

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

**Karosserie Klebe- und Dichtmasse 310ml, schwarz**  
**Číslo artikla 94730**

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

Tesniaceho materiálu  
 Lepidlo

**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**

Resp. Sens. 1: H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  
 Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**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:** Metyléndifenyl diizokyanát

**Výstražné upozornenia** H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia** P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
 P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
 P261 Zabráňte vdychovaniu pár.  
 P284 V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.  
 P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
 P342+P311 Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.  
 P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi / regionálnymi / vnútroštátnymi / medzinárodnými predpismi.

**Zvláštne označenie určitých zmesí** U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii. Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu. V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).  
 EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

<b>Nebezpečenstvá pre zdravie</b>	Častý a trvalý dotyk s pokožkou môže viesť k podráždeniam pokožky.
<b>Nebezpečenstvá pre životné prostredie</b>	Neobsahuje žiadne látky PBT, resp. vPvB.
<b>Ostatné riziká</b>	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
5 - < 10	Xylén, zmes izomérov CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315
1 - < 5	Oxid vápenatý CAS: 1305-78-8, EINECS/ELINCS: 215-138-9 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318
1 - < 2	Etylbenzén CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373
1 - < 2	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 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 1	Metyléndifenyl diizokyanát CAS: 26447-40-5, EINECS/ELINCS: 247-714-0, EU-INDEX: 615-005-00-9 GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Acute Tox. 4: H332 - STOT RE 2: H373 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Resp. Sens. 1: H334 - Skin Sens. 1: H317

<b>Komentár k zloženiu</b>	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

<b>Všeobecné inštrukcie</b>	Potriesnené oblečenie vymeniť.
<b>Po vdýchnutí</b>	Zaistiť čerstvý vzduch. Pri obťažach zabezpečte lekárske ošetrovanie.
<b>Po kontakte s pokožkou</b>	Pri dotyku s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody a mydlom. Pri trvalom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.
<b>Po kontakte s očami</b>	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
<b>Po prehltnutí</b>	Ihneď privolať lekára. Nevyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa a vydatne sa napiť vody.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Ospalosť  
Bolesť hlavy  
Závrat  
Nevolnosť, zvracanie.

#### 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

Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.  
Kyanovodík (HCN).  
monooxid uhlíka (CO)  
Oxidy dusíka (NOx).

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.  
Nevdychovať plyny z výbuchu alebo požiaru.

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.  
Mimoriadne nebezpečie sklznutia na vyteklom/rozsypanom produkte.  
Použiť osobné ochranné vybavenie.  
Zaistiť dostatočné vetranie.

### 6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

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

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachytiť materiálom viažucim tekutiny (napr. pieskom, pilinami).  
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.  
Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.  
Pary môžu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.  
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.  
Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.  
Neuchovávať blízko vody.  
Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.  
Skladovať na dobre odvetrávanom mieste.  
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**

Súčasti kontrolovaných medzných  
hodnôt súvisiacich s pracoviskom  
(SK)

Nebezpečné obsiahnuté látky
Xylén, zmes izomérov
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9
maximálna koncentrácia pracovných miest: 50 ppm, 221 mg/m <sup>3</sup> , K
krátkodobé (15 minút): 442 mg/m <sup>3</sup>
Oxid vápenatý
CAS: 1305-78-8, EINECS/ELINCS: 215-138-9
maximálna koncentrácia pracovných miest: 5 mg/m <sup>3</sup>
Etylbenzén
CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4
maximálna koncentrácia pracovných miest: 100 ppm, 442 mg/m <sup>3</sup> , K
krátkodobé (15 minút): 884 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> , OSHA
Metyléndifenyl diizokyanát
CAS: 26447-40-5, EINECS/ELINCS: 247-714-0, EU-INDEX: 615-005-00-9
maximálna koncentrácia pracovných miest: 0,05 mg/m <sup>3</sup> , S

Súčasti kontrolovaných medzných  
hodnôt súvisiacich s pracoviskom  
(EU)

Nebezpečné obsiahnuté látky / ES NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ HODNOTY
Xylén, zmes izomérov
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9
osemhodinové: 50 ppm, 221 mg/m <sup>3</sup> , H
krátkodobé (15 minút): 100 ppm, 442 mg/m <sup>3</sup>
Etylbenzén
CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4
osemhodinové: 100 ppm, 442 mg/m <sup>3</sup> , H
krátkodobé (15 minút): 200 ppm, 884 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Kontroly expozície

