

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Klimaanlagenreiniger Schaum
Číslo artikla 71350

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

1.2.1 Relevantné použitia

Čistiaci a dezinfekčný prostriedok

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

Aerosol 1: H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Eye Dam. 1: H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje:

Alkohol C13, ethoxyliert

Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
 H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 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 okuliare.
 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.
 P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C / 122 °F.
 P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi / regionálnymi / vnútroštátnymi / medzinárodnými predpismi.

Zvláštne označenie určitých zmesí

Obsahuje: (R)-p-mentha-1,8-dién. EUH208 Môže vyvolať alergickú reakciu.

Čistič, 648/2004/ES, obsahuje:

>=30% alifatické uhlovodíky (propellant)
 < 5% neiónové povrchovo aktívne látky
 < 5% kationové povrchovo aktívne látky
 vonné látky d-LIMONENE
 konzervačné látky DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE

Biocid (528/2012/ES) obsahuje:

0,15 g/100g Didecyldimetylamónium-chlorid
 0,15 g/100g Kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetylamóniumchloridy
 0,15 g/100g Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides
 0,07 g/100g Propán-2-ol
 Registration: -

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
10 - < 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
10 - < 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
1 - < 5	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
1 - < 5	1-metoxypropán-2-ol
	CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
1 - < 5	Alkohol C13, ethoxylit
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318
0,1 - < 1	izopentán
	CAS: 78-78-4, EINECS/ELINCS: 201-142-8, EU-INDEX: 601-006-00-1
	GHS/CLP: Flam. Liq. 1: H224 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Fettalkohol C12-C14
	CAS: 68439-50-9, EINECS/ELINCS: 500-213-3
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400
0,1 - < 1	(R)-p-mentha-1,8-dién
	CAS: 5989-27-5, EINECS/ELINCS: 227-813-5, EU-INDEX: 601-029-00-7
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1
0,1 - < 1	Didecyldimetylamónium-chlorid
	CAS: 7173-51-5, EINECS/ELINCS: 230-525-2, EU-INDEX: 612-131-00-6
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 3: H301 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 10
0,1 - < 1	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides
	CAS: 85409-23-0, EINECS/ELINCS: 287-090-7
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400, M = 10
0,1 - < 1	Kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetylamóniumchloridy
	CAS: 68424-85-1, EINECS/ELINCS: 270-325-2
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400, M = 10

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.

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

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

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

Vybuchujúce aerosolové nádoby môžu z ohňa vyletovať veľkou silou.
Nespálené uhlovodíky.

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 nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.
Urobiť opatrenia proti elektrostatickému nabíjaniu.
Pary môžu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.
Vo vyprázdnenom obale sa môžu vytvoriť zápalné zmesi.
Používať prístroje/armatúry chránené pred výbuchom a beziskrové nástroje.
Nestrieť do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
Pri práci nejesť, 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/slnečným 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
1-metoxypropán-2-ol
CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3
maximálna koncentrácia pracovných miest: 100 ppm, 375 mg/m ³ , K
krátkodobé (15 minút): 568 mg/m ³
izopentán
CAS: 78-78-4, EINECS/ELINCS: 201-142-8, EU-INDEX: 601-006-00-1
maximálna koncentrácia pracovných miest: 1000 ppm, 3000 mg/m ³

Súčasť kontrolovaných medzných
hodnôt súvisiacich s pracoviskom
(EU)

Nebezpečné obsiahnuté látky / ES NAJVVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ HODNOTY
1-metoxypropán-2-ol
CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3
osemhodinové: 100 ppm, 375 mg/m ³ , H
krátkodobé (15 minút): 150 ppm, 563 mg/m ³
izopentán
CAS: 78-78-4, EINECS/ELINCS: 201-142-8, EU-INDEX: 601-006-00-1
osemhodinové: 1000 ppm, 3000 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, >480 min (EN 374).

Ochrana tela

ochranný pracovný odev.

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 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

Pozri ODDIEL 7.

