

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

### 1.1 Identifikátor produktu

**POWER Kleber GEL**  
**Číslo artikla 93620,93720**

### 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

STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Skin Irrit. 2: H315 Dráždi kožu.

### 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:

O-etyl-2-kyanoakrylát

#### Výstražné upozornenia

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H315 Dráždi kožu.

#### Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.  
P405 Uchovávajte uzamknuté.  
P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi / regionálnymi / vnútroštátnymi / medzinárodnými predpismi.

#### Zvláštne označenie určitých zmesí

EUH202 Kyanoakrylát. Nebezpečenstvo. V priebehu niekoľkých sekúnd zlepi pokožku a oči.  
Uchovávajte mimo dosahu detí.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

|                                              |                                                                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nebezpečenstvá pre zdravie</b>            | Kyanakrylát! Nebezpečie! Za niekoľko sekund slepí pokožku aj očné viečka. Nesmie sa dostať do rúk deťom. |
| <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                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| 80 - <100 | O-etyl-2-kyanoakrylát                                               |
|           | CAS: 7085-85-0, EINECS/ELINCS: 230-391-5, EU-INDEX: 607-236-00-9    |
|           | GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 |

**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**

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

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

Nie sú žiadne známe.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ošetrovať podľa príznakov.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

|                                                               |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vhodné hasiace prostriedky</b>                             | Oxid uhličitý.<br>Rozptýlený postrek vodou.<br>Piesok.<br>Hasiaci prášok. |
| <b>Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska</b> | 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.  
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.

### 6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. ohradením alebo nornými 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, 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.

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

Zaistiť nepriepustnú podlahu odolávajúcu rozpúšťadlám.  
Uchovávať len v originálnej nádobe.  
Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.  
Neuchovávať blízko vody.  
Neskladujte spoločne s amínmi.  
Neskladovať spoločne so zásadami.  
Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.  
Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.  
Chrániť pred ohriatím/prehriatím.  
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

O-etyl-2-kyanoakrylát

CAS: 7085-85-0, EINECS/ELINCS: 230-391-5, EU-INDEX: 607-236-00-9

maximálna koncentrácia pracovných miest: 0,2 ppm, ACGIH

**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.<br>Butylkaučuk, >120 min (EN 374).                                                                                                                                                                                         |
| Ochrana tela                                                      | ochranný pracovný odev.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Iné                                                               | Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.<br>Plyny/páry/aerosoly nevdychovať.<br>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. |
| Ochrana dýchania                                                  | Pre prekročení hraničnej hodnoty použite dýchaciu masku.<br>Krátkodobé filtračný prístroj, filter A. (DIN EN 14387)                                                                                                                                                                                                                |
| Tepelná nebezpečnosť                                              | Pri používaní podľa určenia nie sú žiadne známe.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                 |
| Farba                                               | číry                   |
| Pach                                                | charakteristický       |
| Prahová hodnota zápachu                             | neurčené               |
| Hodnoty pH                                          | nepoužiteľné           |
| Hodnoty pH [1%]                                     | nepoužiteľné           |
| Bod varu [°C]                                       | 150                    |
| Bod vzplanutia [°C]                                 | 85                     |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]                   | neurčené               |
| Rozsah výbušnosti-Spodná                            | nepoužiteľné           |
| Rozsah výbušnosti-Horná                             | nepoužiteľné           |
| Oxidačné vlastnosti                                 | nie                    |
| Tlak pary/tlak plynu [kPa]                          | 0,293 mmHg             |
| Hustota [g/ml]                                      | 1,04 (20 °C / 68,0 °F) |
| Hustota [kg/m³]                                     | nepoužiteľné           |
| Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode                | nemiešateľný           |
| Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]             | neurčené               |
| Viskozita                                           | nepoužiteľné           |
| Relatívna hustota pary [Referenčná hodnota: vzduch] | neurčené               |
| Rýchlosť odparovania                                | neurčené               |
| Bod tavenia [°C]                                    | neurčené               |
| Samovznietenie [°C]                                 | nepoužiteľné           |
| 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**

Polymerizácia pri kontakte s vodou, alkoholom, amínmi alebo lúhmi.  
Polymerizácia s vývinom tepla.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Pozri ODDIEL 7.2.

**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**

|                                       |
|---------------------------------------|
| Produkt                               |
| LD50, dermálne, Králik: > 2000 mg/kg. |
| LD50, orálne, Krysa: > 5000 mg/kg.    |
| Nebezpečné obsiahnuté látky           |
| O-etyl-2-kyanoakrylát, CAS: 7085-85-0 |
| LD50, orálne, Krysa: > 5000 mg/kg.    |

**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**

Zaradenie bolo provedené podľa kalkulačného postupu smernice pre prípravu.

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

**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 niesu k dispozícii.

**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.  
Pri rešpektovaní miestnych úradných predpisov predat' do spalovni.

**Odpad-č.**

080409\*

**Nevyčistené obaly**

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, zlikvidovať ako túto látku.  
Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.

**Odpad-č.**

150101  
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 | áno |
|----------------------------------------|-----|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| - VOC (1999/13/ES) | 0 % |
|--------------------|-----|

**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)**

H315 Dráždi kožu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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**

Sadzobníku:

neurčené

Postup klasifikácie

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

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

Skin Irrit. 2: H315 Dráždi kožu. ( )

Zmenené položky

ODDIEL 7 been added: Neskladovať spoločne so zásadami.

ODDIEL 7 been added: Neskladujte spoločne s amínmi.

ODDIEL 7 been added: Neuchovávať blízko vody.

ODDIEL 7 been added: Odporúčaná teplota skladovania: 2-8 °C.

ODDIEL 8 been added: ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9 been added: charakteristický

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

ODDIEL 15 been added: -



Copyright: Chemiebüro®

