

Obchodný názov výrobku: arctiCLEAN

Látka č. SUB302023090000

Verzia: 1 / EU

Dátum revízie: 20.09.2021

dátum vydania: 02.09.21

Nahrádza verziu: - / EU

Dátum tlače 20.09.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

arctiCLEAN

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

Použitie látky/prípravku

Špeciálny čistiaci prostriedok, Určené len na priemyselné použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa/Výrobca

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See
Telefón +43 (0)5 0456
Fax +43 (0)5 0456 7777
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com
Zodpovedné Regulatory Affairs
oddelenie / Telefón
E-mailová adresa regulatoryaffairs@hagleitner.com
osoby, zodpovednej
za túto KBU

Adresa/Dodávateľ

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See
Telefón +43 (0)5 0456
Fax +43 (0)5 0456 7777
E-mailová adresa regulatoryaffairs@hagleitner.at
osoby, zodpovednej
za túto KBU

1.4. Núdzové telefónne číslo

National Toxicological Information Centre (NTIC): +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)
Skin Corr. 1 H314
Eye Dam. 1 H318

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

Obchodný názov výrobku: arctiCLEAN

Látka č. SUB302023090000

Verzia: 1 / EU

Dátum revízie: 20.09.2021

dátum vydania: 02.09.21

Nahrádza verziu: - / EU

Dátum tlače 20.09.2021

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
 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 alebo lekára.

Nebezpečná zložka uvedená na etikete (Nariadenie (ES) 1272/2008)

obsahuje Isotridecаноlethoxylate; 2-aminoetanol

Doplňujúce informácie

Určené len na priemyselné použitie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné súčasti

2-(2-butoxyetoxy)etanol

Č. CAS	112-34-5
Č. EINECS	203-961-6
Registračné č.	01-2119475104-44-0005
Koncentrácia	>= 10 < 25 %
Klasifikácia	Xi, R36

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)
 Eye Irrit. 2 H319

2-butoxyetanol

Č. CAS	111-76-2
Č. EINECS	203-905-0

Obchodný názov výrobku: arctiCLEAN

Látka č. SUB302023090000

Verzia: 1 / EU

Dátum revízie: 20.09.2021

dátum vydania: 02.09.21

Nahrádza verziu: - / EU

Dátum tlače 20.09.2021

Registračné č. 01-2119475108-36-XXXX
 Koncentrácia >= 1 < 6,6 %
 Klasifikácia Xn, R20/21/22
 Xi, R36/38

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

Skin Irrit. 2 H315
 Acute Tox. 4 H302
 Acute Tox. 4 H312
 Acute Tox. 4 H332
 Eye Irrit. 2 H319

2-aminoetanol

Č. CAS 141-43-5
 Č. EINECS 205-483-3
 Koncentrácia >= 3 < 5 %
 Klasifikácia Xn, R20/21/22
 C, R34

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

Acute Tox. 4 H302
 Acute Tox. 4 H312
 Skin Corr. 1B H314
 Acute Tox. 4 H332
 STOT SE 3 H335

Koncentračné limity (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

STOT SE 3 H335 >= 5

Isotridecanoethoxylate

Č. CAS POLYMER
 Č. EINECS N.A.
 Registračné č. 02-2119552461-55-0000
 Koncentrácia >= 3 < 4,7 %
 Klasifikácia Xn, R22
 Xi, R41

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

Eye Dam. 1 H318
 Acute Tox. 4 H302

Koncentračné limity (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318 >= 10 %
 H319 < 10 %

2-fenoxyetanol

Č. CAS 122-99-6
 Č. EINECS 204-589-7
 Koncentrácia >= 1 < 1,3 %
 Klasifikácia Xn, R22
 Xi, R36

Obchodný názov výrobku: arctiCLEAN

Látka č. SUB302023090000

Verzia: 1 / EU

Dátum revízie: 20.09.2021

dátum vydania: 02.09.21

Nahrádza verziu: - / EU

Dátum tlače 20.09.2021

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

Acute Tox. 4

H302

Eye Irrit. 2

H319

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Znečistený odev okamžite vyzliecť a bezpečne odstrániť.

Pri vdýchnutí

Zaistiť čerstvý vzduch. Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou omývať teplou vodou. Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

Pri kontakte s očami

Pri zasiahnutí očí okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Ošetrovanie očným lekárom.

