

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Blutoxol

Prepracované dňa: 12.12.2022

Katalógové číslo: j5503_sd

Strana 1 z 10

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

Blutoxol

UFI: H940-G08W-700G-WJ1N

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Výrobok na profesionálnu dezinfekciu

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: JOHANNES KIEHL KG
Ulica: Robert-Bosch-Str. 9
Miesto: D-85235 Odelzhausen
Telefón: +49 8134 9305-0 Telefax: +49 8134 6466
e-mail: info@kiehl-group.com
Partner na konzultáciu: Laboratórne oddelenie
Internet: www.kiehl-group.com
Informačné oddelenie: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,
Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: +36 80 201-199
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via San Rocco, 101;	I-16036 Recco (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
KIEHL Hungary Kft.	Felsőipari körút 3/ D	HU-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East LLC	A8-LIU 48/49 - KIZAD	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 550 33 96

1.4. Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, Tel. č.: +421 2 5465 2307, 24h nepretržitá prevádzka

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Skin Corr. 1B; H314
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Potassium Silicate / Benzalkonium Chloride

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Blutoxol

Prepracované dňa: 12.12.2022

Katalógové číslo: j5503_sd

Strana 2 z 10

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 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.
 P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

podľa nariadenia 648/2004/EC: neionické tenzidy <5%, organické soli, anorganické soli, biocídy, farbivá

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
69011-36-5	i-C13 Polyglykolétery mastných alkoholov 5-12 EO			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
7173-51-5	di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid			1 - < 5 %
	230-525-2	612-131-00-6	01-2119945987-15	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H314 H318 H400 H411			
1312-76-1	Potassium silicate			1 - < 5 %
	215-199-1		01-2119456888-17	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314			
68391-01-5	C12-C18-Dimethylbenzyl ammonium chloride			1 - < 5 %
	269-919-4			
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Blutoxol

Prepracované dňa: 12.12.2022

Katalógové číslo: j5503_sd

Strana 3 z 10

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
69011-36-5	931-138-8	i-C13 Polyglykolétery masných alkoholov 5-12 EO	1 - < 5 %
		orálne: ATE = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 6 - < 10	
7173-51-5	230-525-2	di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	1 - < 5 %
		dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = 329 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	
68391-01-5	269-919-4	C12-C18-Dimethylbenzyl ammonium chloride	1 - < 5 %
		orálne: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Pri vdýchnutí

nie je nebezpečný pri vdychovaní

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pri kontakte s očami

Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody aj pod viečkami.

Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

Pri požití

Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Pokiaľ je to možné zabráňte zvracaniu.

Poradte sa s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Keď pocítite nevoľnosť, vyhľadajte si lekárske rady (ak je možné, ukážte etiketu).

Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrovateľovi.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

možno použiť všetky hasiace prostriedky

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu. Produkt sám nehorí.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Pre pohotovostný personál

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Blutoxol

Prepracované dňa: 12.12.2022

Katalógové číslo: j5503_sd

Strana 4 z 10

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nesplachujte do povrchových vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Zastavte únik, ak je to bezpečné. Uzavrite kanalizáciu.

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

Na čistenie

Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno).

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

Ďalšie informácie

Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno). Po očištení opláchnite zvyšky vodou.

Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Vyhľadajte ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

V miestach použitia by malo byť zakázané fajčenie a požívanie potravín a nápojov.

Po manipulácii si umyte ruky.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarné opatrenia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

Pred manipuláciou s výrobkom naneste na pokožku ochranný krém.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

Naskladujte v blízkosti kyselin.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Udržujte nádobu tesne uzatvorenú.

Nepoužívaný materiál nikdy nevracajte do skladovacej nádoby.

Chráňte pred slnečným žiarením.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Ďalšie upozornenia

Doteraz neboli stanovené žiadne národné limity.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Nevyžaduje sa.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Blutoxol

Prepracované dňa: 12.12.2022

Katalógové číslo: j5503_sd

Strana 5 z 10

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

Ochranné rukavice

Odporúčanie: Rukavice z prírodného latexu s obsahom polychlóroprenového latexu a hrúbkou 0,6 mm postačujú na ochranu najmenej 8 hodín (zodpovedá trvalému pôsobeniu úrovne 6 podľa európskych noriem DIN/EN 374) a odolnosť proti napúčaniu < 1,5%

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Nevyžaduje sa

Environmentálne kontroly expozície

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

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

Fyzikálny stav:	kvapalina
Farba:	svetločervený
Zápach:	charakteristický

	Metóda
Teplota topenia/tuhnutia:	<0 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	>98 °C
Horľavosť	
tuhý/kvapalný:	nepoužiteľné
plyn:	nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Horný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Teplota vzplanutia:	>100 °C
Teplota samovznietenia:	>300 °C
Teplota rozkladu:	nestanovené
Hodnota pH (pri 20 °C):	pribl. 13,0 K-QP1012C
Kinematická viskozita:	nestanovené
Rozpustnosť vo vode: (pri 20 °C)	dokonale miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
nestanovené	
Rozdeľovacia konštanta:	nestanovené
Tlak pary:	nestanovené
Hustota (pri 20 °C):	1,03 g/cm ³ K-QP1012E
Relatívna hustota pár:	nestanovené