<b>Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení</b>	Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie.
<b>Ochrana očí</b>	Ochranné okuliare. (EN 166:2001)
<b>Ochrana rúk</b>	Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím, dodávateľa rukavíc. Butylkaučuk, >240 min (EN 374). PVA, >480 min (EN 374).
<b>Ochrana tela</b>	ochranný pracovný odev.
<b>Iné</b>	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Páry nevdychovať. 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.
<b>Ochrana dýchania</b>	Pri vysokých koncentráciách použite respirátor. Krátkodobe filtračný prístroj, filter AB. (DIN EN 14387)
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	nepoužiteľné
<b>Chovanie v sústavách životného prostredia</b>	Pozri ODDIEL 6+7.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Forma</b>	pastovitý
<b>Farba</b>	rôzny
<b>Pach</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	neurčené
<b>Hodnoty pH</b>	nepoužiteľné
<b>Hodnoty pH [1%]</b>	neurčené
<b>Bod varu [°C]</b>	137
<b>Bod vzplanutia [°C]</b>	40-55 (closed cup)
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]</b>	nepoužiteľné
<b>Rozsah výbušnosti-Spodná</b>	0,6 Vol. %
<b>Rozsah výbušnosti-Horná</b>	7 Vol. %
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	nie
<b>Tlak pary/tlak plynu [kPa]</b>	neurčené
<b>Hustota [g/ml]</b>	1,17 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Hustota [kg/m<sup>3</sup>]</b>	nepoužiteľné
<b>Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode</b>	reaguje s vodou
<b>Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]</b>	neurčené
<b>Viskozita</b>	neurčené
<b>Relatívna hustota pary [Referenčná hodnota: vzduch]</b>	neurčené
<b>Rýchlosť odparovania</b>	neurčené
<b>Bod tavenia [°C]</b>	neurčené
<b>Samovznietenie [°C]</b>	> 200
<b>Bod rozkladu [°C]</b>	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

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

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

Reakcie s alkoholmi, amíny, kyselinami a zásadami.

Reakcie s vodou spojené s tvorbou dvojoxidu uhlíka.

V uzavretých nádobách vzniká riziko ich roztrhnutia následkom nadmerného pretlaku.

### 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
uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty, CAS: 64742-47-8
LD50, dermálne, Králik: > 5000 mg/kg.
LD50, orálne, Krysa: > 5000 mg/kg bw.
LC50, inhalatívne (para ), Krysa: > 5000 mg/L (4h).
Etylbenzén, CAS: 100-41-4
LD50, orálne, Krysa: 3500 mg/kg (IUCLID).
LD50, dermálne, Králik: 15354 mg/kg (IUCLID).
LC50, inhalatívne, Krysa: 17,2 mg/l/4h (IUCLID).
Metyléndifenyli diizokyanát, CAS: 26447-40-5
LD50, dermálne, Králik: > 10.000 mg/kg.
LD50, orálne, Krysa: > 10.000 mg/kg.
LC50, inhalatívne, Krysa: ~ 0,493 mg/l 4h.
Xylén, zmes izomérov, CAS: 1330-20-7
LD50, dermálne, Králik: 4350 mg/kg (IUCLID).
LD50, orálne, Krysa: 2840 mg/kg (Lit.).
LC50, inhalatívne, Krysa: 28 mg/l/4h (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** Kontakt s pokožkou: Môže spôsobiť podráždenie.

Toxikologické údaje o celkovom produkte nielu k dispozícii.  
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
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 1000 ppm.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 250 ppm.
IC50, (72h), Algae: 20 ppm.
Oxid vápenatý, CAS: 1305-78-8
LC50, (96h), Cyprinus carpio: 1070 mg/l (IUCLID).
Etylbenzén, CAS: 100-41-4
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,2 mg/l (OECD 203).
EC50, Bacteria: 9,68 mg/l/30 min. (Microtox Test).
EC50, (48h), Daphnia magna: 2,9 mg/l (ECOTOX Database).
IC50, (72h), Algae: 4,6 mg/l (IUCLID).
Metyléndifenyl diizokyanát, CAS: 26447-40-5
LC0, (96h), fish: > 1000 mg/l.
EC0, (72h), Scenedesmus subspicatus: 1640 mg/l (OECD 201).
EC0, (24h), Daphnia magna: > 500 mg/l.
Xylén, zmes izomérov, CAS: 1330-20-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 8,2 mg/l (ECOTOX Database).
EC50, (24h), Daphnia magna: 75,5 mg/l (ECOTOX Database).

**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.**

080409\*  
080501\*

**Nevyčistené obaly**

Nekontaminované obaly môžu byť použité 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 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 áno

- Rešpektovať obmedzenia zamestnávania

- VOC (1999/13/ES) 7,5 %

**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)**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii po vdýchnutí.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H315 Dráždi kožu.

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

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**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**

Resp. Sens. 1: H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. ( )

Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. ( )

**Zmenené položky**

ODDIEL 4 been added: Ospalosť

ODDIEL 4 been added: Závrat

ODDIEL 4 been added: Bolesť hlavy

ODDIEL 5 been added: Oxidy dusíka (NOx).

ODDIEL 5 been added: monooxid uhlíka (CO)

ODDIEL 7 been added: Neuchovávať blízko vody.

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

ODDIEL 8 been added: ochranný pracovný odev.

ODDIEL 8 been added: PVA, &gt;480 min (EN 374).

ODDIEL 10 been added: V uzavretých nádobách vzniká riziko ich roztrhnutia následkom nadmerného pretlaku.

ODDIEL 10 been added: Reakcie s vodou spojené s tvorbou dvojoxydu uhlíka.

ODDIEL 11 been added: Kontakt s pokožkou: Môže spôsobiť podráždenie.

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

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



Copyright: Chemiebuero®

