

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov: Descaling Tablets
UFI: C600-6054-500Q-5FDV

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

Všeobecné použitie: K odstráneniu vodného kameňa

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 Schaper, Telefón: +49 (0)6747-9501-19
(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
Ambušova 5785/4,
821 04 Bratislava
E-mail: dily@bshg.com
Telefón: +420 251 095 511

1.4 Núdzové telefónne číslo

National Toxicological Information Center
Telefón: +421 2 54 774 166
Doprava:
CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)
Telefón: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2; H315 Dráždi kožu.
Eye Irrit. 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Sens. 1; H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT SE 3; H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

2.2 Prvky označovania

Označenie (CLP)



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenia:

H315

Dráždi kožu.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia:

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P301+P310

PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P302+P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.

P304+P340

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

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.

P308+P313

Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Špeciálne označenie

Text pokynov pre etikety: Obsahuje Kyselina maleínová a Kyselina citrónová, bez vody.

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky: nepoužiteľné

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami

Nebezpečné zložky:

Identifikátory	Označenie Klasifikácia	Obsah
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.	30 - 60 %
č. ES 203-742-5 CAS 110-16-7	Kyselina maleínová Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335. Špecifické medzné hodnoty koncentrácie (SCL): Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	10 - 25 %
REACH 01-2119488633-28-xxxx č. ES 226-218-8 CAS 5329-14-6	Kyselina amidosírová Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.	< 25 %

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

Dodatočné pokyny: Obsahuje Hydrouhličitan sodný. 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. Pri podráždení pokožky 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 konzultovať s očným lekárom.
Po požití:	Osobe v bezvedomí nepodávajte nič ústami. Nevyvolávať vracanie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Privolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.
Vypláchnuť ústa vodou. Produkt reaguje kyslý.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok:

Striekací vodný lúč, pena odolná voči alkoholu, suchý hasiaci prášok, oxid uhličitý.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné rozpúšťadlá:

Silný vodný lúč

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vznikať nebezpečné plyny a výpary.

Ďalej môžu vznikať: Oxidy dusíka (NOx), oxidy síry, 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.

Nevdychovať plyny tvoriace sa pri požiari. Zabráňte prieniku hasiacej vody do povrchových vôd alebo podzemných vôd. Hasiaca voda reaguje kyslo. 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.

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

Noste vhodné ochranné vybavenie. Nechránené osoby nevpustiť.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Poprípade informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabráňte prášeniu.

Sucho zachytiť a vo vhodných nádobách zneškodniť. Vyčistiť.

Na vyčistenie podlahy a všetkých predmetov kontaminovaných týmto materiálom použite voda. Zvyšky sa môžu odstrániť sódou alebo iným alkalickým čistiacim prostriedkom.

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 akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste.

Uchovávajte nádobu suchú. Uchovávajte len v pôvodnej nádobe.

Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Halogény, zásady, kyseliny, oxidačné činidlo (nitráty, dusitany, kyselina dusičná), kovy s vodou.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Dodatočné pokyny: Neobsahuje žiadnu látku, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pri práci.

8.2 Kontroly expozície

použite kyselinovzdorné materiály a prístroje.

Elektrické inštalácie kontrolujte častejšie na prípadné poškodenia spôsobené koróziou.

Dbajte na dobré vetranie pracovnej miestnosti a/alebo odsávacie zariadenie na pracovisku.

Prach by mal byť bezprostredne odsatý na mieste vzniku.

Osobná ochrana

Kontrola expozície na pracovisku

Ochrana dýchania:

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

Prachová maska alebo Kombinovaný filter Používajte filtračné zariadenie typu A-(P3) (EN 14387).

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:	Ochranné rukavice podľa STN EN ISO 374-1. Rukavicový materiál: Nitrilový kaučuk-Hrúbka nánosu: 0,11 mm. Obmedzená doba používania (maximálna doba nosenia): >480 min. Dbajte na údaje výrobcu ochranných rukavíc o priepustnosti a dobu použiteľnosti.
Ochrana očí:	Tesne uzavreté ochranné okuliare podľa STN EN ISO 16321-1.
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
Teplota topenia/tuhnutia:	132 - 135 °C
Teplota varu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Zápalnosť:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Dolná a horná medza výbušnosti:	Nepoužiteľné
Teplota vzplanutia:	> 100 °C
Teplota samovznietenia:	Nepoužiteľné
Teplota rozkladu:	> 135 °C
Hodnota pH:	pri 20 °C, 10 g/L: 1,0
Kinematická viskozita:	Nepoužiteľné
Rozpustnosť vo vode:	pri 80 °C: ľahko rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota pár:	Nepoužiteľné
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

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Vo vodnom roztoku: Môže byť korozívna pre kovy.

