

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Cleaning Tablets
UFI: D300-P0FQ-V007-G3TT

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

Všeobecné použitie: Čistiaci prostriedok

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti: IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH
Ulica/Poštový priečinok: Am Eichelgärtchen 32
PSČ, obec: 56283 Halsenbach
Nemecko
E-mail: info@ibeda-chemie.com
Telefón: +49 (0)6747-9501-0
Fax: +49 (0)6747-9501-11
Útvar poskytujúci informácie: Herr Dohmann, Telefón: +49 (0)6747-9501-16 (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)
Ďalšie údaje: Nákupný(é) zdroj(e), iné:
BSH domácí spotřebiče s.r.o. Organizačná zložka Bratislava
Galvaniho 17/C
821 04 Bratislava
E-mail: opravy@bshg.com
Telefón: 02 444 520 41

1.4 Núdzové telefónne číslo

National Toxicological Information Center
Telefón: +421 2 54 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Dráždi kožu.
Eye Dam. 1; H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2 Prvky označovania

Označenie (CLP)



Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

Výstražné upozornenia: H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P264	Po manipulácii starostlivo umyť ruky.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyť veľkým množstvom vody/mydla.
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.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P332+P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Špeciálne označenie

Text pokynov pre etikety: Obsahuje Pentakálie-bis(peroxymonosulfát)-bis(sulfát).
Označenie zloženia látok podľa predpisu ES č.648/2004, dodatku VII:
- 5% - <15% fosfonáty
- 15% - <30% bieliace činidlá na báze kyslíka

Špeciálne označenie určitých zmesí:

Pri zaobchádzaní s veľkým množstvom:
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

2.3 Iná nebezpečnosť

po prehltnutí môže byť zdraviu škodlivý. Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
Obsahuje fosfonáty. Môžete prispieť k eutrofizácii vodstva.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov), Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Výrobok neobsahuje žiadne zložky v koncentráciách 0,1 % alebo vyšších, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky: nepoužiteľné

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika: Zmes organických solí s organickými látkami

Nebezpečné zložky:

Identifikátory	Označenie Klasifikácia	Obsah
č. ES 207-838-8 CAS 497-19-8	Uhličitán sodný Eye Irrit. 2; H319.	25 - 30 %
REACH 01-2119457268-30-xxxx č. ES 239-707-6 CAS 15630-89-4	Peruhličitán sodný Ox. Sol. 3; H272. Acute Tox. 4; H302. Eye Dam. 1; H318. Špecifické medzné hodnoty koncentrácie (SCL): Eye Dam. 1; H318: C > 25 % Eye Irrit. 2; H319: 7,5 % ≤ C < 25 %	15 - 20 %
REACH 01-2119510382-52-xxxx č. ES 223-267-7 CAS 3794-83-0	Tetrasódium (1-hydroxyetylidene)bisfosfonát Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319.	10 - 15 %
REACH 01-2119457026-42-xxxx č. ES 201-069-1 CAS 77-92-9	Kyselina citrónová, bez vody Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335.	5 - 10 %
REACH 01-2119485567-22-xxxx č. ES 274-778-7 CAS 70693-62-8	Pentakálium-bis(peroxymonosulfát)-bis(sulfát) Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1B; H314. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 3; H412.	< 5 %

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Dodatkové pokyny: Obsahuje polyetylén glykol. Maximálne limity pre pracovné prostredie sú v prípade potreby znázornené v odseku 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Po vdýchnutí:	Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.
Po kontakte s pokožkou:	Okamžite umyte vodou a mydlom a dôkladne opláchnite. V prípade kožnej reakcie vyhľadajte lekára.
Po očnom kontakte:	Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Následne bezodkladne vyhľadajte očnému lekára.
Po požití:	Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Osobe v bezvedomí nepodávajte nič ústami. Nevyvolávať vracanie. Privolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Dráždi kožu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok:

Produkt nie je horľavý. Hasiace prostriedky je preto potrebné prispôbiť prostrediu.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné rozpúšťadlá:

Plný prúd vody

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Prostredníctvom okolitého horenia je možný vznik nebezpečných výparov.

Pri požiari môžu vznikať: Zlúčeniny sodíka, oxidy síry, zlúčeniny fosforu, kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru:

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

Dodatočné pokyny:

Ohrozené nádoby chladte prúdom vody a podľa možností odtiahnite z nebezpečnej zóny. Výpary potlačte striekajúcim prúdom vody. Prach a požiarne plyny nevdychovať. Hasiaca voda reaguje alkalicky. Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie, zemi alebo pôdy. Zostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda musia byť zlikvidované podľa odpovedajúcich úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach. Vyvarujte sa kontaktu so substanciou.

Keď je možné, odstráňte netesnosti. Dbajte na dostatočné vetranie.

