

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

help:ex discolor f

Prepracované dňa: 28.08.2025

Katalógové číslo: 67000200

Strana 1 z 8

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

help:ex discolor f

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

Špeciálny čistiaci prostriedok pripravený na použitie (alkalický) na neskôr vykonávané odstraňovanie odolných sfarbení, ako napr. povlakov z dechtu, kávy a čaju z vyberateľných, dentálnych reštaurácií.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Renfert GmbH
Ulica: Untere Giesswiesen 2
Miesto: D-78247 Hilzingen
Telefón: +49 7731 8208-0
E-mail: info@renfert.com
Partner na konzultáciu: Frau Andris
E-mail: silke.andris@renfert.com
Internet: www.renfert.com

1.4. Núdzové telefónne číslo: +421 2 5477 4166**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

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

2-aminoetanol

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/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/lekára.
P390 Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

Ďalšie pokyny

Klasifikácia sa vykonala na základe hodnoty pH (nariadenie ES č. 1272/2008)

2.3. Iná nebezpečnosť

Rešpektujte: TRGS 907, vedecky podložené informácie. (2-aminoetanol)
Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.
Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Čistiaci prostriedok, alkalický



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

help:ex discolor f

Prepracované dňa: 28.08.2025

Katalógové číslo: 67000200

Strana 2 z 8

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	Č. indexu
	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
141-43-5	2-aminoetanol	< 5 %
	205-483-3	603-030-00-8
		01-2119486455-28
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335 H412	
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy) propanol	< 10 %
	252-104-2	01-2119450011-60
1310-58-3	hydroxid draselný	< 2 %
	215-181-3	019-002-00-8
		01-2119487136-33
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318	

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

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol	< 5 %
		inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = 2504 mg/kg; orálne: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
1310-58-3	215-181-3	hydroxid draselný	< 2 %
		orálne: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	

Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004

< 5 % fosfonáty, < 5 % neiónové povrchovo aktívne látky.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pri vdýchnutí

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

Pri kontakte s pokožkou

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou. Nevyhnutné okamžité lekárske ošetrenie, neošetrené poleptanie pokožky zapríčiňuje ťažké hojenie rán.

Pri kontakte s očami

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekára.

Pri požití

Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

Nevyhnutné okamžité lekárske ošetrenie, neošetrené poleptanie pokožky zapríčiňuje ťažké hojenie rán.

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Termický rozklad môže spôsobiť uvoľňovanie dráždivých plynov a výparov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

help:ex discolor f

Prepracované dňa: 28.08.2025

Katalógové číslo: 67000200

Strana 3 z 8

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné pokyny

Používajte osobnú ochrannú výbavu.
Dbajte na dostatočné vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Ďalšie informácie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
Osobná ochrana: pozri oddiel 8
Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.
Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.
Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.
Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.
Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie inštrukcie

Rešpektujte: TRGS 907, vedecky podložené informácie. (2-aminoetanol)

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.
Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Kyselina

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Odporúčaná teplota skladovania: 5°C / 41°F - 40°C / 104°F

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pre ďalšie informácie použite našu internetovú stránku. www.renfert.com
Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
141-43-5	2-aminoetanol	1	2,5		priemerný	
		3	7,6		krátkodobý	
34590-94-8	2-Metoxymetyl-etoxy propanol (dipropylén glykol monometyléter)	50	308		priemerný	

8.2. Kontroly expozície



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

help:ex discolor f

Prepracované dňa: 28.08.2025

Katalógové číslo: 67000200

Strana 4 z 8

Primerané technické zabezpečenie

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Ochrana očí/tváre**

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla.

Vhodný materiál: NR (prírodný kaučuk, Prírodný latex), Butylový kaučuk

Hrúbka rukavicového materiálu: 0,5 mm

Doba permeácie ≥ 8 h

Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Dbajte na dostatočné vetranie.

