

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Spiegel-Fest
Číslo artikla 93800

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

1.2.1 Relevantné použitia

Lepidlo

1.2.2 Použitia, ktoré sa neopporúčajú

Nie sú žiadne známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma PETEC Verbindungstechnik GmbH
Wüstenbuch 26
96132 Schlüsselfeld / NEMECKO
Tel. +49 (0) 9555 80994-0
Fax +49 (0) 9555-80994-25
Homepage www.petec.de
E-mail info@petec.de

Informačné oddelenie

Technické informácie info@petec.de
Karta bezpečnostných údajov sdb@chemiebuero.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradný orgán Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) Bratislava + 421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Skin Corr. 1B: H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje:

2-Hydroxypropyl-2-metylpropenát

Tripropylénglykol diakrylát

2-Karboxyetyl-akrylát

1-Fenyl-1-metyletylhydroperoxid

2'-Fenylacetohydrazid

Aromatické dimetakrylát

Výstražné upozornenia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

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

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevývolávajúte zvracanie.

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

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára /...

P405 Uchovávať uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi / regionálnymi / vnútroštátnymi / medzinárodnými predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť

Ostatné riziká

Ďalšie nebezpečenstvá neboli poznatkami súčasnej vedy zistené.

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách**Výrobky typu:**

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
30 - <60	Aromatický uretán-akrylát
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
10 - <25	Aromatické dimetakrylát
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335
10 - <25	2-Hydroxypropyl-2-metylpropenát
	CAS: 923-26-2, EINECS/ELINCS: 213-090-3, EU-INDEX: 607-125-00-5
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319
2 - <10	Metakrylátester
	GHS/CLP: STOT SE 3: H335 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
2 - <9	2-Karboxyetyl-akrylát
	CAS: 24615-84-7, EINECS/ELINCS: 246-359-9
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314
1 - <2,5	Tripropylénglykol diakrylát
	CAS: 42978-66-5, EINECS/ELINCS: 256-032-2
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411
0,5 - <2,5	1-Fenyl-1-metyletylhydroperoxid
	CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8
	GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411 - STOT SE 3: H335
0,1 - <1	2'-Fenylacetohydrazid
	CAS: 114-83-0, EINECS/ELINCS: 204-055-3
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Carc. 2: H351 - STOT SE 3: H335 - Skin Sens. 1: H317
0,05 - <0,5	Kumén
	CAS: 98-82-8, EINECS/ELINCS: 202-704-5, EU-INDEX: 601-024-00-x
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411

Komentár k zloženiu

Úplné znenie výstražných upozornení a H-viet sa uvádza v ODDIELE 16.
SVHC zoznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
Neobsahuje žiadne alebo menej ako 0,1% látok zo zoznamu.

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

Potriesnené oblečenie vymeniť.

Po vdýchnutí

Zaistiť čerstvý vzduch.
Pri obtiažach zabezpečte lekárske ošetrovanie.

Po kontakte s pokožkou

Pri dotyku s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody a mydlom.
Pri trvalom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po kontakte s očami

V prípade kontaktu s očami ich dôkladne prepláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

Po prehĺtnutí

Ihneď privolať lekára.
Nevyvolávať zvracanie.
Vypláchnuť ústa a vydatne sa napiť vody.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú dostupné žiadne údaje.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovať podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Alkohol odolávajúca pena.
Oxid uhličitý.
Hasiaci prášok.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska Plný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.
monooxid uhlíka (CO)
CO₂
Oxid dusíka (NO_x).

5.3 Rady pre požiarnikov

Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.
Nevdychovať plyny z výbuchu alebo požiaru.

Pozostatky po požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistiť dostatočné vetranie.
Mimoriadne nebezpečie sklznutia na vyteklom/rozsypanom produkte.
Použiť osobné ochranné vybavenie.

6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. ohradením alebo nornými stenami).
Nedovoliť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.
Pri vniknutí výrobku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd informujte príslušný úrad.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachytiť materiálom viažucim tekutiny (napr. pieskom, pilinami, univerzálnym pojivom, rozsievková zemina).
Zachytený materiál podľa predpisu ekologicky zlikvidovať.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri ODDIEL 8+13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.
Uschovávať mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.
Znečistený alebo nasiaknutý odev vyzlečte.
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.
Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať len v originálnej nádobe.
 Bezpečne zabrániť preniknutiu do pôdy.
 Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.
 Neuchovávať spoločne s kovmi.
 Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.
 Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.
 Chrániť pred ohriatím/prehriatím/slnecným žiarením.
 Nu se va deposita la temperatură peste 50 °C.
 Skladovať v chlade. Skladovať v suchu.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri ODDIEL 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre**

Súčasť kontrolovaných medzných
 hodnôt súvisiacich s pracoviskom
 (SK)