Noste vhodné ochranné vybavenie. Nechránené osoby nevpušťať.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Poprí prípade informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabráňte prášeniu.

Pozbierajte mechanicky a umiestnite do vhodných nádob na likvidáciu.

Zvyšky odstrániť veľkým množstvom vody.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri taktiež oddiel 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné použitie:

Dbajte na dobré vetranie a odsávanie skladu a pracoviska. Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Noste vhodné ochranné vybavenie.

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Na pracovisku majte pripravené zariadenie na výplach očí.

Pokyny na ochranu pred požiarmi a výbuchmi:

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávať nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste.

Uchovávať nádobu suchú. Uchovávať len v pôvodnej nádobe.

Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Neskladujte spolu s ľahko zápalnými alebo horľavými materiálmi.

Zdržovať sa od: Silným kyselinám, alkálí.

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Čistiaci prostriedok

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pre pracovisko:

CAS č.	Označenie	Druh	Limitná hodnota
25322-68-3	Polyetylén glykol	Slovensko: dlhodobá	1.000 mg/m ³

8.2 Kontroly expozície

Dbajte na dostatočné vetranie. Prach by mal byť bezprostredne odsatý na mieste vzniku.

Osobná ochrana

Kontrola expozície na pracovisku

Ochrana dýchania:

Pri tvorbe prachu: Prachová maska/Časticový filtračný prístroj P2 (EN 143).

Pri prekročení limitnej hodnoty NPEL sa vyžaduje nosenie ochranného dýchacieho prístroja.

Filtračná trieda ochrany pred nebezpečnými plynmi sa musí nevyhnutne prispôbiť maximálnej koncentrácii škodlivých látok (plyn/ para/ aerosól/ častice), ktorá môže vzniknúť pri manipulácii s produktom.

Ochrana rúk:

Pri zaobchádzaní s veľkým množstvom:

Ochranné rukavice podľa STN EN ISO 374:1.

Rukavicový materiál: Nitrilový kaučuk alebo butylový kaučuk.

Dbajte na údaje výrobcu ochranných rukavíc o priepustnosti a dobu použiteľnosti.

Ochrana očí: Pri zaobchádzaní s veľkým množstvom:
Tesne uzavreté ochranné okuliare podľa STN EN ISO 16321-1:2022.

Ochrana tela: Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana a hygienické opatrenia: Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Na pracovisku majte pripravené zariadenie na výplach očí.

Kontroly environmentálnej expozície

Pozri "6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie".

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo pri 20 °C a 101,3 kPa	tuhý
Farba:	Forma: Tabletky biely
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Zápalnosť:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod vzplanutia/oblasť plameňa:	Nepoužiteľné
Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hodnota pH:	pri 10%: 9 - 10
Viskozita, kinematický:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozpustnosť vo vode:	rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota:	cca 2 g/cm ³
Hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Vlastnosti častíc:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

9.2 Iné informácie

Výbušné vlastnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Vlastnosti podporujúce horenie:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rýchlosť odparovania:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Ďalšie údaje:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je hygroskopický

10.2 Chemická stabilita

Stále za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nevezniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vlhkosť. Nadmerné zahrievanie. Zabráňte prášeniu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny a alkály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nerokladá sa pri správnom použití.

Termický rozklad:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Toxikologické účinky:

Výroky sú odvodené od vlastností jednotlivých komponentov. Pre produkt ako taký nie sú predložené žiadne toxikologické údaje.

Akútna toxicita (orálny): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
ATEmix (vypočítaný): 2.000 mg/kg < ATE ≤ 5.000mg/kg.

Akútna toxicita (kožný): Chýbajúce údaje.

Akútna toxicita (inhalačný): Chýbajúce údaje.

Poleptanie kože/podráždenie kože: Skin Irrit. 2; H315 = Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1; H318 = Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná senzibilizácia: Chýbajúce údaje.

Senzibilizácia pokožky: Chýbajúce údaje.

Mutagenita pre zárodočné bunky/Génová toxicita: Chýbajúce údaje.

Karcinogenita: Chýbajúce údaje.

Reprodukčná toxicita: Chýbajúce údaje.

Účinky na alebo cez materské mlieko: Chýbajúce údaje.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia): Chýbajúce údaje.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia): Chýbajúce údaje.

