

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Schwarzprimer
Číslo artikla 82330

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

1.2.1 Relevantné použitia

Základný náter pre zlepšenie priľnavosti.

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

Flam. Liq. 2: H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE 3: H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
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

Obsahuje:

Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane
 hexametylen diizokyanát, oligoméry
 3-(trimetoxysilyl) propán-1-ťiol
 Butanón
 1-Butylacetát

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
 P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
 P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla / horúcich povrchov / iskier / otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.
 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.

Zvláštne označenie určitých zmesí

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
 EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nebezpečenstvá pre životné prostredie

Neobsahuje žiadne látky PBT, resp. vPvB.

Ostatné riziká

Ďalšie nebezpečenstvá neboli poznamkami súčasnej vedy zistené.

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách**Výrobky typu:**

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
20 - <50	Butanón CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, Reg-No.: 01-2119457290-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
15 - <25	1-Butylacetát CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
1 - <10	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane CAS: 26426-91-5 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
4 - <10	hexametylén diizokyanát, oligoméry CAS: 28182-81-2, EINECS/ELINCS: Polymer, Reg-No.: 01-2119485796-17-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <2,5	3-(trimetoxysilyl) propán-1-tiol CAS: 4420-74-0, EINECS/ELINCS: 224-588-5 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <5	(1-Metoxypropán-2-yl)-acetát CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226
0,1 - <0,5	hexán-1,6-diyldiizokyanát CAS: 822-06-0, EINECS/ELINCS: 212-485-8, EU-INDEX: 615-011-00-1 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H331 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Resp. Sens. 1: H334 - Skin Sens. 1: H317

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	Namočený odev ihneď vymeňte.
Po vdýchnutí	Zaistiť čerstvý vzduch. Ihneď požiadať o radu lekára.
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	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
Po prehltnutí	Ihneď privolať lekára. Nevyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa a vydatne sa napiť vody.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Bolesť hlavy
Závrat
Ospalosť
Žalúdočné a črevné ťažkosti.
dýchacie ťažkosti

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri prehltnutí alebo zvracaníu nebezpečie preniknutia do pľúc.
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

Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.
monoxid uhlíka (CO)
Chlórovodík (HCl).
Oxidy dusíka (NOx).
Kyanovodík (HCN).
Izokyanát

5.3 Rady pre požiarnikov

Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.
Nevdychovať plyny z výbuchu alebo požiaru.
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.
Použiť osobné ochranné vybavenie.
Zaistiť dostatočné vetranie.
Pri pôsobení pár/aerosolu použiť ochranu dýchania.

6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. ohradením alebo nornými stenami).
Nedovoliť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.

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

Zaistiť dobré odvetrávanie priestora aj u podlahy (páry sú ťažšie ako vzduch).
Použiť prístroje odlávajúce rozpúšťadlám.
Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
Používať prístroje/armatúry chránené pred výbuchom a beziskrové nástroje.
Urobiť opatrenia proti elektrostatickému nabíjaniu.
Páry/aerosóly môžu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.
Vo vyprázdnenom obale se môžu vytvoriť zápalné zmesi.
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.
Pred prestávkami a pred koncom práce umyť ruky a/lebo obličaj.
Zašpinené, nasiaknuté oblečenie ihneď vyzliecť.
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 oxidačnými činidlami.

Neuchovávať blízko vody.

Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.

Skladovať v chlade. Skladovať v suchu.

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
Butanón
CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, Reg-No.: 01-2119457290-43-XXXX
maximálna koncentrácia pracovných miest: 200 ppm, 600 mg/m ³
krátkodobé (15 minút): 900 ppm
1-Butylacetát
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
maximálna koncentrácia pracovných miest: 100 ppm, 480 mg/m ³ , I.
krátkodobé (15 minút): 960 mg/m ³
(1-Metoxypropán-2-yl)-acetát
CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7
maximálna koncentrácia pracovných miest: 50 ppm, 275 mg/m ³ , K
krátkodobé (15 minút): 550 mg/m ³
hexán-1,6-diylidizokyanát
CAS: 822-06-0, EINECS/ELINCS: 212-485-8, EU-INDEX: 615-011-00-1
maximálna koncentrácia pracovných miest: 0,005 ppm, 0,035 mg/m ³ , I., S
krátkodobé (15 minút): 0,035 mg/m ³

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom (EU)