Nebezpečné obsiahnuté látky
Kumén
CAS: 98-82-8, EINECS/ELINCS: 202-704-5, EU-INDEX: 601-024-00-x
maximálna koncentrácia pracovných miest: 20 ppm, 100 mg/m ³ , K
krátkodobé (15 minút): 250 mg/m ³

Súčasť kontrolovaných medzných
 hodnôt súvisiacich s pracoviskom
 (EU)

Nebezpečné obsiahnuté látky / ES NAJVVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ HODNOTY
Kumén
CAS: 98-82-8, EINECS/ELINCS: 202-704-5, EU-INDEX: 601-024-00-x
osem hodinové: 20 ppm, 100 mg/m ³ , H
krátkodobé (15 minút): 50 ppm, 250 mg/m ³

8.2 Kontroly expozície

Ďalšie upozornenia týkajúce sa
 usporiadania technických zariadení

Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie.

Ochrana očí

Ochranné okuliare. (EN 166:2001)

Ochrana rúk

Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím,
 dodávateľa rukavíc.
 Neoprene, >480 min (EN 374).
 Polychloroprene, >480 min (EN 374).

Ochrana tela

ochranný pracovný odev.

Iné

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
 Páry nevdychovať.
 Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na
 koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. Odolnosť
 ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.

Ochrana dýchania

Pri vysokých koncentráciách použite respirátor.
 Krátkodobé filtračný prístroj, filter A. (DIN EN 14387)

Tepelná nebezpečnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**Chovanie v sústavách životného
 prostredia**

Pozri ODDIEL 6+7.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	tekuté / viskózný
Farba	žltý jantarový
Pach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nepoužiteľné
Hodnoty pH	~ 4-6
Bod varu [°C]	neurčené
Bod vzplanutia [°C]	> 100
Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]	neurčené
Rozsah výbušnosti-Spodná	nepoužiteľné
Rozsah výbušnosti-Horná	nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	nie
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	~ 0,1 mmHg (20°C)
Hustota [g/ml]	1,08
Hustota [kg/m³]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	nemiešateľný
Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]	neurčené
Viskozita	~ 2500 cPs
Relatívna hustota pary [Referenčná hodnota: vzduch]	neurčené
Rýchlosť odparovania	neurčené
Bod tavenia [°C]	neurčené
Samovznietenie [°C]	neurčené
Bod rozkladu [°C]	neurčené

9.2 Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri používaní podľa určenia nie sú žiadne známe.

10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s kyslíčovadlami.

Reakcie s kovmi.

Keď sa teplota zvýši: Nebezpečie polymerizácie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uschovávať mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

Slnečné žiarenie

10.5 Nekompatibilné materiály

Pozri ODDIEL 10.3.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Produkt
LD50, dermálne, Králik: > 3000 mg/kg.
LD50, orálne, Human: 3000 - 10000 mg/kg.
Nebezpečné obsiahnuté látky
2-Hydroxypropyl-2-metylpropenát, CAS: 923-26-2
LD50, orálne, Krysa: 5000 mg/kg.
Kumén, CAS: 98-82-8
LD50, dermálne, Králik: > 3160 mg/kg (IUCLID).
LD50, orálne, Krysa: 2700 mg/kg (IUCLID).
LC50, inhalatívne, Krysa: 20 - 40 mg/l 4h (IUCLID).
1-Fenyl-1-metyletylhydroperoxid, CAS: 80-15-9
LD50, orálne, Krysa: 382 mg/kg (IUCLID).
LC50, inhalatívne, Krysa: 1,37 mg/l/4h (GESTIS).
LC50, inhalatívne, Krysa: 220 ppm/4h (IUCLID).
LDLo, dermálne, Krysa: 500 mg/kg (IUCLID).
Tripropylénglykol diakrylát, CAS: 42978-66-5
LD50, dermálne, Králik: > 2000 mg/kg (IUCLID).
LD50, orálne, Krysa: > 3000 mg/kg (IUCLID).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Dráždivý
Poleptanie kože/podráždenie kože	Dráždivý
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Senzibilizujúci.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	neurčené
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	neurčené
Mutagenita	neurčené
Reprodukčná toxicita	neurčené
Kancerogenita	neurčené
Ďalšie toxikologické inštrukcie	

Údaje o toxikológii sa vzťahujú na rýdzy produkt.
Zaradenie bolo provedené podľa kalkulačného postupu smernice pre prípravu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Nebezpečné obsiahnuté látky
Kumén, CAS: 98-82-8
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,8 mg/l (IUCLID).
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 2,6 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 10,8 mg/l (IUCLID).
1-Fenyl-1-metyletylhydroperoxid, CAS: 80-15-9
LC50, (48h), Leuciscus idus: 17 mg/l (IUCLID).
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/l (IUCLID).
EC50, (24h), Daphnia magna: 7 mg/l (IUCLID).
EC10, Pseudomonas putida: 103 mg/l/18h (IUCLID).
Tripopylénglykol diakrylát, CAS: 42978-66-5
LC50, (96h), Leuciscus idus: 4,5-<10 mg/l (IUCLID).
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 28 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 88,7 mg/l (IUCLID).