Aspiračná nebezpečnosť: Chýbajúce údaje.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Ďalšie informácie: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Údaje k, Peruhličitan sodný (CAS: 15630-89-4):
LD50 Potkan, orálny: 1.034 - 2.000 mg/kg.
Údaje k, (1-Hydroxyetylidén)bisfosfonová kyselina, sodná soľ (CAS: 3794-83-0):
LD50 Potkan, orálny: > 940 mg/kg.(OECD 401)
LD50 Králik, kožný: > 1.550 mg/kg. (OECD 402)
Údaje k, Pentakálium-bis(peroxymonosulfát)-bis(sulfát) (CAS:70693-62-8):
LD50 Potkan, orálny: 500 mg/kg.(OECD 423)
LD50 Králik, kožný: > 2.000 mg/kg.(OECD 402)

Symptómy

Po požití: Dráždi sliznicu v ústach, hltane, pažeráku a žalúdočno-črevnom trakte.
Po očnom kontakte:
Po priamom očnom kontakte môže spôsobiť zapálenie, slzenie a sčervenanie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

Údaje k, Peruhličitan sodný (CAS: 15630-89-4):
Toxicita rias:
EC50 Chlorella vulgaris: 7,7 mg/L (vypočítaný, read across peroxid vodíka)
Toxicida dafnií:
EC50 Dafnia pulex (vodná blcha): 4,9 mg/L/48h
NOEC Dafnia pulex (vodná blcha): 2,0 mg/L/48h
Toxicida rýb:
LC50 Pimephales promelas (čerebľa potočná): 70,7 mg/L/96h
Údaje k, Pentakálium-bis(peroxymonosulfát)-bis(sulfát) (CAS:70693-62-8):
Toxicida rýb:
LC50 Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový): 53 mg/L/96h (OECD 203)
NOEC Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový): 27 mg/L/96h (OECD 203)
LC50 Cyprinodon variegatus: 1,09 µg/L/96h
Toxicida dafnií:
LC50 Americamysis bahia: 1,18 µg/L/96h
NOEC Americamysis bahia: 889 µg/L/96h
Toxicida dafnií:
ErC50 Skeletonema costatum: 489 µg/L/96h (OECD 201)
NOEC Skeletonema costatum: 444 µg/L/96h (OECD 201)

12.2 Stálosť a odbúratelnosť

Iné pokyny: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje žiadne zložky v koncentráciách 0,1 % alebo vyšších, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné pokyny: Obsahuje fosfonáty. Môžete prispieť k eutrofizácii vodstva.
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Číselný kód odpadu: 20 01 29* = Detergenty obsahujúce nebezpečné látky.
* = Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

Odporúčanie: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.
nepatrné množstvo: Zriediť s veľkým množstvom vody.

Obal

Odporúčanie: Číselný kód odpadu 150101 - Obaly z papiera a lepenky
Číselný kód odpadu 150102 - Obaly z plastov: PVC/PVDC
Číselný kód odpadu 150104 - Obaly z kovu: Hliník

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
odpadá

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Vynechajte

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
odpadá

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie:

Látka/zmes nie je nebezpečná pre životné
prostredie podľa kritérií vzorových predpisov OSN.

Námorný znečisťovateľ:

nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Národné predpisy - Slovensko

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Národné predpisy - Členské štáty ES

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia:

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č.: 75

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K tejto zmesi nie je potrebné posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie

Doslovné znenie H vety pod odsekom 2 a 3:

H315 = Dráždi kožu.

H318 = Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 = Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H272 = Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H302 = Škodlivý po požití.

H335 = Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H314 = Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H412 = Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Dôvod posledných zmien: Všeobecné prepracovanie

Zriadené: 26.6.2019

Odbor vystavujúci kartu údajov:

pozri oddiel 1: Útvar poskytujúci informácie

Skratky a akronymy:

Acute Tox.: Akútna toxicita
ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
AGW: Medzná hodnota pre pracovisko
Aquatic Chronic: Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické
AS/NZS: Austrálske/Novozélandské normy
ATE: Odhad akútnej toxicity
CAS: Služba chemických abstraktov
CFR: Kódex federálnych predpisov
CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie
DMEL: Odvođené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL: Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50: Účinná koncentrácia 50%
EN: Európska norma
EQ: Vyňaté množstvá
ES: Európske spoločenstvá
EÚ: Európska únia
Eye Dam.: Poškodenie očí
Eye Irrit.: Podráždenie očí
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IATA-DGR: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov – Predpisy pre prepravu nebezpečného tovaru
IBC Code: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar
IMDG Code: Medzinárodný kódex pre nebezpečný tovar z námornej dopravy
LC50: Stredná smrteľná koncentrácia
LD50: Smrteľná dávka 50%
MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NPEL: Medzné hodnoty pre pracovisko
OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OSHA: Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
Ox. Sol.: Oxidujúce tuhé látky
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku
REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
Skin Corr.: Žieravý účinok na pokožku
Skin Irrit.: Podráždenie pokožky
STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
TLV: Prahová limitná hodnota
TRGS: Technické pravidlá pre nebezpečné látky
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Údaje v tejto karte údajov sú zostavené podľa najlepších vedomostí a zodpovedajú stavu znalostí k dátumu spracovania. Nezabezpečuje to v zmysle právnej záväznosti dodržanie určitých vlastností.

Najnovšie informácie o výrobku sú dostupné na:
<http://sumdat.net/z6q5ved8>