Pri požití

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zatiaľ nie sú známe žiadne symptómy.

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

Poznámky pre lekárov / Ošetrovanie

Ošetrovať symptomaticky

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky

Vhodné všetky bežné hasiace prostriedky.

Nevhodné hasiace prostriedky

priamy vodný prúd

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú známe.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne prostriedky osobnej ochrany pre požiarnikov

V prípade požiaru použiť vhodný dýchací prístroj.

Ostatné údaje

Zbytky po horení a kontaminovanú požiarňu vodu je nutné zneškodniť podľa miestnych úradných predpisov.

Obchodný názov výrobku: arctiCLEAN

Látka č. SUB302023090000

Verzia: 1 / EU

Dátum revízie: 20.09.2021

dátum vydania: 02.09.21

Nahrádza verziu: - / EU

Dátum tlače 20.09.2021

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Po úniku/rozsypaní výrobku hrozí veľké nebezpečenstvo ukĺznutia. Použiť osobný ochranný odev.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievajte do podlažia/do pôdy. Zabrániť úniku do povrchových vôd/spodnej vody.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zobrať absorpčným materiálom (napr. piesok, kremelina, univerzálny spojovací materiál). Zbytky spláchnuť veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami. Zaisťiť dobré odvetranie priestoru, poprípade odsávanie na pracovíšti.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia-Zákaz fajčenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Odporúčaná skladovacia teplota

Hodnota \geq 5 \leq 25 °C

Skladovateľnosť

Doba skladovania: 3 roky

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať iba v pôvodnom balení. Dobre odvetrajte skladovacie priestory.

Iné informácie o skladovacích podmienkach

Uchovávať uzamknutý a mimo dosahu detí. Uchovávať nádoby tesne uzatvorené, opatrne otvárať a manipulovať.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Určené len na priemyselné použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Ostatné údaje

Udržujte koncentraciu vo vzduchu pod standardní hodnotou expozície na pracovíšti.

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia / Hygienické opatrenia

Obchodný názov výrobku: arctiCLEAN

Látka č. SUB302023090000

Verzia: 1 / EU

Dátum revízie: 20.09.2021

dátum vydania: 02.09.21

Nahrádza verziu: - / EU

Dátum tlače 20.09.2021

Zabráňte dlhodobému a intenzívnemu styku s pokožkou. Preventívna ochrana pokožky ochranným krémom. Pri používaní nejezte, nepite, nefajčite. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

Ochrana dýchacích ciest - Poznámka

Nie je vyžadovaná, zabrániť však vdychovaniu par.

Ochrana rúk

V prípade intenzívneho kontaktu použiť ochranné rukavice.

Vhodný materiál	butyl		
Hrúbka rukavíc	=	0,5	mm
Doba prieniku	>=	120	min
Vhodný materiál	nitril		
Hrúbka rukavíc		0,4	mm
Doba prieniku	>=	480	min

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Ochrana očí

ochranné okuliare

Ochrana tela

Chemický pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	kvapalný		
Farba	modrozelený		
Zápach	špecifický pre výrobok		
pH hodnota			
Hodnota	=	11,8	
Koncentrácia/H ₂ O	=	100	%
Teplota	=	20	°C
Bod tuhnutia			
Hodnota	cca.	-4	do 4 °C
Sublimačný bod			
Poznámka	nestanovené		
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah			
Hodnota	cca.	100	°C
Bod vzplanutia			
Hodnota	>	65	°C
Rýchlosť odparovania			
Poznámka	nestanovené		
Koeficient odparovania			
Poznámka	nestanovené		
Tlak pary			
Poznámka	nestanovené		

Obchodný názov výrobku: arctiCLEAN

Látka č. SUB302023090000

Verzia: 1 / EU

Dátum revízie: 20.09.2021

dátum vydania: 02.09.21

Nahrádza verziu: - / EU

Dátum tlače 20.09.2021

Hustota pary

Poznámka nestanovené

HustotaHodnota cca. 1 g/cm³
Teplota = 20 °C**Rozpustnosť ve vode**

Poznámka úplne miešateľný

rozpustnosť (rozpustnosti)

Poznámka nestanovené

rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

Poznámka nestanovené

teplota samovznietenia

Poznámka nestanovené

Spaľovacie číslo

Poznámka nestanovené

teplota rozkladu

Poznámka Pri použití podľa daných ustanovení nedochádza k rozkladu.