10.2 Chemická stabilita

Stále za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie pri skladovaní a manipulácií podľa predpisu
Reaguje vo vysokých teplotách s alkalickými dusitanmi a dusičnanmi, ako aj inými
kovovými dusičnanmi explozívne za tvorby dusíka.
Produkt v kontakte s kovmi vo vodnom roztoku vyvíja vodík.
Reaguje s lúhovaním za vývinu tepla.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vlhkosť. Udržujte mimo dosahu od zdrojov tepla, iskier a otvorených plameňov.
Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

10.5 Nekompatibilné materiály

Halogény, zásady, kyseliny, oxidačné činidlo (nitráty, dusitany, kyselina dusičná), kovy s
vodou.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe nebezpečné produkty rozkladu, keď sú dodržané predpisy pre skladovanie
a manipuláciu.

Termický rozklad:

> 135 °C

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 ≤ 5.000 mg/kg.

Akútna toxicita (kožný): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
ATEmix (vypočítaný): > 2.000 mg/kg

Akútna toxicita (inhalačný): Chýbajúce údaje.

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2; H319 = Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná senzibilizácia: Chýbajúce údaje.

Senzibilizácia pokožky: Skin Sens. 1; H317 = Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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): STOT SE 3; H335 = Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

Aspiračná nebezpečnosť: Chýbajúce údaje.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Ďalšie informácie:

Na základe hodnoty pH nemožno vylúčiť žieravý účinok.

Údaje k, Kyselina maleínová:

LD50 Potkan, orálny: 708 mg/kg

LD50 Králik, kožný: 1.560 mg/kg

Symptómy

Po vdýchnutí: Po vdýchnutí prachu môže nastať dráždenie dýchacích ciest.

Ďalšie symptómy: Kašeľ, dýchavičnosť. Možný edém pľúc.

Symptómy sa môžu prejaviť s časovým odstupom.

Po požití: Dráždi sliznicu v ústach, hltane, pažeráku a žalúdočno-črevnom trakte.

Ďalšie symptómy: Bolesti brucha, vracanie, Rozleptanie.

Po očnom kontakte:

Po priamom očnom kontakte môže spôsobiť zapálenie, slzenie a sčervenanie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita: Škodlivé pôsobenie na vodné organizmy v dôsledku zmeny hodnoty pH.
Pred zavedením odpadovej vody do čističky je zvyčajne potrebná neutralizácia.
Údaje k, Kyselina amidosírová:
Bakteriálna toxicita:
EC50 Aktivovaný kal: >200 mg/L/3h (OECD 209)
Toxicita rias:
EC50 Desmodesmus subspicatus (zelené riasy): 48 mg/L/72h (OECD 201)
NOEC Desmodesmus subspicatus (zelené riasy): 18 mg/L/72h (OECD 201)
Toxicita dafnií:
EC50 Daphnia magna (veľká vodná blcha): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)
Toxicita rýb:
LC50 Pimephales promelas (čerebľa potočná): 70,3 mg/L/96h (OECD 203)

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné pokyny: 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 14* = Kyseliny
* = Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

Odporúčanie: Osobitný odpad. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Obal

Odporúčanie: Číselný kód odpadu 150101 - Obaly z papiera a lepenky
Číselný kód odpadu 150102 - Obaly z plastov: OPP
Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.
Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

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

ADR, ADN, IMDG, IATA: 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

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC):

0 hmot.-%

Označenie balenia s $\leq$ 125 mL obsahu



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenia:

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H335

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia:

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P301+P310

PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P302+P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.

P304+P340

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P308+P313

Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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

Postup klasifikácie:

Fyzikálne nebezpečenstvá: na základe údajov z testov

Nebezpečenstvá pre zdravie, nebezpečnosť pre životné prostredie: metóda výpočtu

Doslovné znenie H vety pod odsekom 2 a 3:

H315 = Dráždi kožu.

H317 = Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 = Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 = Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H302 = Škodlivý po požití.

H312 = Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H412 = Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Dôvod posledných zmien:

Zmena v odstavci 1: Obchodný názov, materiálové číslo

Zriadené:

28.1.2008

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
ATEmix: Odhad akútnej toxicity zmesi
CAS: Služba chemických abstraktov
CFR: Kódex federálnych predpisov
CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie
DMEL: Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL: Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50: Účinná koncentrácia 50%
EmS: Núdzové postupy reakcie pre lode prepravujúce nebezpečný tovar
EN: Európska norma
EQ: Vyňaté množstvá
ES: Európske spoločenstvá
EÚ: Európska únia
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
IMO: Medzinárodná námorná organizácia
LC50: Stredná smrteľná koncentrácia
LD50: Smrteľná dávka 50%
MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL: Medzné hodnoty pre pracovisko
OSHA: Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku
REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
Skin Irrit.: Podráždenie pokožky
Skin Sens.: Senzibilizácia pokožky
STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
TLV: Prahová limitná hodnota
TRGS: Technické pravidlá pre nebezpečné látky
vPvB: Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

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:
<https://sumdat.net/cg6qtpps>