Ochrana dýchania je potrebná pri: tvorba aerosólu alebo hmloviny

Environmentálne kontroly expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

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

Fyzikálny stav:	Kvapalný	
Farba:	modrý	
Zápach:	zemský	
Teplota topenia/tuhnutia:		nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:		> 100 °C
Horľavosť:		nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:		nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:		nie je stanovené
Teplota vzplanutia:		nepoužiteľné
Teplota samovznietenia:		nie je stanovené
Teplota rozkladu:		nie je stanovené
Hodnota pH (pri 20 °C):		11,5 - 14
Kinematická viskozita:		nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode:		úplne miešateľný
Rozdeľovacia konštanta:		nie je stanovené
Tlak pary:		23 hPa
(pri 20 °C)		
Hustota (pri 20 °C):		1,01 - 1,03 g/cm ³
Relatívna hustota pár:		nie je stanovené

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

Výbušné vlastnosti

nie výbušný podľa EÚ A.14

Ďalšie inštrukcie

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje prudko s: Kyselina

Môže byť korozívna pre kovy.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

help:ex discolor f

Prepracované dňa: 28.08.2025

Katalógové číslo: 67000200

Strana 5 z 8

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Reaguje prudko s: Kyselina

Môže byť korozívna pre kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

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.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 5000 mg/kg; ATE (dermálne) > 5000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 50 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 12,5 mg/l

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
141-43-5	2-aminoetanol				
	orálne	LD50 mg/kg	1089	Potkan	ECHA
	dermálne	LD50 mg/kg	2504	Králik	ECHA
	inhalačne výpary	ATE	11 mg/l		
	inhalačne prach/hmla	ATE	1,5 mg/l		
1310-58-3	hydroxid draselný				
	orálne	LD50	333 mg/kg	Potkan	ECHA OECD 425

Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. (Na základe testovacích údajov)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí. (Na základe testovacích údajov)

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: 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)**

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

Ďalšie inštrukcie

Produkt nebol overený. Výrok bol odvodený na základe vlastností jednotlivých komponentov.

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

help:ex discolor f

Prepracované dňa: 28.08.2025

Katalógové číslo: 67000200

Strana 6 z 8

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
141-43-5	2-aminoetanol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	349 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA
	Akútna toxicita rias	ErC50	2,8 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA
	Akútna toxicita crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Tenzid obsiahnutý v tejto zmesi spĺňa podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako sú stanovené v Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Produkt nebol overený. Výrok bol odvodený na základe vlastností jednotlivých komponentov. Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

nebezpečný odpad: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

UN 1719

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-Amino-ethanol und Kaliumhydroxid Mischung)

OSN:

8

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti

pre dopravu:

II

14.4. Obalová skupina:

Bezpečnostné značky:

8





Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

help:ex discolor f

Prepracované dňa: 28.08.2025

Katalógové číslo: 67000200

Strana 7 z 8

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

UN 1719

číslo:14.2. Správne expedičné označenie

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-Amino-ethanol and potassiumhydroxide mixture)

OSN:14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti

8

pre dopravu:14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostné značky:

8



Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

UN 1719

číslo:14.2. Správne expedičné označenie

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-Amino-ethanol and potassiumhydroxide mixture)

OSN:14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti

8

pre dopravu:14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostné značky:

8

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredieNEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE:

Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ďalšie údaje: Pozri oddiel 6, 7, 8

14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

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

Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných
emisiách:

nepoužiteľné

Ďalšie inštrukcie

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2024/590 zo 7. februára 2024 o látkach, ktoré poškadzujú
ozónovú vrstvu, a o zrušení nariadenia (ES) č. 1005/2009: nepoužiteľnéNARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach:
nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií: nepoužiteľné

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).
Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich
a dojčiacich matiek. Dodržujte pracovné obmedzenia pre ženy v reprodukčnom
veku.

Trieda ohrozenia vody (D):

1 - slabو znečisťuje vodu

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Abs. 15, 16 * Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.

Skratky a akronymy



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

help:ex discolor f

Prepracované dňa: 28.08.2025

Katalógové číslo: 67000200

Strana 8 z 8

Met. Corr: Látka alebo zmes korozívna pre kovy
Acute Tox: Akútna toxicita
Skin Corr: Žieravosť pre kožu
Eye Dam: Vážne poškodenie očí
Skin Sens: Kožná senzibilizácia
STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
Aquatic Chronic: Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy
PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
ATE: Odhad akútnej toxicity
LD50: lethal dose, 50%
LC50: lethal concentration, 50%
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
VOC: volatile organic compound(s)

Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Met. Corr. 1; H290	Na základe testovacích údajov
Skin Corr. 1; H314	Na základe testovacích údajov
Eye Dam. 1; H318	Na základe testovacích údajov

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

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.
Len pre obchodných spotrebiteľov.

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