Viskozita

Poznámka nestanovené

Oxidačné vlastnosti

Vyhodnotenie Nie sú známe.

9.2. Iné informácie**Sypná hmotnosť**

Poznámka nestanovené

Hustota po strasení

Poznámka nestanovené

Obsah pevnej látky

Poznámka nestanovené

Koncentrácia nasýtenia

Poznámka nestanovené

Kritická teplota / Kritický tlak

Poznámka nestanovené

Disociačná konštanta

Poznámka nestanovené

Povrchové napätie

Poznámka nestanovené

Ostatné údaje

Nie sú známe.

Obchodný názov výrobku: arctiCLEAN

Látka č. SUB302023090000

Verzia: 1 / EU

Dátum revízie: 20.09.2021

dátum vydania: 02.09.21

Nahrádza verziu: - / EU

Dátum tlače 20.09.2021

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reakcia s nečistotami.

10.2. Chemická stabilita

Chrániť pred vplyvom extrémnej teploty a mrazu.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať pri teplote do max. 30°C.

10.5. Nekompatibilné materiály

Pri skladovaní a nakladaní podľa daných ustanovení nehrozí nebezpečné reakcie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akutná orálna toxicita

ATE	4.578,69	mg/kg
	92	

Metóda hodnota prepočítaná (Nariadenie (ES) 1272/2008)

Akutná orálna toxicita (Súčasti)

Isotridecanoethoxylate

Druh	potkan	
LD50	= 500 do 2000	mg/kg
Metóda	OECD-Directive 423	

2-butoxyetanol

Druh	potkan	
LD50	= 500	mg/kg
Metóda	hodnota prepočítaná (Nariadenie (ES) 1272/2008)	

2-(2-butoxyetoxy)etanol

Druh	potkan	
LD50	> 2000	mg/kg
Pôvod	hodnota z literatúry	

Akútna kožná toxicita (Súčasti)

2-butoxyetanol

Druh	potkan	
LD50	> 2000	mg/kg

2-(2-butoxyetoxy)etanol

Druh	králik	
LD50	> 2000	mg/kg
Pôvod	hodnota z literatúry	

Obchodný názov výrobku: arctiCLEAN

Látka č. SUB302023090000

Verzia: 1 / EU

Dátum revízie: 20.09.2021

dátum vydania: 02.09.21

Nahrádza verziu: - / EU

Dátum tlače 20.09.2021

Akútna toxicita spôsobená vdychovaním

ATE	16,6667	mg/l
Podanie/Forma	Prach/Hmlu	
Metóda	hodnota prepočítaná (Nariadenie (ES) 1272/2008)	
ATE	> 100	mg/l
Podanie/Forma	Páry	
Metóda	hodnota prepočítaná (Nariadenie (ES) 1272/2008)	

Akútna toxicita spôsobená vdychovaním (Súčasti)**2-butoxyetanol**

Druh	potkan	
LC50	= 2,17	mg/l
Doba expozície	= 4	h

Žieravosť/dráždivosť kože

Vyhodnotenie dráždivý

vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Vyhodnotenie dráždivý-Riziko vážneho poškodenia očí

senzibilizácia

Vyhodnotenie nespôsobuje senzibilizáciu

Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita

Poznámka nestanovené

Mutagenita

Poznámka nestanovené

Reprodukčná toxicita

Poznámka nestanovené

Karcinogenita

Poznámka nestanovené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Poznámka nestanovené

Praktických skúseností

Vdychovanie môže viesť k podráždeniu dýchacích ciest.

Ostatné údaje

Toxikologické údaje špecifické pre výrobok nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita****Všeobecné odporúčania**

