

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Kunststoff Bond High Performance, Part B

Číslo artikla 98150

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

1.2.1 Relevantné použitia

Lepidlo
Activator

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

Skin Corr. 1A: H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Acute Tox. 4: H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje:

Uretán-akrylát-oligomér

Benzyl-metakrylát

Propán-1,3-diamín

Triethylborane-1,3-diaminopropane

Výstražné upozornenia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte pary / aerosóly.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou / sprchou.

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.

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	Uretán-akrylát-oligomér
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335 - Skin Sens. 1: H317
10 - 30	Triethylborane-1,3-diaminopropane
	CAS: 148861-07-8
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H312 - Skin Corr. 1A: H314
10 - 30	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	Benzyl-metakrylát
	CAS: 2495-37-6, EINECS/ELINCS: 219-674-4, EU-INDEX: 607-134-00-4
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335
1 - < 10	Propán-1,3-diamín
	CAS: 109-76-2, EINECS/ELINCS: 203-702-7
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 2: H310 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1A: H314
< 1	Butylhydroxytoluén
	CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4
	GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1

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	Namočený odev ihneď vymeňte.
Po vdýchnutí	Zaistiť čerstvý vzduch. Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a v kľude uložiť. Predať k lekárskemu ošetrovaniu.
Po kontakte s pokožkou	Je nezbytné okamžité lekárske ošetrovanie, lebo neošetrené poleptania vedú k ťažko hojitelným ranám. Pri dotyku s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody.
Po kontakte s očami	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
Po prehltnutí	Nevyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa a vydatne sa napiť vody. Ihneď privolať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zpôsobuje poleptania.
Začervenanie

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.

5.3 Rady pre požiarnikov

Nevdychovať plyny z výbuchu alebo požiaru.
Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.
Nosiť úplný ochranný oblek.
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. pieskom, 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.
Zabrániť rozliatiu v uzatvorených priestoroch.
Zabrániť tvorbe aerosola.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.
Naplánujte sprchy a zariadenia na vyplachovanie očí.
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**

Súčasti kontrolovaných medzných
hodnôt súvisiacich s pracoviskom
(SK)

nieje relevantné

8.2 Kontroly expozície

Ďalšie upozornenia týkajúce sa
usporiadania technických zariadení

Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie.

Ochrana očí

Ochrana obličaja.
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

Neprepustné ochranné oblečenie.

Iné

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Nevdychujte pary/aerosóly.
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

Chránite 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	žltavý
Pach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neurčené
Hodnoty pH	neurčené
Hodnoty pH [1%]	neurčené
Bod varu [°C]	neurčené
Bod vzplanutia [°C]	> 60 - 93
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]	1,008
Hustota [kg/m ³]	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

Niesú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

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

Leptajúce plyny/páry.

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

Nebezpečné obsiahnuté látky
Butylhydroxytoluén, CAS: 128-37-0
LD50, dermálne, Králik: > 2000 mg/kg (Lit.).
LD50, orálne, Krysa: > 2930 mg/kg (Lit.).
LD50, orálne, Krysa: 1700 mg/kg (IUCLID).
Benzyl-metakrylát, CAS: 2495-37-6
LD50, dermálne, Krysa: > 2000 mg/kg.
LD50, orálne, Krysa: 5000 mg/kg.
Propán-1,3-diamín, CAS: 109-76-2
LD50, orálne, Krysa: 700 mg/kg (Lit.).
LD50, dermálne, Králik: 177 mg/kg (Lit.).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Zpôsobuje poleptania.

Poleptanie kože/podráždenie kože Zpôsobuje poleptania.

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 niesu k dispozícii.
Zaradenie bolo provedené podľa kalkulačného postupu smernice pre prípravu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Nebezpečné obsiahnuté látky
Butylhydroxytoluén, CAS: 128-37-0
LC50, (48h), Oryzias latipes: 5 mg/l (IUCLID).
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 0,42 mg/l (IUCLID).
Propán-1,3-diamín, CAS: 109-76-2
LC50, (96h), Pimephales promelas: 1190 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), Daphnia magna: 27 mg/l (Lit.).

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Chovanie v sústavách životného prostredia neurčené

Chovanie v čistíčkách neurčené

Biologická odbúrateľnosť Výrobok nie je biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia je potenciálne možná.

12.4 Mobilita v pôde

Výrobok sa imobilizuje adsorpciou časticami pôdy.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

nepoužiteľné

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Ekologické údaje o celkovom produkte niesu 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

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, zlikvidovať ako túto látku.

Odpad-č.

150110*

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID 1760

Vnútrozemská plavba (ADN) 1760

Námorná doprava podľa IMDG 1760

Letecká doprava podľa IATA IATA 1760

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID ŽIERAVÉ KVAPALINY, I. N. (Triethylborane-1,3-diaminopropane Complex)

- Klasifikačný kód

C9

- Bezpečnostné značky



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Dopravná kategória (Tunelové kódy obmedzujúce prejazd) 2 (E)

Vnútrozemská plavba (ADN)

ŽIERAVÉ KVAPALINY, I. N. (Triethylborane-1,3-diaminopropane Complex)

- Klasifikačný kód

C9

- Bezpečnostné značky



Námorná doprava podľa IMDG

Corrosive liquid, n.o.s. (Triethylborane-1,3-diaminopropane Complex)

- EMS

F-A, S-B

- Bezpečnostné značky



- IMDG LQ

1 I

Letecká doprava podľa IATA IATA

Corrosive liquid, n.o.s. (Triethylborane-1,3-diaminopropane Complex)

- Bezpečnostné značky

**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

Pozemná preprava podľa ADR/RID 8

Vnútrozemská plavba (ADN) 8

Námorná doprava podľa IMDG 8

Letecká doprava podľa IATA IATA 8

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

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. Rešpektovať obmedzenia zamestnávania pre nastávajúce a dojčiace matky.
- VOC (1999/13/ES)	< 10%

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)

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H302 Škodlivý po požití.
H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H226 Horľavá kvapalina a pary.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie 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

Postup klasifikácie

Skin Corr. 1A: H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. (Metóda výpočtu)
Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (Metóda výpočtu)
Acute Tox. 4: H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou. (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®

