

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

POWER BiBond 3 Minuten A
Číslo artikla 98625,98550,985400,98533

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
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 Corr. 1A: H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Postup klasifikácie Metóda výpočtu

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:

Metyl-metakrylát

Kyselina metakrylová

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
 P210 Uchovávať mimo dosahu tepla / horúcich povrchov / iskier / otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčiť.
 P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
 P260 Nevdychujte pary / aerosóly.
 P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.
 P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou / sprchou.
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára / ...
 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 - 60	Metyl-metakrylát
	CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317
7 - 13	Kyselina metakrylová
	CAS: 79-41-4, EINECS/ELINCS: 201-204-4, EU-INDEX: 607-088-00-5
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 3: H311 - Skin Corr. 1A: H314 - STOT SE 3: H335

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 klude 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	Ihneď privolať lekára. Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Neporanené oko chrániť.
Po prehĺtnutí	Ihneď privolať lekára. Nevyvolávať zvracanie. Vypláchnite ústa.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zpôsobuje poleptania.
Dráždivé účinky
Nevolnosť, zvracanie.
Kašeľ
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.
monoxid uhlíka (CO)
CO₂

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**

Nepribližovať zdroje ohňa.
Zaistiť dostatočné vetranie.
Použiť osobné ochranné vybavenie.
Osoby previesť do bezpečia.
Nebezpečenstvo pošmyknutia v dôsledku vytečeného/vysypaného výrobku v mokrom prostredí.

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, 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.
Uchovávať mimo dosahu nekrýteho ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.
Pary môžu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.
Urobiť opatrenia proti elektrostatickému nabíjaniu.
Vo vyprázdnenom obale se môžu vytvoriť zápalné zmesi.
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Naplánujte sprchy a zariadenia na vyplachovanie očí.
Po práci a pred prestávkami zaistiť dôkladné očistenie pokožky.
Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečne zabrániť preniknutiu do pôdy.
Uchovávať len v originálnej nádobe.
Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.
Neskladovať spoločne s potravinami a krmivami.
Neskladovať spoločne so zásadami. Neskladovať spoločne s kyselinami.
Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.
Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.
Skladovať v chlade. Skladovať v suchu.
Chrániť pred ohriatím/prehriatím/slnečným žiarením.
Odporúčaná teplota skladovania: 2-8 °C

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
Metyl-metakrylát
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6
maximálna koncentrácia pracovných miest: 50 ppm, 210 mg/m ³ , I., S
krátkodobé (15 minút): 420 mg/m ³

Súčasť kontrolovaných medzných
hodnôt súvisiacich s pracoviskom
(EU)

Nebezpečné obsiahnuté látky / ES NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ HODNOTY
Metyl-metakrylát
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6
osemhodinové: 50 ppm
krátkodobé (15 minút): 100 ppm

8.2 Kontroly expozície

Ďalšie upozornenia týkajúce sa
usporiadania technických zariadení

Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie.
Pracovať iba v obleku. Použiť vhodné odťahy.

Ochrana očí

ochranné okuliare (EN 166:2001)

Ochrana rúk

Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím,
dodávateľa rukavíc.
Pri úplnom kontakte:
Butylkaučuk, >480 min (EN 374).
Pri postriekaní
nitrilová guma, >60 min (EN 374).

Ochrana tela

ochranný pracovný odev.

Iné

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

Ochrana dýchania

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

Tepelná nebezpečnosť

Pozri ODDIEL 7.

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 / viskózný
Farba	belasý
Pach	štipľavý pre oči
Prahová hodnota zápachu	neurčené
Hodnoty pH	7
Hodnoty pH [1%]	neurčené
Bod varu [°C]	101
Bod vzplanutia [°C]	10,6 (DIN 51758 EN 22719)
Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]	nepoužiteľné
Rozsah výbušnosti-Spodná	2 Vol. %
Rozsah výbušnosti-Horná	12,5 Vol. %
Oxidačné vlastnosti	nie
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	< 3 kPa (20 °C)
Hustota [g/ml]	1,03 (25 °C / 77,0 °F)
Hustota [kg/m ³]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	(20 °C) nerozpustný
Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]	neurčené
Viskozita	45000 mPas (25 °C)
Relatívna hustota pary [Referenčná hodnota: vzduch]	neurčené
Rýchlosť odparovania	neurčené
Bod tavenia [°C]	neurčené
Samovznietenie [°C]	neurčené
Bod rozkladu [°C]	> 200

9.2 Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

Výrobok je za bežných podmienok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie so silnými oxidizačnými látkami.

Reakcie so silnými kyselinami a zásadami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uschovávať mimo dosahu nekrýteho ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

Zahriatie

10.5 Nekompatibilné materiály

Pozri ODDIEL 10.3.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vznetlivé plyny/páry.

