

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : A130-K21 hebro®ÖkoClean Power

### 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)**

Podráždenie očí, Kategória 2

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.12.2022

Dátum tlače: 07.12.2022

P264 Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.

P280 Noste ochranné okuliare/ ochranu tváre.

**Odozva:**

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.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

**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.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi**

Chemická povaha : Alkalický čistiaci prostriedok s prísadami.  
tenzidy  
chelatačné činidlá

**Zložky**

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
2-(2-Butoxyetoxy) etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 10
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  špecifické koncentračné limity Acute Tox. 4; H302 65 %	>= 1 - < 2,5
Alcohols, C12-15, polyethoxylated	68131-39-5	Acute Tox. 4; H302	>= 0,1 - < 0,25

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## A130-K21 hebro®ÖkoClean Power



A brand of BASF – we create chemistry

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.12.2022

Dátum tlače: 07.12.2022

	500-195-7	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	
--	-----------	--	--

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri kontakte s pokožkou : Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.  
Udržiavajte pacienta v teple a v klude.  
Okamžite dajte vypiť veľké množstvo vody.  
Pokiaľ je to možné zabráňte zvracaniu.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Riziká : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Pena odolná alkoholu  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchý prášok  
Prúd rozprášenej vody
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Horenie môže zapríčiniť:  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Oxid uhoľnatý

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.12.2022

Dátum tlače: 07.12.2022

Ďalšie informácie : Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou použitou na hasenie požiaru. Zbytky po požari 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 : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

### 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

Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8., Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte primerané vetranie. Pri používaní nejezte, nepite ani nefajčite. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Dodržujte predpisy pre vodu. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Skladujte pri teplotách medzi 5 °C a 45 °C.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Uchovávajte mimo dosahu tepla. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Skladujte len v pôvodnom obale pri teplote nepresahujúcej 50 °C.

### 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****Limitné hodnoty vystavenia**

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
2-( 2-Butoxyetoxy) etanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		NPEL priemerný	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
2-( 2-Butoxyetoxy) etanol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	20 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	12 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	12 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	170 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
2-( 2-Butoxyetoxy) etanol	Sladká voda	1 mg/l
	Morská voda	0,4 mg/l
	Riečny sediment	4 mg/l
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Sladká voda	0,268 mg/l
	Morská voda	0,0268 mg/l
	Čistička odpadových vôd	3,43 mg/l
	Sladkovodný sediment	8,1 mg/kg
	Morský sediment	8,1 mg/kg
	Pôda	35 mg/kg

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.12.2022

Dátum tlače: 07.12.2022

**8.2 Kontroly expozície****Prostriedok osobnej ochrany**

- Ochrana očí / tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
- 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
- Ochrana dýchacích ciest : Pri manipuláciach, pri ktorých môže dôjsť k expozícii výparmi produktu, používajte dýchací prístroj.
- Ochranné opatrenia : Dodržujte plán ochrany pokožky.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- Fyzický stav : kvapalina
- Farba : zelený
- Zápach : ako citrón  
: neurčené
- Teplota varu/destilačné rozpätie : 100 °C  
Metóda: DIN 51751
- Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : nestanovený
- Teplota samovznietenia : nestanovený
- pH : 9,1 (20 °C)  
Koncentrácia: 10 g/l
- Viskozita  
Viskozita, kinematická : podobný vode
- Rozpustnosť (rozpustnosti)  
Rozpustnosť vo vode : úplne rozpustný
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Nepoužiteľné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## A130-K21 hebro®ÖkoClean Power



A brand of BASF – we create chemistry

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.12.2022

Dátum tlače: 07.12.2022

Tlak pár	:	23 hPa (20 °C) Informácie získané z referenčných prác a z literatúry.
Hustota	:	1,05 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metóda: DIN 51757
Relatívna hustota pár	:	neurčené

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Údaje sú nedostupné
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	:	Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nie sú známe.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.  
V prípade požiaru môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty ako:  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Oxid uhoľnatý  
Dym

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Akútna toxicita

##### Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.12.2022

Dátum tlače: 07.12.2022

### Zložky:

#### **2-( 2-Butoxyetoxy) etanol:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 3.384 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 2.700 mg/kg

#### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.080 mg/kg

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

#### Produkt:

Poznámky : Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

#### Produkt:

Poznámky : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### Produkt:

Poznámky : Senzibilizujúce účinky nie sú známe .

### **Karcinogenita**

#### Produkt:

Karcinogenita - Hodnotenie : Neklasifikovateľný ako ľudský karcinogén.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### **Ďalšie informácie**

#### Produkt:

Poznámky : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.



**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Zložky:****2-( 2-Butoxyetoxy) etanol:**

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 2.750 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: DIN 38412
		LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 1.300 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia (Dafnia)): 2.850 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Ryba): 1,67 mg/l Expozičný čas: 96 h
		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Ryba): 0,25 mg/l Expozičný čas: 90 d
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia (Dafnia)): 2,9 mg/l Expozičný čas: 48 h
		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia (Dafnia)): 1,18 mg/l Expozičný čas: 21 d
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	:	EC50 (Riasy): 47,3 mg/l Expozičný čas: 72 h
		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Riasy): 3,1 mg/l Expozičný čas: 15 d

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**Zložky:****Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

Biologická odbúrateľnosť : Biodegradácia: > 60 %  
Expozičný čas: 28 d

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.12.2022

Dátum tlače: 07.12.2022

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B  
Poznámky: rýchlo biologicky rozložiteľný  
Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tejto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Nariadenia (ES) č. 907/2006 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

### 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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

---

## 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 : Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s

Verzia: 3.0

Dátum revízie: 06.12.2022

Dátum tlače: 07.12.2022

miestnymi predpismi.  
Vzhľadom k tomu, že prázdne kontajnery obsahujú zvyšky produktu (pary a/alebo kvapalinu), dodržujte po vyprázdnení kontajnerov všetky upozornenia uvedené v kartách bezpečnostných údajov a na etiketách.

Európsky katalóg odpadov : 07 06 01 : vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IATA\_P : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IATA\_P : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IATA\_P : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.4 Obalová skupina

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IATA (Náklad) : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IATA\_P (Cestujúci) : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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 Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 0,03 %, 3,15 g/l  
obsah organických prchavých látok okrem vody

**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, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciách.

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

H302 : Škodlivý po požití.  
H315 : Dráždi kožu.  
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Plný text iných skratiek**

Acute Tox. : Akútna toxicita  
Aquatic Acute : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie  
Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie  
Eye Dam. : Vážne poškodenie očí  
Eye Irrit. : Podráždenie očí  
Skin Irrit. : Dráždivosť kože  
2006/15/EC : Prípustných hodnôt vystavenia pri práci  
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší  
2006/15/EC / TWA : Prípustnej hodnoty - 8 hodín  
2006/15/EC / STEL : Skratka prípustnej ohrozenia  
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný

SK OEL / NPEL krátkodobý : NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií, 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; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; 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.

**Klasifikácia zmesi:**

Eye Irrit. 2

H319

**Proces klasifikácie:**

Výpočetná metóda

SK / SK