Chovanie v sústavách životného prostredia

Chráňte životné prostredie zavedením vhodných kontrolných opatrení na zabránenie emisiám alebo ich obmedzenie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Forma	aerosol
Farba	svetlozltý
Pach	citrusový
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 kyselinami.
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
1-metoxypropán-2-ol, CAS: 107-98-2
LD50, dermálne, Králik: 14000 mg/kg.
LD50, orálne, Krysa: 5200 mg/kg.
LC50, inhalatívne, Krysa: 54,6 mg/l (4h).
Fettalkohol C12-C14, CAS: 68439-50-9
LD50, orálne, Krysa: > 2000 mg/kg.
Bután, CAS: 106-97-8
LC50, inhalatívne, Krysa: 658 mg/L (IUCLID).
(R)-p-mentha-1,8-dién, CAS: 5989-27-5
LD50, dermálne, Králik: > 2000 mg/kg.
LD50, orálne, Krysa: 3650 mg/kg.
Izobután, CAS: 75-28-5
LC50, inhalatívne, Krysa: 570000 ppm (IUCLID).
izopentán, CAS: 78-78-4
LC50, inhalatívne, Myš: 450 mg/l/2h (IUCLID).
Propán, CAS: 74-98-6
LC50, inhalatívne, Krysa: 658 mg/L (IUCLID).
Kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetylamóniumchloridy, CAS: 68424-85-1
LD50, dermálne, Králik: ~ 3340 mg/kg.
LD50, orálne, Krysa: ~ 344 mg/kg.
Didecyldimetylamónium-chlorid, CAS: 7173-51-5
LD50, dermálne, Králik: > 2000 mg/kg.
LD50, orálne, Krysa: 50 - 500 mg/kg bw.
Alkohol C13, ethoxyliert
LD50, orálne, Krysa: 500-2000 mg/kg (OECD 423).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Nebezpečie vážneho poškodenia očí.

Poleptanie kože/podráždenie kože Bez zaradenia.

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
1-metoxypropán-2-ol, CAS: 107-98-2
LC50, (96h), Leuciscus idus: 4600 mg/l.
EC50, Bacteria: > 1000 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 23300 mg/l.
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l (168 h).
Fettalkohol C12-C14, CAS: 68439-50-9
LC50, fish: > 1 -< 10 mg/l.
EC50, Algae: > 0,1 -< 1 mg/l (OECD 201 / DIN 38412-9).
EC0, Bacteria: > 100 mg/l (OECD 209).
(R)-p-mentha-1,8-dién, CAS: 5989-27-5
LC50, (96h), Pimephales promelas: 0,7 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,42 mg/l.
izopentán, CAS: 78-78-4
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,1 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 2,3 mg/l (IUCLID).
Kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetylamóniumchloridy, CAS: 68424-85-1
LC50, (96h), Pimephales promelas: 0,28 mg/l (US-EPA).
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,016 mg/l/34d (OECD-202).
NOEC, Pimephales promelas: 0,032 mg/l/34d (EPA-FIFRA).
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,0042 mg/l (EPA-FIFRA).
ErC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,049 mg/l (OECD-201).
ErC50, (96h), Algae: 0,089 mg/l (US-EPA).
Didecyldimetylamónium-chlorid, CAS: 7173-51-5
LC50, (96h), fish: 0,32 ppm.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,094 mg/l.
Alkohol C13, ethoxyliert
LC50, (96h), Leuciscus idus: > 1 - 10 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 1 - 10 mg/l.
ErC50, (72h), Algae: > 1 - 10 mg/l.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Chovanie v sústavách životného prostredia**

neurčené

Chovanie v čistkách

neurčené

Biologická odbúrateľnosť

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004.

Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu

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.

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

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	Dodržiavajte obmedzenia pri zamestnávaní mladistvých osôb.
- VOC (1999/13/ES)	< 40 %

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)

H301 Toxický po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H315 Dráždi kožu.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H224 Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H302 Škodlivý po požití.
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H220 Mimoriadne horľavý plyn.

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

Aerosol 1: H222 Mimoriadne horľavý aerosól. (Metóda výpočtu) H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. (Metóda výpočtu)
Eye Dam. 1: H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. (Metóda výpočtu)
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (Metóda výpočtu)

Zmenené položky

žiadne



Copyright: Chemiebuero®

