

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**Scheibenkleber 310ml, 400ml**

**Číslo artikla 83310,83400**

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

#### 1.2.1 Relevantné použitia

Lepidlo

#### 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](http://www.petec.de)  
E-mail [info@petec.de](mailto:info@petec.de)

#### Informačné oddelenie

**Technické informácie** [info@petec.de](mailto:info@petec.de)

**Karta bezpečnostných údajov** [sdb@chemiebuero.de](mailto: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.

Skin Irrit. 2: H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2 Prvky označovania

### Výstražné piktogramy



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

### Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO

### Obsahuje:

Metyléndifenyyl diizokyanát

### Výstražné upozornenia

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  
H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
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.  
P261 Zabráňte vdychovaniu pár.  
P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.  
P284 V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.  
P304+P341 PO VDÝCHNUTÍ: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.  
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

### 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
1 - <5	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.: 01-2119456620-43-0000 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - <1	Metyléndifenyyl 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
0,02 - <0,1	Dibutylidichlórstanán CAS: 683-18-1, EINECS/ELINCS: 211-670-0, EU-INDEX: 050-022-00-X, Reg-No.: 01-2119496066-31-XXXX GHS/CLP: Muta. 2: H341 - Repr. 1B: H360FD - Acute Tox. 2: H330 - Acute Tox. 3: H301 - Acute Tox. 4: H312 - STOT RE 1: H372 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 10

### 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 ihneď umyť veľkým množstvom vody a mydlom. 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	Ihneď privolať lekára. Nevyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa a vydatne sa napiť vody.

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

Závrat  
Nevolnosť, zvracanie.  
Bolesť hlavy  
Alergické reakcie

##### 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).  
monoxid 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

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

##### 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

Mechanicky zachytiť.  
Zvyšky zachytiť materiálom viažucim tekutiny (napr. pieskom, pilinami, univerzálnym pojivom).  
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.

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 akejkolvek nekompatibility

Uchovávať len v originálnej nádobe.

Bezpečne zabrániť preniknutiu do pôdy.

Neskladujte spoločne s amínmi.

Neskladovať spoločne so zásadami. Neskladovať spoločne s kyselinami.

Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.

Skladovať na dobre odvetrávanom mieste.

Skladovať v chlade. Skladovať v suchu.

Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a pred vodou.

#### 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.: 01-2119456620-43-0000

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

## 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). Polyvinylalkohol (PVA) Polychloroprene, >240 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 zaoberá. 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>	čierny
<b>Pach</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	neurčené
<b>Hodnoty pH</b>	nepoužiteľné
<b>Hodnoty pH [1%]</b>	nepoužiteľné
<b>Bod varu [°C]</b>	> 190
<b>Bod vzplanutia [°C]</b>	>70
<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>	1,2
<b>Hustota [kg/m³]</b>	nepoužiteľné
<b>Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode</b>	prakticky nerozpustný
<b>Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]</b>	neurčené
<b>Viskozita</b>	nieje relevantné
<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>	> 140

### 9.2 Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne údaje.

## 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 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
Metyléndifenyl 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.
uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty, CAS: 64742-47-8
LD50, dermálne, Krysa: >5000 mg/kg (OECD 402).
LD50, orálne, Krysa: >5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalatívne, Krysa: >5000 mg/m <sup>3</sup> /8h (OECD 403).
Dibutylchlorstanán, CAS: 683-18-1
LD50, orálne, Krysa: 100 mg/kg (Lit.).
LD50, orálne, Krysa: 50 mg/kg bw (RTECS).
LC50, inhalatívne, Krysa: > 0,36 mg/l/4h (RTECS).

**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** Dráždi sliznice.

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
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.
uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty, CAS: 64742-47-8
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l.
EL0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l.
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1000 mg/l.
Dibutylchlorstanán, CAS: 683-18-1
LC50, (48h), Oryzias latipes: 5,8 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,4 mg/l (Lit.).

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

<b>Chovanie v sústavách životného prostredia</b>	neurčené
<b>Chovanie v čističkách</b>	neurčené
<b>Biologická odbúrateľnosť</b>	Tento produkt je biologicky ťažko odbúrateľný.

## 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

Produkt je nerozpustný vo vode.  
 Ekologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.  
 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

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

<b>Pozemná preprava podľa ADR/RID</b>	nepoužiteľné
<b>Vnútrozemská plavba (ADN)</b>	nepoužiteľné
<b>Námorná doprava podľa IMDG</b>	nepoužiteľné
<b>Letecká doprava podľa IATA IATA</b>	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 zamestnávania áno

- VOC (1999/13/ES) < 3 %

## 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.  
H315 Dráždi kožu.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii po vdýchnutí.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
-  
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
H301 Toxický po požití.  
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.  
H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.  
H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

### 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. ()  
Skin Irrit. 2: H315 Dráždi kožu. ()  
Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. ()  
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. ()

**Zmenené položky**

ODDIEL 2 been added: Metyléndifenyli diizokyanát  
ODDIEL 2 been added: Metyléndifenyli diizokyanát  
ODDIEL 3 been added: Metyléndifenyli diizokyanát  
ODDIEL 2 vymazané: 4,4'-metyléndifenyliizokyanát  
ODDIEL 2 vymazané: 4,4'-metyléndifenyliizokyanát  
ODDIEL 3 vymazané: 4,4'-metyléndifenyliizokyanát  
ODDIEL 3 been added: 4,4'-metyléndifenyliizokyanát  
ODDIEL 3 vymazané: 4,4'-metyléndifenyliizokyanát  
ODDIEL 2 been added: 4,4'-metyléndifenyliizokyanát  
ODDIEL 2 been added: 4,4'-metyléndifenyliizokyanát  
ODDIEL 3 been added: 4,4'-metyléndifenyliizokyanát  
ODDIEL 2 vymazané: Metyléndifenyli diizokyanát  
ODDIEL 2 vymazané: Metyléndifenyli diizokyanát  
ODDIEL 3 vymazané: Metyléndifenyli diizokyanát

Copyright: Chemiebüro®