Nebezpečné obsiahnuté látky / ES NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ HODNOTY
Butanón
CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, Reg-No.: 01-2119457290-43-XXXX
osemhodinové: 600 mg/m ³
krátkodobé (15 minút): 300 ppm, 900 mg/m ³
(1-Metoxypropán-2-yl)-acetát
CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7
osemhodinové: 50 ppm, 275 mg/m ³ , H
krátkodobé (15 minút): 100 ppm, 550 mg/m ³

DNEL

Nebezpečné obsiahnuté látky
Butanón, CAS: 78-93-3
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects: 1161 mg/kg bw/day.
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 600 mg/m ³ .
general population, dermálne, Long-term - systemic effects: 412 mg/kg bw/day.
general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 106 mg/m ³ .
general population, orálne, Long-term - systemic effects: 31 mg/kg bw/day.

PNEC

Nebezpečné obsiahnuté látky
Butanón, CAS: 78-93-3
krajiny, 22,5 mg/kg soil dw.
sedimentov (morská voda), 284,7 mg/kg sediment dw.
sedimentov (sladkovodné), 284,74 mg/kg sediment dw.

odpadových vôd (STP), 709 mg/l.

morská voda, 55,8 mg/l.

sladkovodné, 55,8 mg/l.

8.2 Kontroly expozície

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení	Pracovať iba v obleku. Použiť vhodné odťahy. 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, >240 min (EN 374).
Ochrana tela	Ochranný odev s dlhými rukávami odolný proti 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 zaoberá. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.
Ochrana dýchania	Pri vysokých koncentráciách použite respirátor. Krátkodobe filtračný prístroj, filter AB. (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	čierny
Pach	štipľavý pre oči
Prahová hodnota zápachu	neurčené
Hodnoty pH	nepoužiteľné
Hodnoty pH [1%]	neurčené
Bod varu [°C]	ca. 79
Bod vzplanutia [°C]	ca. - 8
Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]	neurčené
Rozsah výbušnosti-Spodná	1,8 Vol. %
Rozsah výbušnosti-Horná	11,5 Vol. %
Oxidačné vlastnosti	nie
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	neurčené
Hustota [g/ml]	0,92 (20 °C / 68,0 °F)
Hustota [kg/m³]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	čistočne miešateľný
Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]	neurčené
Viskozita	50 mPas (20°C)
Relatívna hustota pary [Referenčná hodnota: vzduch]	neurčené
Rýchlosť odparovania	neurčené
Bod tavenia [°C]	neurčené
Samovznietenie [°C]	> 200
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.

10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie so silnými oxidizačnými látkami.

Reakcie s vodou spojené s tvorbou dvojoxidu uhlíka.

Je možný vývin vznetlivých zmesí na vzduchu pri zahriatí nad bod vzplanutia a/alebo pri rozstrikovaní alebo rozhmľovaní.

Neočistené prázdne obaly môžu obsahovať plyny produktu, ktoré so vzduchom vytvárajú výbušné zmesi.

Reakcie s alkoholmi, amíny, kyselinami a zásadami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri ODDIEL 7.2.

Zahriatie

Kontakt s vlhkosťou.

Voda.

10.5 Nekompatibilné materiály

Pozri ODDIEL 10.3.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vznetlivé plyny/páry.

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

Nebezpečné obsiahnuté látky
3-(trimetoxysilyl) propán-1-iol, CAS: 4420-74-0
LD50, dermálne, Králik: 2268 mg/kg (RTECS).
LD50, orálne, Krysa: 774 mg/kg (RTECS).
hexán-1,6-diylidizokyanát, CAS: 822-06-0
LD50, dermálne, Králik: 599 mg/kg (IUCLID).
LD50, orálne, Krysa: 746 mg/kg (IUCLID).
Butanón, CAS: 78-93-3
LD50, dermálne, Králik: 5000 mg/kg (Lit.).
LD50, orálne, Krysa: 3300 mg/kg (Lit.).
LC50, inhalatívne, Krysa: 20 mg/l/4h (Lit.).
1-Butylacetát, CAS: 123-86-4
LD50, dermálne, Králik: 17600 mg/kg (IUCLID).
LD50, orálne, Krysa: 14000 mg/kg (Lit.).
LC50, inhalatívne, Krysa: > 21 mg/l/4h (Lit.).
(1-Metoxypropán-2-yl)-acetát, CAS: 108-65-6
LD50, dermálne, Krysa: > 2000 mg/kg.
LD50, orálne, Krysa: > 5000 mg/kg.
LC0, inhalatívne, Krysa: > 4345 ppm (6 h).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí neurčené

Poleptanie kože/podráždenie kože neurčené

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Senzibilizujúci.