Nepoužiteľné

Toxicita pre ryby (Súčasti)**Isotridecanoethoxylate**

Druh	jalec tmavý (Leuciscus idus)	
LC50	= 1	do 10 mg/l

Obchodný názov výrobku: arctiCLEAN

Látka č. SUB302023090000

Verzia: 1 / EU

Dátum revízie: 20.09.2021

dátum vydania: 02.09.21

Nahrádza verziu: - / EU

Dátum tlače 20.09.2021

Pôvod	Údaje výrobcu				
2-butoxyetanol	=	1250	do	1490	mg/l
Doba expozície	=	96	h		
2-(2-butoxyetoxy)etanol					
Druh	jalec tmavý (Leuciscus idus)				
LC50	>	100			mg/l
Pôvod	hodnota z literatúry				
Toxicita pre dafnia (Súčasti)					
Isotridecanoethoxylate					
EC50	=	1	do	10	mg/l
Doba expozície	=	72	h		
2-butoxyetanol					
LC50	=	800			mg/l
Doba expozície	=	48	h		
2-(2-butoxyetoxy)etanol					
Druh	Daphnia magna				
EC50	>	100			mg/l
Doba expozície	=	48	h		
Pôvod	hodnota z literatúry				
Toxicita pre riasy (Súčasti)					
Isotridecanoethoxylate					
EC50	=	1	do	10	mg/l
Doba expozície	=	72	h		
2-(2-butoxyetoxy)etanol					
EC50	>	100			mg/l
Pôvod	hodnota z literatúry				
Toxicita pre baktérie (Súčasti)					
Isotridecanoethoxylate					
Druh	oživený kal				
EC10	>	10000			mg/l
Doba expozície	=	17	h		
Metóda	DIN 38412 Part8				
Pôvod	Údaje výrobcu				
2-aminoetanol					
Druh	oživený kal				
EC50	>	1000			mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**Všeobecné odporúčania**

nestanovené

12.3. Bioakumulačný potenciál**Všeobecné odporúčania**

nestanovené

rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

Obchodný názov výrobku: arctiCLEAN

Látka č. SUB302023090000

Verzia: 1 / EU

Dátum revízie: 20.09.2021

dátum vydania: 02.09.21

Nahrádza verziu: - / EU

Dátum tlače 20.09.2021

Poznámka

nestanovené

12.4. Mobilita v pôde

Všeobecné odporúčania

nestanovené

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Všeobecné odporúčania

nestanovené

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné odporúčania

nestanovené

Iné informácie o ekologická

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami

Číslo v katalógu odpadov: 20 01 29* detergenty obsahujúce nebezpečné látky
Uvedený/é kód/y odpadov podľa Európskeho katalógu odpadov (EWC) slúži ako doporučenie. Konečné stanovenie musí byť vykonané so súhlasom miestneho podniku na zneškodnenie odpadov.

Znečistené obaly

Úplne vyprázdnené obaly je možné predať k recyklácii.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Obchodný názov výrobku: arctiCLEAN

Látka č. SUB302023090000

Verzia: 1 / EU

Dátum revízie: 20.09.2021

dátum vydania: 02.09.21

Nahrádza verziu: - / EU

Dátum tlače 20.09.2021

	Pozemná preprava	Námorná preprava	Letecká doprava
14.1. Číslo OSN	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre pozemnú prepravu.-	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre námornú prepravu.-	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre leteckú prepravu.-
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
Štítky ADR/RID			
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-		-

Informácie pre všetky druhy dopravy**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre pozemnú prepravu.

Iné informácie**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**
nestanovené**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

menej ako 5 %

neiónové povrchovo aktívne látky

VOC

VOC (CH) = 20 %

VOC (EC) = 20 %

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Obchodný názov výrobku: arctiCLEAN

Látka č. SUB302023090000

Verzia: 1 / EU

Dátum revízie: 20.09.2021

dátum vydania: 02.09.21

Nahrádza verziu: - / EU

Dátum tlače 20.09.2021

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny / doplnenie textu: zmeny v textu sú na okraji stránky označené hviezdíčkou (*).

H-vety uvedené v oddiele 3

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Kategórie CLP z oddielu 3

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, Kategória 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, Kategória 2
Skin Corr. 1B	Žieravosť kože, Kategória 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, Kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3

Skratky

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 VOC: Volatile Organic Compound
 NOEL: No observable effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 LD: Lethal dose
 LC: Lethal concentration
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 IMO: International Maritime Organization
 DNEL: Derived no effect level
 PNEC: Predicted no effect concentration
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 EC: European Community
 EU: European Union
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 INCi: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 UN: United Nations

Doplňujúce informácie

Významné zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou karty bezpečnostných údajov sú označené: ***
 Údaje sa opierajú o dnešný stav našich znalostí a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky z hľadiska požiadavkov na ich bezpečnosť. Údaje neslúžia ako prísľub vlastností výrobku.

