

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Leck-Stop
Číslo artikla 80150

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 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

Aquatic Chronic 2: H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy



Výstražné upozornenia

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

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

2.3 Iná nebezpečnosť

Fyzikálno-chemické nebezpečenstvá Reakcie s oksyločivadlami.

Nebezpečenstvá pre zdravie Častý a trvalý dotyk s pokožkou môže viesť k podráždeniam pokožky.
Pri prehltnutí alebo zvracaní nebezpečie preniknutia do pľúc.

Nebezpečenstvá pre životné prostredie Neobsahuje žiadne látky PBT, resp. vPvB.

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
25 - <40	3-(Decyloxy) tetrahydrotiofén – 1,1 - dioxid
	CAS: 18760-44-6, EINECS/ELINCS: 242-556-9
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - <0,5	Oxid siričitý
	CAS: 7446-09-5, EINECS/ELINCS: 231-195-2, EU-INDEX: 016-011-00-9
	GHS/CLP: Acute Tox. 3: H331 - Skin Corr. 1B: H314 - Press. Gas (*): H280

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 umyť vodou a mýdlom. 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 prehltnutí	Predať k lekárskeho ošetrovaniu. Nevyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa a vydatne sa napiť vody.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žalúdočné a črevné ťažkosti.

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.
 Nespálené uhľovodíky.
 Sulphur oxides (SOx).

5.3 Rady pre požiarnikov

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**

Mimoriadne nebezpečie sklznutia na vytekľom/rozsypanom produkte.
Zaistiť dostatočné vetranie.

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).
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**

Pri vecne správnom používaní niesu potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.
Uchovávať mimo potraviny a nápoje.
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.
Zaistiť nepriepustnú podlahu odolávajúcu rozpúšťadlám.
Neskladovať spoločne s potravinami.
Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.
Neskladovať spoločne so zásadami. Neskladovať spoločne s kyselinami.
Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.
Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.
Chrániť pred ohriatím/prehriatím.
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

Oxid siričitý

CAS: 7446-09-5, EINECS/ELINCS: 231-195-2, EU-INDEX: 016-011-00-9
--

maximálna koncentrácia pracovných miest: 0,5 ppm, 1,3 mg/m ³ , l.
--

krátkodobé (15 minút): 1,3 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.
Butylkaučuk, >120 min (EN 374).

Ochrana tela

Lahké ochranné oblečenie.

Iné

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Typ vyhotovenia osobných ochranných prostriedkov treba vybrať v závislosti od koncentrácie
a množstva na základe špecifických podmienok na pracovisku. Odolnosť ochranných
prostriedkov proti chemikáliám treba objasniť s dodávateľom.

Ochrana dýchania

Pri vysokých koncentráciách použite respirátor.

Tepelná nebezpečnosť

žiadne

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	svetlohnedý
Pach	slabé
Prahová hodnota zápachu	nieje relevantné
Hodnoty pH	nepoužiteľné
Hodnoty pH [1%]	nepoužiteľné
Bod vzplanutia [°C]	> 230
Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]	neurčené
Rozsah výbušnosti-Spodná	nepoužiteľné
Rozsah výbušnosti-Horná	nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	nie
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	~0,07 (20°C)
Hustota [g/ml]	~ 0,9 (20 °C / 68,0 °F)
Hustota [kg/m³]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	nemiešateľný
Koeficient rozpúšťania [n- oktanol/voda]	neurčené
Viskozita	> 20,5 mm²/s 40°C
Relatívna hustota pary [Referenčná hodnota: vzduch]	neurčené
Rýchlosť odparovania	neurčené
Bod tavenia [°C]	neurčené
Samovznietenie [°C]	> 250
Bod rozkladu [°C]	neurčené

9.2 Iné informácie

žiadne

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

Pri používaní podľa určenia nie sú žiadne známe.

10.2 Chemická stabilita

Výrobok je za bežných podmienok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s oksyločivadlami.

Reakcie so silnými kyselinami a zásadami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri ODDIEL 7.2.

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**

Nebezpečné obsiahnuté látky
Oxid siričitý, CAS: 7446-09-5
LC50, inhalatívne, Krysa: 2520 ppm/1h (Lit.).
3-(Decyloxy) tetrahydrotiofén – 1,1 - dioxid, CAS: 18760-44-6
LD50, dermálne, Králik: > 2000 mg/kg (Lit.).
LD50, orálne, Krysa: > 5000 mg/kg (Lit.).

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

Žiadne zaradenie podľa kalkulačného postupu smernice pre prípravu.

Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.

Uvedené údaje o toxicite obsahových látok sú určené pre príslušníkov vykonávajúcich zdravotnícke povolania, odborníkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a toxikológov. Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Nebezpečné obsiahnuté látky
3-(Decyloxy) tetrahydrotiofén – 1,1 - dioxid, CAS: 18760-44-6
LC50, fish: 1 - 10 mg/l (Lit.).
EC50, Algae: 10 - 100 mg/l (Lit.).

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

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

12.3 Bioakumulačný potenciál

neurčené

12.4 Mobilita v pôde

neurčené

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Výrobok bol zaradený podľa výpočtového postupu smernice pre prípravu.
Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

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.

070704*

Nevyčistené obaly

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

Odpad-č.

150102
150110*

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

Pozemná preprava podľa ADR/RID	3082
Vnútrozemská plavba (ADN)	3082
Námorná doprava podľa IMDG	3082
Letecká doprava podľa IATA IATA	3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (3-(Decyloxy) tetrahydrotiofén – 1,1 - dioxid)

- Klasifikačný kód M6

- Bezpečnostné značky



- ADR LQ 5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Dopravná kategória (Tunelové kódy obmedzujúce prejazd) 3 (E)

Vnútrozemská plavba (ADN) LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (3-(Decyloxy) tetrahydrotiofén – 1,1 - dioxid)

- Klasifikačný kód M6

- Bezpečnostné značky



Námorná doprava podľa IMDG Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (3-(decyloxy)tetrahydrothiophene 1,1-dioxide)

- EMS F-A, S-F

- Bezpečnostné značky



- IMDG LQ 5 I

Letecká doprava podľa IATA IATA Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (3-(decyloxy)tetrahydrothiophene 1,1-dioxide, mixture)

- Bezpečnostné značky

**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

Pozemná preprava podľa ADR/RID 9

Vnútrozemská plavba (ADN) 9

Námorná doprava podľa IMDG 9

Letecká doprava podľa IATA IATA 9

14.4 Obalová skupina

Pozemná preprava podľa ADR/RID III

Vnútrozemská plavba (ADN) III

Námorná doprava podľa IMDG III

Letecká doprava podľa IATA IATA III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná preprava podľa ADR/RID áno

Vnútrozemská plavba (ADN) áno

Námorná doprava podľa IMDG MARINE POLLUTANT

Letecká doprava podľa IATA IATA áno

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

neurčené

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) ~30%

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)**

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Postup klasifikácie

Zmenené položky

Aquatic Chronic 2: H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. ()

ODDIEL 6 been added: Pri vniknutí výrobku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd informujte príslušný úrad.

ODDIEL 7 been added: Neskladovať spoločne so zásadami. Neskladovať spoločne s kyselinami.

ODDIEL 7 been added: Skladovať v chlade. Skladovať v suchu.

ODDIEL 10 been added: Reakcie so silnými kyselinami a zásadami.

ODDIEL 15 been added: Posúdenia bezpečnosti látky neboli pre látky v tejto zmesi vykonané.

Copyright: Chemiebüro®