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Chovanie v sústavách životného prostredia	neurčené
Chovanie v čističkách	neurčené
Biologická odbúrateľnosť	Inherentne biologicky rozložiteľné.

12.3 Bioakumulačný potenciál

logPow: <3

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Ekologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.
 Výrobok bol zaradený podľa výpočtového postupu smernice pre prípravu.
 Zabráňte nekontrolovanému úniku výrobku do životného prostredia a do kanalizácie.

ODDIEL 13: Podmienky zneškodňovania**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Zvyšky výrobkov treba zlikvidovať pri dodržaní smernice o odpadoch 2008/98/ES, ako aj národných a regionálnych predpisov. Pre tento výrobok nie je možné stanoviť žiadne číslo položky odpadu podľa európskeho katalógu odpadov (zoznamu odpadov), lebo až účel použitia spotrebiteľom dovoľuje jeho zaradenie. Číslo položky odpadu treba stanoviť v rámci EÚ po dohode so spoločnosťou zaoberajúcou sa likvidáciou odpadu.

Produkt

Pri rešpektovaní miestnych úradných predpisov predat' do spalovni.
Likvidovať ako nebezpečný odpad.

Odpad-č.

080409*

Nevyčistené obaly

Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.
Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, zlikvidovať ako túto látku.

Odpad-č.150110*
150102**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN**

Pozemná preprava podľa ADR/RID 1760

Vnútrozemská plavba (ADN) 1760

Námorná doprava podľa IMDG 1760

Letecká doprava podľa IATA IATA 1760

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID ŽIERAVÉ KVAPALINY, I. N. (2-Karboxyetyl-akrylát; 1-Fenyl-1-metyletylhydroperoxid)

- Klasifikačný kód

C9

- Bezpečnostné značky



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Dopravná kategória (Tunelové kódy obmedzujúce prejazd) 2 (E)

Vnútrozemská plavba (ADN)

ŽIERAVÉ KVAPALINY, I. N. (2-Karboxyetyl-akrylát; 1-Fenyl-1-metyletylhydroperoxid)

- Klasifikačný kód

C9

- Bezpečnostné značky



Námorná doprava podľa IMDG

Corrosive liquid, n.o.s. (2-Carboxyethyl acrylate, Cumene hydroperoxide)

- EMS

F-A, S-B

- Bezpečnostné značky



- IMDG LQ

1 I

Letecká doprava podľa IATA IATA

Corrosive liquid, n.o.s. (2-Carboxyethyl acrylate, Cumene hydroperoxide)

- Bezpečnostné značky



14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná preprava podľa ADR/RID	8
--------------------------------	---

Vnútrozemská plavba (ADN)	8
---------------------------	---

Námorná doprava podľa IMDG	8
----------------------------	---

Letecká doprava podľa IATA IATA	8
---------------------------------	---

14.4 Obalová skupina

Pozemná preprava podľa ADR/RID	II
--------------------------------	----

Vnútrozemská plavba (ADN)	II
---------------------------	----

Námorná doprava podľa IMDG	II
----------------------------	----

Letecká doprava podľa IATA IATA	II
---------------------------------	----

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná preprava podľa ADR/RID	nie
--------------------------------	-----

Vnútrozemská plavba (ADN)	nie
---------------------------	-----

Námorná doprava podľa IMDG	nie
----------------------------	-----

Letecká doprava podľa IATA IATA	nie
---------------------------------	-----

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Príslušný údaj v bode 6 až 8.

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

Nie sú dostupné žiadne údaje.

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

EHS-PREDPISY	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES; (EÚ) 2015/830
---------------------	--

TRANSPORT-PREDPISY	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2016)
---------------------------	--

NÁRODNÉ PREDPISY (SK):	neurčené.
-------------------------------	-----------

- Rešpektovať obmedzenia zamestnávania	áno
--	-----

- VOC (1999/13/ES)	neurčené
--------------------	----------

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látky neboli pre látky v tejto zmesi vykonané.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie**16.1 Výstražné upozornenia
(ODDIEL 03)**

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
 H302+H312+H332 Zdraviu škodlivý pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.
 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 H226 Horľavá kvapalina a pary.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 H302+H312 Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.
 H331 Toxický pri vdýchnutí.
 H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 H315 Dráždi kožu.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

16.2 Skratky a akronymy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Ďalšie informácie**Sadzobníku:**

neurčené

Postup klasifikácie

Skin Corr. 1B: H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. ()
 Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. ()
 Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. ()
 STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. ()

Zmenené položky

žiadne



Copyright: Chemiebuero®

