

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

Rostlöser
Číslo artikla 70050

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

Rozpúšťač hrdze

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**

Aerosol 1: H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
 Skin Irrit. 2: H315 Dráždi kožu.
 Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý 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 slovo**

NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
 H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
 H315 Dráždi kožu.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
 P210 Uchovávať mimo dosahu tepla / horúcich povrchov / iskier / otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčiť.
 P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
 P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
 P280 Noste ochranné rukavice.
 P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C / 122 °F.

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
1 - < 30	Bután
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
10 - < 25	petrolej (ropný), hydrogenačne odsírený
	CAS: 64742-81-0, EINECS/ELINCS: 265-184-9, EU-INDEX: 649-423-00-8
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
10 - < 25	Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, arómátov (2-25%)
	EINECS/ELINCS: 925-653-7
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 3: H412
10 - < 15	uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, arómátov (2-25%)
	CAS: 64742-82-1, EINECS/ELINCS: 919-164-8, Reg-No.: 01-2119473977-17-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 3: H412
5 - < 15	Propán
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
10 - < 15	destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké cykloalkánové frakcie
	CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 - < 10	uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% arómáty
	CAS: 64742-47-8, EINECS/ELINCS: 926-141-6, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	2-Butoxyetanol
	CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Acute Tox. 4: H302 H312 H332
1 - < 20	Izobután
	CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280

Komentár k zloženiu

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

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

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Po vdýchnutí

Zaistiť čerstvý vzduch.
 Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a v klude uložiť.
 Pri obťažach 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

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

Vypláchnite ústa.
 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 pena, hasiaci prášok, vodný postrek, oxid uhličitý

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska Plný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

monooxid uhlíka (CO)

CO₂

Nespálené uhlovodíky.

Vybuchujúce aerosolové nádoby môžu z ohňa vyletovať veľkou silou.

5.3 Rady pre požiarnikov

Nevdychovať plyny z výbuchu alebo požiaru.

Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.

Rizikové nádoby ochladzujte prúdom vody.

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

Nepribližovať zdroje ohňa.

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

Mechanicky zachytiť.

Zvyšky 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 nekrýteho ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

Urobiť opatrenia proti elektrostatickému nabíjaniu.

Pary môžu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.

Vo vyprázdnenom obale se môžu vytvoriť zápalné zmesi.

Používať prístroje/armatúry chránené pred výbuchom a beziskrové nástroje.

Nestrieľať do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia -

Zákaz fajčenia.

Zákaz fajčenia.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

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.

Neskladujte spolu s látkami podporujúcimi horenie alebo samozápalnými látkami.

Neskladovať spoločne s potravinami a krmivami.

Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.

Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.

Chrániť pred ohriatím/prehriatím/slnecným žiarením.

Skladujte v chlade, zahriatie vedie k zvýšeniu tlaku a k nebezpečenstvu roztrhnutia.

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
uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty
CAS: 64742-47-8, EINECS/ELINCS: 926-141-6, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX
maximálna koncentrácia pracovných miest: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromátov (2-25%)
CAS: 64742-82-1, EINECS/ELINCS: 919-164-8, Reg-No.: 01-2119473977-17-XXXX
maximálna koncentrácia pracovných miest: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Zubereitung
CAS: 64742-82-1, EINECS/ELINCS: 919-164-8, Reg-No.: 01-2119473977-17-XXXX
maximálna koncentrácia pracovných miest: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
2-Butoxyetanol
CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX
maximálna koncentrácia pracovných miest: 20 ppm, 98 mg/m ³ , K
krátkodobé (15 minút): 246 mg/m ³

Súčasť kontrolovaných medzných
hodnôt súvisiacich s pracoviskom
(EU)

Nebezpečné obsiahnuté látky / ES NAJVVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ HODNOTY
2-Butoxyetanol
CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX
osemhodinové: 20 ppm, 98 mg/m ³ , H
krátkodobé (15 minút): 50 ppm, 246 mg/m ³

DNEL

Nebezpečné obsiahnuté látky
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké cykloalkánové frakcie, CAS: 64742-53-6
There are no DNEL values established for the substance..

PNEC

Nebezpečné obsiahnuté látky
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké cykloalkánové frakcie, CAS: 64742-53-6
There are no PNEC values established for the substance.,

8.2 Kontroly expozície

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení

Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie.

Ochrana očí

Nie je potrebné pri bežných podmienkach.
Ak existuje riziko vystreknutia:
ochranné okuliare (EN 166:2001)

Ochrana rúk

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

Ochrana tela

Ochranné oblečenie odolávajúce rozpúšťadlám.

Iné

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Nevdychujte pary/aerosóly.
Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaochádza. 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.
Krátkodobé filtračný prístroj, filter A. (DIN EN 14387)

Tepelná nebezpečnosť

Pozri ODDIEL 7.

Chovanie v sústavách životného prostredia

Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	aerosol
Farba	neurčené
Pach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nepoužiteľné
Hodnoty pH	nepoužiteľné
Hodnoty pH [1%]	nepoužiteľné
Bod varu [°C]	nepoužiteľné
Bod vzplanutia [°C]	nepoužiteľné
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]	neurčené
Hustota [kg/m³]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	nepoužiteľné
Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]	neurčené
Viskozita	nepoužiteľné
Relatívna hustota pary [Referenčná hodnota: vzduch]	nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	nepoužiteľné
Bod tavenia [°C]	nepoužiteľné
Samovznietenie [°C]	nepoužiteľné
Bod rozkladu [°C]	nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri používaní podľa určenia nie sú žiadne známe.
Zahriatie vedie k zvýšeniu tlaku a k nebezpečenstvu roztrhnutia.

