

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Schraubensicherung mittelfest 50g
Číslo artikla 91005,91010,91050,910250

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

1.2.1 Relevantné použitia

Tesniaceho materiálu

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

Bez zaradenia.

2.2 Prvky označovania

Produkt sa podľa smerníc Európskych spoločenstiev nemusí povinne označovať.

Výstražné piktogramy žiadne
Výstražné slovo žiadne
Výstražné upozornenia žiadne
Bezpečnostné upozornenia žiadne

2.3 Iná nebezpečnosť

Nebezpečenstvá pre zdravie Častý a trvalý dotyk s pokožkou môže viesť k podráždeniam pokožky.
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
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	Nevyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa a vydatne sa napiť vody. Požiadajte o radu lekára.

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	Hasiaci prášok. Pena. 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.
monooxid uhlíka (CO)
CO₂

5.3 Rady pre požiarnikov

Nevdychovať plyny z výbuchu alebo požiaru.
Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.
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.
Použiť osobné ochranné vybavenie.

6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Nedovoliť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachytiť materiálom viazucim tekutiny (napr. pieskom, 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

Je treba rešpektovať bezpečnostné opatrenia obvyklé pri zaobchádzaní s chemikáliami.

Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.

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

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.

Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.

Neskladovať spoločne so zásadami. Neskladovať spoločne s kyselinami.

Neskladovať spoločne s potravinami a krmivami.

Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.

Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.

Skladovať v chlade. Skladovať v suchu.

Chrániť pred ohriatím/prehriatím.

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
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

Súčasť kontrolovaných medzných
hodnôt súvisiacich s pracoviskom
(EU)

Nebezpečné obsiahnuté látky / ES NAJVVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ HODNOTY
etylénglykol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
osemhodinové: 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. nitrilová guma, >120 min (EN 374). Viton, >120 min (EN 374).
Ochrana tela	ochranný pracovný odev.
Iné	Plyny/páry nevdychovať. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. 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	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
Farba	modrý
Pach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neurčené
Hodnoty pH	nepoužiteľné
Hodnoty pH [1%]	nepoužiteľné
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]	1,1
Hustota [kg/m³]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	nerozpustný
Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]	neurčené
Viskozita	~ 2250 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 so silnými kyselinami a zásadami.
Reakcie so silnými oksidovadlami.
Reakcie s redukčnými činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

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

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 Častý a trvalý dotyk s pokožkou môže viesť k podráždeniam pokožky. Môže dôjsť k podráždeniu očí.

Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.
Podľa nášho súčasného stavu vedomostí nie je akútna a chronická toxicita tejto látky zcela známa.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nebezpečné obsiahnuté látky

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 niesu k dispozícii.

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

Likvidáciu prípadne dohodnúť s likvidátorom/orgánmi.

Odpad-č.

080410

Nevyčistené obaly

Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, zlikvidovať ako túto látku.

Odpad-č.

150102

150104

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	nie
--	-----

- 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)

H302 Škodlivý po požití.

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

Produkt sa podľa smerníc GHS/CLP spoločenskviem nemusí povinne označovať.: ()

Zmenené položky

žiadne



Copyright: Chemiebüro®