9.2. Iné informácie**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

Nevýbušný

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

nepoužiteľné

plyn:

nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti

Nie je relevantné

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Blutoxol

Prepracované dňa: 12.12.2022

Katalógové číslo: j5503_sd

Strana 6 z 10

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:	nestanovené
Obsah tuhého telesa:	nestanovené
Sublimačná teplota:	nepoužiteľné
Bod zmäknutia:	nepoužiteľné
Pourpoint:	nepoužiteľné
Dynamická viskozita:	nestanovené
Výtoková doba:	nestanovené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

10.2. Chemická stabilita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavujte teplotám nad 35 °C.

10.5. Nekompatibilné materiály

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

Iné informácie

nemiešať s inými čistiacimi prostriedkami alebo chemikáliami

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 kritériá klasifikácie splnené.

Akútna orálna toxicita (LD50): 14760 mg/kg (potkan)

Akútna kožná toxicita (LD50): 133680 mg/kg (králik)

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
69011-36-5	i-C13 Polyglykolétery masných alkoholov 5-12 EO				
	orálne	ATE mg/kg	500		
7173-51-5	di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid				
	orálne	LD50 mg/kg	329	potkan	Pokyny OECD pre skúšanie č. 401
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	potkan	
68391-01-5	C12-C18-Dimethylbenzyl ammonium chloride				
	orálne	ATE mg/kg	500		

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Blutoxol

Prepracované dňa: 12.12.2022

Katalógové číslo: j5503_sd

Strana 7 z 10

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Ďalšie inštrukcie

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Toxicita pre ryby (LC50): 38,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový))

Toxicita pre ryby (NOEC): 1,28 mg/l (Brachydanio rerio (danio pruhované))

LC50/96h/mesačník = 20,6 mg/l

EC50/48h/dafnia = 2,00 mg/l

Toxicita pre dafnia (NOEC): 0,284 mg/l (Daphnia magna (perloočka veľká))

EC50/96h/zelené riasy = 1,50 mg/l

Toxicita pre baktérie (EC50): 375 mg/l

EC10/18h/baktérie = 5,20 mg/l

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi.: 161400 mg/kg (Eisenia fetida (dážďovky))

Č. CAS	Označenie					Zdroj	Metóda
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh			
7173-51-5	di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid						
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	0,5 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pruhované)		
	Akútna toxicita crustacea	EC50	0,03 mg/l	48 h	Dafnia		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Obsiahnuté tenzidy zodpovedajú požiadavkám Nariadenia 648/2004/EC o detergentoch

12.3. Bioakumulačný potenciál

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Blutoxol

Prepracované dňa: 12.12.2022

Katalógové číslo: j5503_sd

Strana 8 z 10

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Všeobecné údaje

Chemická spotreba kyslíka (CHSK) 340 mg O₂/g.
Kationické väzby biologicky odbúrateľné len pri väčších nariadeniach. V kanalizačnom systéme budú dostatočne nariadené pomocou ďalších odpadových látok sa stanú neúčinné. Použité roztoky budú bezproblémovo zlikvidované kanalizáciou. Kationické väzby biologicky odbúrateľné len pri väčších nariadeniach. V kanalizačnom systéme budú dostatočne nariadené pomocou ďalších odpadových látok sa stanú neúčinné. Použité roztoky budú bezproblémovo zlikvidované kanalizáciou.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

nádoby dôkladne vyprázdniť nevyliievajte zvyšky produktu vo väčšom množstve do kanalizácie

KI'úč odpadu produktu

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky; odpady inak nešpecifikované

KI'úč odpadu výrobných zvyškov

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky; odpady inak nešpecifikované

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Vyčistite obal vodou. Vyčistené nádoby vrátiť firme na ďalšie použitie.

Vypláchnutý obalový materiál ponúknite miestnemu recyklačnému zariadeniu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 1719

14.2. Správne expedičné označenie OSN: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium silicate, solution)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 8

14.4. Obalová skupina: III

Bezpečnostné značky: 8



Klasifikačný kód: C5

Posebne doložbe: 274

Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

Vyňaté množstvá: E1

Dopravná kategória: 3

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80

Kód obmedzenia v tuneli: E

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 1719

14.2. Správne expedičné označenie OSN: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium silicate, solution)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 8

14.4. Obalová skupina: III

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Blutoxol

Prepracované dňa: 12.12.2022

Katalógové číslo: j5503_sd

Strana 9 z 10

Bezpečnostné značky: 8

Posebne doložbe: 223, 274
Obmedzené množstvá (LQ): 5 L
Vyňaté množstvá: E1
EmS: F-A, S-B
Deliaca skupina: alkálie



14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE: Áno



Spúšťač nebezpečenstva: kvartérne amóniové zlúčeniny

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nevyžaduje sa

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):
Záznam 3, Záznam 75

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látku v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 3 / 6 / 7 / 8 / 12

Skratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Blutoxol

Prepracované dňa: 12.12.2022

Katalógové číslo: j5503_sd

Strana 10 z 10

DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern

Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Corr. 1B; H314	Kalkulačný postup
Aquatic Acute 1; H400	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)