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 alebo trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k reakciám pokožky (podráždenie pokožky, tvorenie šupín).
Rozpúšťadlo odtučňuje pokožku.
Pri vdychovaní pôsobia páry tohto rozpúšťadla vo vysokej koncentrácii narkoticky.
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
3-(trimetoxysilyl) propán-1-iol, CAS: 4420-74-0
LC50, (96h), Danio rerio: 439 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), Daphnia magna: 6,7 mg/l (Lit.).
IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 267 mg/l (Lit.).
EC10, (3h), Bacteria: 440 mg/l (Lit.).
hexán-1,6-diylidizokyanát, CAS: 822-06-0
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: > 77,4 mg/l (IUCLID).
LC0, (96h), Brachidanio rerio: > 82,8 mg/l (IUCLID).
Butanón, CAS: 78-93-3
LC50, (48h), Leuciscus idus: > 100 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l (Lit.).
1-Butylacetát, CAS: 123-86-4
LC50, (96h), Pimephales promelas: 18 mg/l (IUCLID).
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 674 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Crustacea: 32 mg/l (IUCLID).
(1-Metoxypropán-2-yl)-acetát, CAS: 108-65-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 134 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: > 1000 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 500 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

nepoužiteľné

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Ekologické údaje o celkovom produkte nie sú 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

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

Odpad-č.

070604*
080409*

Nevyčistené obaly

Kontaminované obaly treba optimálne vyprázdniť, po odpovedajúcom vyčistení so môžu použiť daako znovu.
Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, zlikvidovať ako túto látku.

Odpad-č.

150110*
150102

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

Pozemná preprava podľa ADR/RID 1866


Vnútrozemská plavba (ADN) 1866


Námorná doprava podľa IMDG 1866

Letecká doprava podľa IATA IATA 1866

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID	ROZTOKY ŽIVÍC
- Klasifikačný kód	F1
- Bezpečnostné značky	
- ADR LQ	5 l
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Dopravná kategória (Tunelové kódy obmedzujúce prejazd) 2 (D/E)

Vnútrozemská plavba (ADN)	ROZTOKY ŽIVÍC
- Klasifikačný kód	F1
- Bezpečnostné značky	

Námorná doprava podľa IMDG	Resin solution
- EMS	F-E, S-E
- Bezpečnostné značky	
- IMDG LQ	5 l

Letecká doprava podľa IATA IATA	Resin solution
- Bezpečnostné značky	

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná preprava podľa ADR/RID	3
Vnútrozemská plavba (ADN)	3
Námorná doprava podľa IMDG	3
Letecká doprava podľa IATA IATA	3

14.4 Obalová skupina

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

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

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	áno
- VOC (1999/13/ES)	~ 71 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látky neboli pre látku v tejto zmesi vykonané.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 03)

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H315 Dráždi kožu.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H302 Škodlivý po požití.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

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

Flam. Liq. 2: H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. ()
Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. ()
Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. ()
STOT SE 3: H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. ()
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. ()

Zmenené položky

ODDIEL 2 been added:

ODDIEL 2 been added: R 52/53: Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

ODDIEL 4 been added: Bolest' hlavy

ODDIEL 4 been added: Závrat

ODDIEL 4 been added: Ospalosť

ODDIEL 4 been added: Žalúdočné a črevné ťažkosti.

ODDIEL 4 been added: dýchacie ťažkosti

ODDIEL 5 been added: Izokyanát

ODDIEL 5 been added: monooxid uhlíka (CO)

ODDIEL 5 been added: Chlórovodík (HCl).

ODDIEL 5 been added: Oxidy dusíka (NOx).

ODDIEL 5 been added: Kyanovodík (HCN).

ODDIEL 7 been added: Neuchovávať blízko vody.

ODDIEL 8 been added: Krátkodobe filtračný prístroj, filter AB. (DIN EN 14387)

ODDIEL 10 been added: Reakcie s alkoholmi, amíny, kyselinami a zásadami.

ODDIEL 10 been added: Zahriatie

ODDIEL 10 been added: Kontakt s vlhkosťou.

ODDIEL 10 been added: Voda.

ODDIEL 12 been added: Ekologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12 been added: Zabráňte nekontrolovanému úniku výrobku do životného prostredia a do kanalizácie.

ODDIEL 15 been added: -

Copyright: Chemiebüro®

