum predchádzajúcej verzie: 10. 08. 2021

Číslo predchádzajúcej verzie: 19

Skratky a akronymy:

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)

- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar)
- IATA: International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií)
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam notifikovaných chemických látok)
- CAS: Chemical Abstracts Service (divízia American Chemical Society)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Rakúsko (nariadenie o skladovaní horľavých kvapalín, Rakúsko)
- DNEL: Derived No-Effect Level (odvodená úroveň bez účinku, REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia bez účinku, REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent (letálna koncentrácia, 50 %)
- LD50: Lethal dose, 50 percent (letálna dávka, 50 %)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentný, bioakumulatívny a toxický)
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny)
- Ox. Sol. 3: Oxidujúce tuhé látky, kategória 3
- Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória 4
- Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
- Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2