

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : A036-K30 hebro®nol AR

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

Použitie látky/zmesi : Odmasťovací prostriedok pre profesionálnu aplikáciu v priemysle a obchode

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Kontaktná osoba : Zentrale hebro chemie
Telefón : +49 (0) 2166 6009-0
Fax : +49 (0) 2166 6009-99

Kontaktná osoba bezpečnosti výrobkov : Abteilung Produktsicherheit
Telefón : +49(0)2166 6009-311
E-mailová adresa : msds.de@hebro-chemie.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Korozívnosť pre kovy, Kategória 1 H290: Môže byť korozívna pre kovy.

Akútna toxicita, Kategória 4 H302: Škodlivý po požití.

Žieravosť kože, Kategória 1A H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí, Kategória 1 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

A036-K30 hebro®nol AR

hebro
chemie 

A brand of BASF – we create chemistry

Verzia: 1.9

Dátum revízie: 23.03.2021

Dátum tlače: 24.03.2021

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia :

Prevenia:

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.

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 je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Hydroxid draselný

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Požadovaná informácia sa nachádza v tejto karte bezpečnostných údajov.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Alkalický čistiaci prostriedok s prísadami.

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia (% w/w)
Hydroxid draselný	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	>= 25 - < 50
Pentahydrát metasilikátu sodného	10213-79-3	Met. Corr. 1; H290	>= 1 - < 2,5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

A036-K30 hebro®nol AR



A brand of BASF – we create chemistry

Verzia: 1.9

Dátum revízie: 23.03.2021

Dátum tlače: 24.03.2021

	229-912-9 01-2119449811-37	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	
--	-------------------------------	--	--

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom mydla a vody.
- Pri kontakte s očami : Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Erytém
Tvorba pľuzgierov
Bolesť
- Riziká : korozívne (žieravé) účinky

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.
Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchý prášok
Prúd rozprášené vody
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari.
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu

Verzia: 1.9

Dátum revízie: 23.03.2021

Dátum tlače: 24.03.2021

nebezpečná.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Pri hasení požiariu použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváť.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Pri vniknutí do kanalizácie, vodného prostredia alebo pôdy upovedomte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte unikajúce množstvo, nechajte absorbovať do nehorľavého materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a preneste do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13). Uchovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie viď oddiel 8 karty bezpečnostných údajov.
Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zaisťte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
Na pracovisku majte pripravenú stričku na opláchnutie alebo vyplachovanie očí.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Produkt sa aplikuje vo vonných roztokoch

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

Verzia: 1.9

Dátum revízie: 23.03.2021

Dátum tlače: 24.03.2021

Iné informácie o skladovacích : Uchovávajú len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre podmienkach
vetranom mieste.

Návod na obyčajné : Neskladujte spoločne s kyselinami a amónnymi soľami.
skladovanie

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Odmasťovací prostriedok pre profesionálnu aplikáciu v priemysle a obchode

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Hydroxid draselný	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1 mg/m ³
Pentahydrát metasilikátu sodného	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,22 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1,49 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Pentahydrát metasilikátu sodného	Sladká voda	7,5 mg/l
	Morská voda	1 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1000 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
Oblíčajový štít

Ochrana rúk
Materiál : Rukavice odolávajúce chemikáliám, vyrobené z butylkaučuku alebo nitrilkaučuku kategórie III podľa EN 374.

Poznámky : Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia. Presnú dobu prieniku je možné zistiť u výrobcu ochranných rukavíc. Táto doba by sa mala dodržiavať.

Ochrana pokožky a tela : Odev s dlhými rukávami
Chemicky odolná pracovná zástera
Bezpečnostná odev odolá voci chemikáliam podľa DIN EN 13034 (typ6)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

A036-K30 hebro®nol AR



A brand of BASF – we create chemistry

Verzia: 1.9

Dátum revízie: 23.03.2021

Dátum tlače: 24.03.2021

Ochrana dýchacích ciest	:	Dýchací prístroj je nevyhnutné použiť len pri tvorbe aerosolu alebo hmyľ.
Filtr typu	:	Filter ABEK
Ochranné opatrenia	:	Dodržiňte plán ochrany pokožky. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	:	kvapalina
Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	13 (20 °C) Koncentrácia: 10 g/l
Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	> 100 °C Metóda: DIN 51751
Teplota vzplanutia	:	> 99 °C
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	23 hPa (20 °C) Informácie získané z referenčných prác a z literatúry.
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	1,43 g/cm ³ (20 °C) Metóda: DIN 51757
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	1.000 g/l úplne rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-	:	Údaje sú nedostupné