V prípade požiaru: Pozrite si kapitolu 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Produkt
ATE-mix, inhalatívne, 122,2 mg/l (vapours).
ATE-mix, dermálne, 3333,3 mg/kg.
ATE-mix, orálne, 14666,7 mg/kg.
Nebezpečné obsiahnuté látky
Kyselina metakrylová, CAS: 79-41-4
LD50, dermálne, Králik: 500 mg/kg.
LD50, orálne, Krysa: 1060 mg/kg.
Metyl-metakrylát, CAS: 80-62-6
LD50, orálne, Krysa: 7872 mg/kg (RTECS).
LD50, dermálne, Králik: > 5000 mg/kg (RTECS).
LC50, inhalatívne, Krysa: 7093 ppm/4h (Lit.).
LC50, inhalatívne, Krysa: 78000 mg/m ³ (4 h) (RTECS).

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 neurčené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia neurčené

Mutagenita (CAS 79-41-4, Lit.) Ames-test: negative.
(CAS 80-62-6, OECD 471, Lit.) Ames-test: negative.

Reprodukčná toxicita neurčené

Kancerogenita neurčené

Ďalšie toxikologické inštrukcie Vdýchnutie spôsobuje pretrvávajúci kašeľ, dýchacie ťažkosti.
Môže dôjsť k podráždeniu dýchacích orgánov.
Symptómy (po požití): bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie.
Zaradenie bolo provedené podľa kalkulačného postupu smernice pre prípravu.
Uvedené údaje o toxicite obsahových látok sú určené pre príslušníkov vykonávajúcich zdravotnícke povolania, odborníkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a toxikológov. Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Nebezpečné obsiahnuté látky
Kyselina metakrylová, CAS: 79-41-4
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 85 mg/l (OECD 203, IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 130 mg/l (IUCLID).
IC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 45 mg/l (OECD 201, Lit.).
NOEC, (21d), Daphnia magna: 53 mg/l (OECD 202, Lit.).
Metyl-metakrylát, CAS: 80-62-6
LC50, (96h), fish: 191 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 69 mg/l (IUCLID).
IC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 170 mg/l (4 d) (OECD 201).

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Chovanie v sústavách životného prostredia	neurčené
Chovanie v čističkách	neurčené
Biologická odbúrateľnosť	> 95 %, 28d (OECD 302B; CAS 80-62-6; Lit.) 86 %, 28d (OECD 301D; CAS 79-41-4; Lit.)

12.3 Bioakumulačný potenciál

logPow: 1,38 (20 °C; OECD 107; CAS 80-62-6; Lit.)
logPow: 0,93 (CAS 79-41-4; IUCLID)

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe všetkých dostupných informácií nie je zaradené ako PBT, resp. vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

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

070208*
080409*

Nevyčistené obaly

Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.
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 2924

Vnútrozemská plavba (ADN) 2924

Námorná doprava podľa IMDG 2924

Letecká doprava podľa IATA IATA 2924

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID HORĽAVÉ KVAPALNÉ LÁTKY, ŽIERAVÉ, I. N. (Metyl-metakrylát; Kyselina metakrylová)

- Klasifikačný kód FC

- Bezpečnostné značky



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Dopravná kategória (Tunelové kódy obmedzujúce prejazd) 2 (D/E)

Vnútrozemská plavba (ADN) HORĽAVÉ KVAPALNÉ LÁTKY, ŽIERAVÉ, I. N. (Metyl-metakrylát; Kyselina metakrylová)

- Klasifikačný kód FC

- Bezpečnostné značky



Námorná doprava podľa IMDG Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methyl methacrylate, Methacrylic acid)

- EMS F-E, S-C

- Bezpečnostné značky



- IMDG LQ 1 I

Letecká doprava podľa IATA IATA Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methyl-methacrylate, Methacrylic acid mixture)

- 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

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)	> 30 %

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)**

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
 H302 Škodlivý po požití.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H315 Dráždi kožu.
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 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

Postup klasifikácie

Flam. Liq. 2: H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. ()
Skin Corr. 1A: H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. ()
Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. ()
STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. ()

Zmenené položky

žiadne



Copyright: Chemiebüro®



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

POWER BiBond 3 Minuten B
Číslo artikla 98625,98550,985400,98533

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

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:

Metyl-metakrylát

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla / horúcich povrchov / iskier / otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčiť.
P271 Používať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.
P405 Uchovávať uzamknuté.
P501 Zneškodniť obsah / nádobu v súlade s miestnymi / regionálnymi / vnútroštátnymi / medzinárodnými predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nebezpečenstvá pre životné prostredie

Výrobok/látka patrí do triedy ohrozenia vody 1.

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
60 - <100	Metyl-metakrylát
	CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - 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

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

Dráždivé účinky
Kašeľ

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

Oxid uhličitý.
Rozptýlený postrek vodou.
Hasiaci prášok.
Pena.

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

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

Nepribližovať zdroje ohňa.

Použiť osobný ochranný oblek.

Zaistiť dostatočné vetranie.

Mimoriadne nebezpečie sklznutia na vytekľom/rozsypanom produkte.

