

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu****Kunststoff Bond High Performance, Part A****Číslo artikla 98150****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 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](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**

Skin Irrit. 2: H315 Dráždi kožu.  
 Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
 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**

POZOR

**Obsahuje:**

2-Ethylhexyl methacrylate

Kyselina maleínová

[2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogensuccinat

**Výstražné upozornenia**

H315 Dráždi kožu.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
 P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
 P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.  
 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.  
 P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody / mydla.  
 P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.  
 P405 Uchovávať uzamknuté.  
 P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi / regionálnymi / vnútroštátnymi / medzinárodnými predpismi.

### 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                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 - 50   | Tetrahydrofurfuryl-metakrylát                                                                                 |
|           | CAS: 2455-24-5, EINECS/ELINCS: 219-529-5                                                                      |
|           | GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335                 |
| 10 - 30   | 2-Ethylhexyl methacrylate                                                                                     |
|           | CAS: 688-84-6, EINECS/ELINCS: 211-708-6, EU-INDEX: 607-134-00-4, Reg-No.: 01-2119490166-35-XXXX               |
|           | GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412                                                         |
| 1 - 10    | [2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogensuccinat                                                           |
|           | CAS: 20882-04-6, EINECS/ELINCS: 244-096-4                                                                     |
|           | GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335 - Skin Sens. 1: H317                      |
| 1 - 10    | Kyselina maleínová                                                                                            |
|           | CAS: 110-16-7, EINECS/ELINCS: 203-742-5, EU-INDEX: 607-095-00-3                                               |
|           | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 |

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 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

Nevyvolávať zvracanie.

Vypláchnite ústa.

Požiadajte o radu lekára.

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

Dráždivé účinky

Alergické reakcie

#### 4.3 Údaj o akejkolvek 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.

### 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

Zaistiť dostatočné vetranie.

Nebezpečenstvo pošmyknutia v dôsledku vytečeného/vysypaného výrobku v mokrom prostredí.

Použiť osobné ochranné vybavenie.

### 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

Zachytiť materiálom viažucim tekutiny (napr. 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.

Zabrániť rozliatiu v uzatvorených priestoroch.

Zabrániť tvorbe aerosola.

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

Bezpečne zabrániť preniknutiu do pôdy.

Uchovávať len v originálnej nádobe.

Neskladovať spoločne s potravinami a krmivami.

Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.

Neskladovať spoločne s kyselinami.

Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.

Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.

Skladovať v chlade.

### 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)

nieje relevantné

**DNEL**

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                |
| 2-Ethylhexyl methacrylate, CAS: 688-84-6                                   |
| Industrial, dermálne, Long-term - local effects: 0,04 mg/cm <sup>2</sup> . |
| Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects: 5 mg/kg.               |

**PNEC**

|                                          |
|------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky              |
| 2-Ethylhexyl methacrylate, CAS: 688-84-6 |
| odpadových vôd (STP), 10 mg/l.           |
| morská voda, 0,174 mg/l.                 |
| sladkovodné, 0,174 mg/l.                 |

**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, >240 min (EN 374).

Ochrana tela

ochranný pracovný odev.

Iné

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Páry nevdychovať.  
Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na  
koncentracii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. Odolnosť  
ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.

Ochrana dýchania

Pri nedostatočnom vetraní použiť dýchací prístroj.  
Krátkodobe filtračný prístroj, filter A. (DIN EN 14387)

Tepelná nebezpečnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje.

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                                               | tekuté / viskózný     |
| Farba                                               | belasý                |
| Pach                                                | charakteristický      |
| Prahová hodnota zápachu                             | neurčené              |
| Hodnoty pH                                          | nepoužiteľné          |
| Hodnoty pH [1%]                                     | nepoužiteľné          |
| Bod varu [°C]                                       | neurčené              |
| Bod vzplanutia [°C]                                 | neurčené              |
| 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]                                      | 0,978                 |
| Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]                        | nepoužiteľné          |
| Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode                | prakticky nerozpustný |
| Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]             | neurčené              |
| Viskozita                                           | neurčené              |
| Relatívna hustota pary [Referenčná hodnota: vzduch] | neurčené              |
| Rýchlosť odparovania                                | neurčené              |
| Bod tavenia [°C]                                    | neurčené              |
| Samovznietenie [°C]                                 | neurčené              |
| Bod rozkladu [°C]                                   | 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

Reakcie so silnými oxidizačnými látkami.  
Reakcie so silnými kyselinami.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zahriatie

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Pozri ODDIEL 10.3.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Dráždivé plyny/páry.

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

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                        |
| Kyselina maleínová, CAS: 110-16-7                  |
| LD50, dermálne, Králik: 1560 mg/kg (IUCLID).       |
| LD50, orálne, Krysa: 708 mg/kg (IUCLID).           |
| LC50, inhalatívne, Krysa: > 0,72 mg/l 1h (IUCLID). |
| 2-Ethylhexyl methacrylate, CAS: 688-84-6           |
| LD50, orálne, Krysa: > 2000 mg/kg.                 |

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Dráždivý

**Poleptanie kože/podráždenie kože** Dráždivý

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Senzibilizujúci.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia** STOT SE 3

**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.  
Zaradenie bolo provedené podľa kalkulačného postupu smernice pre prípravu.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                           |
| Kyselina maleínová, CAS: 110-16-7                     |
| EC50, (24h), Daphnia magna: 160 mg/l (IUCLID).        |
| LC0, (96h), Lepomis macrochirus: > 300 mg/l (IUCLID). |

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

**Chovanie v čističkách** neurčené

**Biologická odbúrateľnosť** neurčené

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**12.4 Mobilita v pôde**

Výrobok sa imobilizuje adsorpciou časticami pôdy.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

nepoužiteľné

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt je nerozpustný vo vode.

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

Likvidovať ako nebezpečný odpad.

Likvidáciu prípadne dohodnúť s likvidátorom/orgánmi.

#### Odpad-č.

080409\*

#### Nevyčistené obaly

Kontaminované obaly zlikvidovať ako túto látku.

#### Odpad-č.

150110\*

## 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 zamestnávania      Dodržiavajte obmedzenia pri zamestnávaní mladistvých osôb.

- VOC (1999/13/ES)      neurčené

**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 Škodlivý po požití.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H315 Dráždi kožu.  
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 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

Skin Irrit. 2: H315 Dráždi kožu. (Metóda výpočtu)  
Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (Metóda výpočtu)  
Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. (Metóda výpočtu)  
STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (Metóda výpočtu)  
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (Metóda výpočtu)

### Zmenené položky

žiadne



Copyright: Chemiebuero®