Verzia: 1.9

Dátum revízie: 23.03.2021

Dátum tlače: 24.03.2021

oktanol/voda

Teplota samovznietenia : Údaje sú nedostupné

Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné

Viskozita, dynamická : Údaje sú nedostupné

Viskozita, kinematická : Údaje sú nedostupné

Doba výtoku : > 100 s
Prierez: 6 mm

Výbušné vlastnosti : Údaje sú nedostupné

Oxidačné vlastnosti : Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Iné fyzikálno-chemické vlastnosti: Tieto informácie nie sú k dispozícii/neurčené.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnej teploty a tlaku okolitého vzduchu .

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Exotermické reakcie so silnými kyselinami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Produkt je stabilný pri patričnom použití.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Kyseliny
Amónne soli
Hliník
Olovo
Zinok
Amfotérne kovy sú atakované uvoľňujúc (horľavý) vodík.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 819,3 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna toxicita

Zložky:

Hydroxid draselný:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 333 mg/kg

Pentahydrát metasilikátu sodného:

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Poznámky: Spôsobuje vážne popáleniny.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Poznámky: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Produkt:

Karcinogenita - Hodnotenie : Neklasifikovateľný ako ľudský karcinogén.

Reprodukčná toxicita

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná toxicita

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Ekotoxikologické štúdie pre produkt nie sú k dispozícii.

Zložky:

Hydroxid draselný:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): 28,6 mg/l
Expozičný čas: 24 h
Metóda: Usmerenie k testom OECD č. 203

LC50 (Gambusia affinis (Živorodka komária)): 80 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia (Dafnia)): > 100 mg/l
vodné bezstavovce. Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Pentahydrát metasilikátu sodného:

Toxicita pre ryby : LC50 (Brachydanio rerio): 210 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1.700 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.
Nezneškodňujte spoločne s domovým odpadom.
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

Znečistené obaly : Zneškodnite podľa miestnych predpisov.

Európsky katalóg odpadov : 06 02 04 : hydroxid sodný a hydroxid draselný

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR : UN 1760
RID : UN 1760
IMDG : UN 1760
IATA : UN 1760

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N.
(Potassium Hydroxide)
RID : LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N.
(Potassium Hydroxide)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(Potassium Hydroxide)
IATA : Corrosive liquid, n.o.s.
(Potassium Hydroxide)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR : 8

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

A036-K30 hebro®nol AR

hebro
chemie 

A brand of BASF – we create chemistry

Verzia: 1.9

Dátum revízie: 23.03.2021

Dátum tlače: 24.03.2021

RID : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Obalová skupina

ADR

Obalová skupina : II
Klasifikačný kód : C9
Identifikačné číslo : 80
nebezpečnosti
Štítky : 8
Kód obmedzenia prejazdu : (E)
tunelom

RID

Obalová skupina : II
Klasifikačný kód : C9
Identifikačné číslo : 80
nebezpečnosti
Štítky : 8

IMDG

Obalová skupina : II
Štítky : 8
EmS Kód : F-A, S-B
Poznámky : Alkalis, Clear of living quarters.

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 855
Pokyny pre balenie (LQ) : Y840
Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 851
Pokyny pre balenie (LQ) : Y840
Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

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

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

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

- REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné
- Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné
- Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné
- Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 1999/13/ES o obmedzení emisií prchavých organických látok
Poznámky: žiadne clá za VOC (prchavé organické zlúčeniny)
- Iné smernice. : Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s predpismi EU alebo príslušnou národnou legislatívou.
Regionálne alebo národné implementácie GHS nemusia implementovať všetky triedy a kategórie nebezpečenstva.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie**Plný text H-prehlásení**

- H290 : Môže byť korozívna pre kovy.
H302 : Škodlivý po požití.
H314 : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Plný text iných skratiek

- Acute Tox. : Akútna toxicita
Eye Dam. : Vážne poškodenie očí
Met. Corr. : Korozívnosť pre kovy
Skin Corr. : Žieravosť kože
STOT SE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou

rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Iné informácie

- : Poskytnutá informácia je založená na našich súčasných znalostiach a skúsenostiach a týka sa produktu v dodanom stave. Pokiaľ ide o vlastnosti produktu, tieto nie sú garantované. Dodanie tejto karty bezpečnostných údajov nezbavuje príjemcu produktu jeho vlastnej zodpovednosti za dodržiavanie relevantných predpisov a nariadení týkajúcich sa tohto produktu.
Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006.

SK / SK