

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

Lager Fix
Číslo artikla 93150

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.2.1 Relevantné použitia**

Lepidlo
 Tesniaceho materiálu

1.2.2 Použitia, ktoré sa neoporučujú

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 Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

2.2 Prvky označovania

Výrobok je zaradený do stupňa podľa smerníc ES a musí sa označovať podľa smerníc ES.

Výstražné piktogramy**Výstražné slovo**

POZOR

Obsahuje:

metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem
 2-hydroxyetylmetakrylát
 1-Fenyl-1-metyletylhydroperoxid

Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
 P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
 P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
 P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.
 P405 Uchovávajte 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
5 - 30	metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-dioleom CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
1 - 5	2-hydroxyetylmetakrylát CAS: 868-77-9, EINECS/ELINCS: 212-782-2, EU-INDEX: 607-124-00-X GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317
1 - <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	etylénglykol CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302

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	Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Po prehltnutí	Ihneď privolať lekára. Nevyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa a vydatne sa napiť vody.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždivé účinky
Alergické reakcie

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	Pena. Hasiaci prášok. Rozptýlený postrek vodou. Oxid uhličitý.
Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska	Plný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.
monoxid uhlíka (CO)
CO₂

5.3 Rady pre požiarnikov

Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.

Nevdychovať plyny z výbuchu alebo požiaru.

Pozostatky po požiari 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 normnými stenami).

Nedovoľiť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.

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.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.

Znečistený alebo nasiaknutý odev vyzlečte.

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.

Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.

Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.

Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.

Odporúčaná teplota skladovania: 5-25 °C.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri ODDIEL 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom (SK)**

Nebezpečné obsiahnuté látky
etylénglykol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
maximálna koncentrácia pracovných miest: 20 ppm, 52 mg/m ³ , K
krátkodobé (15 minút): 104 mg/m ³

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom (EU)

Nebezpečné obsiahnuté látky / ES NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ HODNOTY
etylénglykol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
osem hodinové: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H
krátkodobé (15 minút): 40 ppm, 104 mg/m ³

DNEL

Nebezpečné obsiahnuté látky
etylénglykol, CAS: 107-21-1
Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects: 35 mg/m ³ .
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects: 106 mg/kg bw/d.
general population, inhalatívne, Long-term - local effects: 7 mg/m ³ .
general population, dermálne, Long-term - systemic effects: 53 mg/kg bw/d.

PNEC

Nebezpečné obsiahnuté látky
etylénglykol, CAS: 107-21-1
odpadových vôd (STP), 199,5 mg/kg.
krajiny, 1,53 mg/kg.
sedimentov (sladkovodné), 20,9 mg/kg.
morská voda, 1 mg/L.
sladkovodné, 10 mg/L.

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. Butylkaučuk, >120 min (EN 374). Viton, >120 min (EN 374). nitrilová guma, >120 min (EN 374).
Ochrana tela	Lahké ochranné oblečenie.
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 zaoberá. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.
Ochrana dýchania	Nie je potrebné pri bežných podmienkach. Pri nedostatočnom vetraní použiť dýchací prístroj. Krátkodobe filtračný prístroj, filter A. (DIN EN 14387)
Tepelná nebezpečnosť	nepoužiteľné
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	rôzny
Pach	štipľavý pre oči
Prahová hodnota zápachu	neurčené
Hodnoty pH	neurčené
Hodnoty pH [1%]	neurčené
Bod varu [°C]	neurčené
Bod vzplanutia [°C]	>100
Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]	nepoužiteľné
Rozsah výbušnosti-Spodná	neurčené
Rozsah výbušnosti-Horná	neurčené
Oxidačné vlastnosti	nie
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	neurčené
Hustota [g/ml]	1,05 - 1,10
Hustota [kg/m³]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	miešateľný
Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]	neurčené
Viskozita	34000 - 90000 mPas
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 kovmi.

Reakcie so silnými oxidizačnými činidlami.

Reakcie s redukčnými činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Citlivý na vzduch.

10.5 Nekompatibilné materiály

Pozri ODDIEL 10.3.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru: Pozrite si kapitolu 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Nebezpečné obsiahnuté látky
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).
2-hydroxyetylmetakrylát, CAS: 868-77-9
LD50, dermálne, Králik: > 3000 mg/kg (IUCLID).
LD50, orálne, Krysa: 5564 mg/kg (IUCLID).
metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1
LD50, dermálne, Králik: > 5000 mg/kg (IUCLID).
LD50, orálne, Krysa: > 4000 mg/kg (IUCLID).
etylénglykol, CAS: 107-21-1
LD50, orálne, Krysa: > 2000 mg/kg (IUCLID).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	neurčené
Poleptanie kože/podráždenie kože	neurčené
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	neurčené
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	

Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.
Zaradenie bolo provedené podľa kalkulačného postupu smernice pre prípravu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Nebezpečné obsiahnuté látky
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).
2-hydroxyetylmetakrylát, CAS: 868-77-9
LC50, (96h), Pimephales promelas: 227 mg/L (IUCLID).
EC50, (96h), Pimephales promelas: 227 mg/L (IUCLID).
metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1
LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/L (IUCLID).
EC10, (16h), Pseudomonas putida: 1140 mg/l (IUCLID).
etylénglykol, CAS: 107-21-1
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 18500 mg/l.
EC50, (24h), Daphnia magna: 74000 mg/l.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Chovanie v sústavách životného prostredia	neurčené
Chovanie v čističkách	neurčené
Biologická odbúrateľnosť	neurčené

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe všetkých dostupných informácií nie je zaradené ako PBT, resp. vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Ekologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.
Nie je zaradené podľa výpočtového postupu smernice pre prípravu.

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

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

Odpad-č.

080409*

Nevyčistené obaly

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

Odpad-č.

150110*

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN**

Pozemná preprava podľa ADR/RID	nepoužiteľné
Vnútrozemská plavba (ADN)	nepoužiteľné
Námorná doprava podľa IMDG	nepoužiteľné
Letecká doprava podľa IATA IATA	nepoužiteľné

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID	NEKLASIFIKOVANÉ AKO NEBEZPEČNÝ TOVAR
Vnútrozemská plavba (ADN)	NEKLASIFIKOVANÉ AKO NEBEZPEČNÝ TOVAR
Námorná doprava podľa IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Letecká doprava podľa IATA IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná preprava podľa ADR/RID	nepoužiteľné
Vnútrozemská plavba (ADN)	nepoužiteľné
Námorná doprava podľa IMDG	nepoužiteľné
Letecká doprava podľa IATA IATA	nepoužiteľné

14.4 Obalová skupina

Pozemná preprava podľa ADR/RID	nepoužiteľné
Vnútrozemská plavba (ADN)	nepoužiteľné
Námorná doprava podľa IMDG	nepoužiteľné
Letecká doprava podľa IATA IATA	nepoužiteľné

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

nepoužiteľné

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	Rešpektovať obmedzenia zamestnávania.
- VOC (1999/13/ES)	0 %

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)**

H302 Škodlivý po požití.
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 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.
 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 Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. ()
 Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. ()
 STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. ()

Zmenené položky

žiadne



Copyright: Chemiebüro®