10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie so silnými oxidizovadlami.
Neočistené prázdne obaly môžu obsahovať plyny produktu, ktoré so vzduchom vytvárajú výbušné zmesi.
Je možná tvorba zápalných zmesí pri striekaní alebo rozprašovaní do vzduchu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri ODDIEL 7

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú dostupné žiadne údaje.

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
Bután, CAS: 106-97-8
LC50, inhalatívne, Krysa: 658 mg/L (IUCLID).
Izobután, CAS: 75-28-5
LC50, inhalatívne, Krysa: 570000 ppm (IUCLID).
uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty, CAS: 64742-47-8
LD50, dermálne, Králik: > 5000 mg/kg bw (OECD 402).
LD50, orálne, Krysa: > 5000 mg/kg bw (OECD 401).
LC50, inhalatívne, Krysa: > 5000 mg/m ³ (vapour OECD 403).
Propán, CAS: 74-98-6
LC50, inhalatívne, Krysa: 658 mg/L (IUCLID).
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké cykloalkánové frakcie, CAS: 64742-53-6
LD50, dermálne, Králik: > 5000 mg/kg.
LD50, orálne, Krysa: > 5000 mg/kg.
LC50, inhalatívne, Krysa: > 5 mg/l (4 h).
2-Butoxyetanol, CAS: 111-76-2
LD50, orálne, Krysa: 1746 mg/kg.
LD50, dermálne, Králik: 2270 mg/kg.
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, arómatov (2-25%), CAS: 64742-82-1
LD50, orálne, Krysa: >5000 mg/kg (OECD 401).
LD50, dermálne, Králik: >2920 mg/kg (OECD 402).
LC50, inhalatívne, Krysa: >13.1 mg/l (4h) (OECD 403).
petrolej (ropný), hydrogenačne odsírený, CAS: 64742-81-0
LD50, orálne, Krysa: >5000 mg/kg bw (IUCLID).
LD50, dermálne, Králik: >2000 mg/kg bw (IUCLID).
LC50, inhalatívne, Krysa: >5,2 mg/L (4h) (IUCLID).
Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, arómatov (2-25%)
LD50, dermálne, Králik: ca. 3400 mg/kg (OECD 402).
LD50, orálne, Krysa: > 5060 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalatívne, Krysa: 13,1 mg/l (OECD 403).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Bez zaradenia.

Poleptanie kože/podráždenie kože Dráždivý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Bez zaradenia.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia Bez zaradenia.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia Bez zaradenia.

Mutagenita Bez zaradenia.

Reprodukčná toxicita Bez zaradenia.

Kancerogenita Bez zaradenia.

Ďalšie toxikologické inštrukcie

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.

Zaradenie bolo provedené podľa kalkulačného postupu smernice pre prípravu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nebezpečné obsiahnuté látky
uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty, CAS: 64742-47-8
EL50, (48h), Daphnia magna: > 1000 mg/l (OECD 202).
NOELR, (21d), Daphnia magna: 1,22 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 1000 mg/l (OECD 203).
Erl50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l (OECD 201).
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké cykloalkánové frakcie, CAS: 64742-53-6
LC50, Bacteria: > 100 mg/l.
NOEC, fish: > 100 mg/l.
LL50, Daphnia magna: > 100 mg/l.
LL50, Algae: > 100 mg/l.
LL50, fish: > 100 mg/l.
2-Butoxyetanol, CAS: 111-76-2
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 1490 mg/l.
EC50, (24h), Daphnia magna: 1720 mg/l.
EC0, (16h), Pseudomonas putida: 700 mg/l.
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, arómatov (2-25%), CAS: 64742-82-1
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10-100 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: 10-22 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0.097 mg/l.
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 3 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 10-100 mg/l.
LOEC, (21d), Daphnia magna: 0.203 mg/l.
petrolej (ropný), hydrogenačne odsírený, CAS: 64742-81-0
LC50, (96h), Pimephales promelas: 45 mg/L (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 41 mg/L (IUCLID).

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Chovanie v sústavách životného prostredia neurčené

Chovanie v čistiskách 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.

Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

Výrobok bol zaradený 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.
Likvidáciu prípadne dohodnúť s likvidátorom/orgánmi.

Odpad-č.

160504*

Nevyčistené obaly

Kontaminované obaly zlikvidovať ako túto látku.

Odpad-č.150104
150110***ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN**

Pozemná preprava podľa ADR/RID 1950

Vnútrozemská plavba (ADN) 1950

Námorná doprava podľa IMDG 1950

Letecká doprava podľa IATA IATA 1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID AEROSÓLY

- Klasifikačný kód

5F

- Bezpečnostné značky



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

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

Vnútrozemská plavba (ADN)

AEROSÓLY

- Klasifikačný kód

5F

- Bezpečnostné značky



Námorná doprava podľa IMDG

Aerosols

- EMS

F-D, S-U

- Bezpečnostné značky



- IMDG LQ

1 I

Letecká doprava podľa IATA IATA

Aerosols, flammable

- Bezpečnostné značky



14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná preprava podľa ADR/RID	2
Vnútrozemská plavba (ADN)	2
Námorná doprava podľa IMDG	2.1
Letecká doprava podľa IATA IATA	2.1

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**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	Dodržiavajte obmedzenia pri zamestnávaní mladistvých osôb.
- VOC (1999/13/ES)	> 80 %

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+H312+H332 Zdraviu škodlivý pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H315 Dráždi kožu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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

IUCILID = 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**

Aerosol 1: H222 Mimoriadne horľavý aerosól. (Princíp extrapolácie „Aerosóly“) H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. (Princíp extrapolácie „Aerosóly“)

Skin Irrit. 2: H315 Dráždi kožu. (Metóda výpočtu)

Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (Metóda výpočtu)

Zmenené položky

žiadne



Copyright: Chemiebuero®