6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Nedovoliť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.

Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. ohradením alebo nornými stenami).

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

Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.

Uchovávať mimo dosahu nekrýteho ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

Pary môžu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.

Vo vyprázdnenom obale se môžu vytvoriť zápalné zmesi.

Uchovávať mimo potraviny a nápoje.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať len v originálnej nádobe.

Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.

Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.

Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.

Chrániť pred ohriatím/prehriatím/slnčným žiarením.

Odporúčaná teplota skladovania: 2-8 °C.

Skladujte v chlade, zahriatie vedie k zvýšeniu tlaku a k nebezpečenstvu roztrhnutia.

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
Metyl-metakrylát
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6
maximálna koncentrácia pracovných miest: 50 ppm, 210 mg/m ³ , I., S
krátkodobé (15 minút): 420 mg/m ³

Súčasti kontrolovaných medzných
hodnôt súvisiacich s pracoviskom
(EU)

Nebezpečné obsiahnuté látky / ES NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ HODNOTY
Metyl-metakrylát
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6
osem hodinové: 50 ppm
krátkodobé (15 minút): 100 ppm

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 úplnom kontakte:
Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím,
dodávateľa rukavíc.
Butylkaučuk, >480 min (EN 374).
Pri postriekaní
nitrilová guma, >60 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 zaoberá. Odolnosť
ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.

Ochrana dýchania

Pri vysokých koncentráciách použite respirátor.
Krátkodobe filtračný prístroj, filter AX.

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	viskózný
Farba	žtý
Pach	štipľavý pre oči
Prahová hodnota zápachu	neurčené
Hodnoty pH	8,5
Hodnoty pH [1%]	nepoužiteľné
Bod varu [°C]	101
Bod vzplanutia [°C]	10,6 (DIN 51758)
Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]	neurčené
Rozsah výbušnosti-Spodná	2,0 Vol. %
Rozsah výbušnosti-Horná	12,5 Vol. %
Oxidačné vlastnosti	nie
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	3,7 (20°C)
Hustota [g/ml]	0,96 (25°C / 77,0°F)
Hustota [kg/m³]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	nemiešateľný
Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]	neurčené
Viskozita	40 Pa.s (25°C)
Relatívna hustota pary [Referenčná hodnota: vzduch]	neurčené
Rýchlosť odparovania	neurčené
Bod tavenia [°C]	neurčené
Samovznietenie [°C]	neurčené
Bod rozkladu [°C]	> 200

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

Je možný vývin vznetlivých zmesí na vzduchu pri zahriatí nad bod vzplanutia a/alebo pri rozstrikovaní alebo rozhrm'ovaní.
 Reakcie so silnými zásadami a okysličovadlami.
 Reakcie so silnými kyselinami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri ODDIEL 7.2.

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
Metyl-metakrylát, CAS: 80-62-6
LD50, orálne, Krysa: 7872 mg/kg (RTECS).
LD50, dermálne, Králik: > 5000 mg/kg (RTECS).
LC50, inhalatívne, Krysa: 7093 ppm/4h (Lit.).
LC50, inhalatívne, Krysa: 78000 mg/m ³ (4 h) (RTECS).

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 (CAS 80-62-6, OECD 471) Ames-test: negative.

Reprodukčná toxicita neurčené

Kancerogenita neurčené

Ďalšie toxikologické inštrukcie Môže dôjsť k podráždeniu očí.

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
Metyl-metakrylát, CAS: 80-62-6
LC50, (96h), fish: 191 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 69 mg/l (IUCLID).
IC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 170 mg/l (4 d) (OECD 201).

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Chovanie v sústavách životného prostredia neurčené

Chovanie v čistíčkach neurčené

Biologická odbúrateľnosť Produkt nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

logPow: 1,38 (20°C; OECD 107; CAS 80-62-6)

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 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.

Osloviť výrobcu kvôli recyklovaniu.

Odpad-č.

080409*

Nevyčistené obaly

Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.

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 1133

Vnútrozemská plavba (ADN) 1133

Námorná doprava podľa IMDG 1133

Letecká doprava podľa IATA IATA 1133

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID	LEPIDLÁ
- Klasifikačný kód	F1
- Bezpečnostné značky	
- ADR LQ	5 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Dopravná kategória (Tunelové kódy obmedzujúce prejazd) 2 (D/E)
Vnútrozemská plavba (ADN)	LEPIDLÁ
- Klasifikačný kód	F1
- Bezpečnostné značky	
Námorná doprava podľa IMDG	Adhesives
- EMS	F-E, S-D
- Bezpečnostné značky	
- IMDG LQ	5 I
Letecká doprava podľa IATA IATA	Adhesives
- 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

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	áno
- VOC (1999/13/ES)	> 60 %

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.
 H315 Dráždi kožu.
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 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 Irrit. 2: H315 Dráždi kožu. ()

Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. ()

STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. ()

Zmenené položky

žiadne



Copyright: Chemiebüro®

