

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.06.2017

Číslo verzie 20

Revízia: 11.02.2016

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

- **Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: Akryl**
- **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nedostatok dát
- **Použitie materiálu /zmesi**  
Tesniaci prostriedok  
Stavebná chémia
- **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
LIBRA Sp. z o.o.  
ul. Pieszycka 3, 58-200 Dzierżoniów  
Polska  
+48 74 6465100  
libra@libra.biz.pl
- **Informačné oddelenie:** kartymsds@libra.biz.pl
- **Núdzové telefónne číslo:**  
tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605  
(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.
- **Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné piktogramy** odpadá
- **Výstražné slovo** odpadá
- **Výstražné upozornenia** odpadá
- **Ďalšie údaje:** Uchovávať mimo dosahu detí.
- **Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedostatok dát.
- **vPvB:** Nedostatok dát.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **Chemická charakteristika: Zmesi**
- **Popis:**  
Disperze akrylových kopolymérů ve vodě, reologicky modifikovány nízkým obsahem minerálních plniv.

- **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28-XXXX	etán-1,2-diol ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<0,8%
CAS: 68131-39-5	alcohols, C12-15, ethoxylated ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<0,5%

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.06.2017

Číslo verzie 20

Revízia: 11.02.2016

**Obchodný názov: Akryl**

(pokračovanie zo strany 1)

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **Opis opatrení prvej pomoci**
- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- **Po kontakte s očami:**  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**  
Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.  
Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **Informácie pre lekára:**
- **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nedostatok dát.
- **Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nedostatok dát.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.  
Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Silný vodný prúd.
- **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
V zohriatom stave alebo pri požiari vytvára jedovaté plyny.  
Pri požiari sa môže uvoľňovať:  
Kyslíčnik uhoľnatý (CO).  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- **Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**  
Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.  
Nosiť úplný ochranný odev.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Nevyžaduje sa.
- **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Nepripustiť prienik do kanalizácie / povrchových vôd / spodných vôd.
- **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
- **Odkaz na iné oddiely** Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **Manipulácia:**
- **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie / odsávanie na pracovisku.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

(pokračovanie na strane 3)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.06.2017

Číslo verzie 20

Revízia: 11.02.2016

**Obchodný názov: Akryl**

(pokračovanie zo strany 2)

- **Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Nevyžaduje sa.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.  
Chrániť pred mrazom.  
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.  
Teplota při skladování od + 5 °C do + 25 °C.
- **Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nedostatok dát.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Nedostatok dát.
- **Kontrolné parametre**
- **Súčasťi kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**  
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.
- **DNEL** Nedostatok dát.
- **PNEC** Nedostatok dát.
- **Ďalšie expozičné medzné hodnoty pri možných nebezpečenstvách hroziacich pri spracovávaní:**  
Nedostatok dát.
- **Ďalšie upozornenia:** Nedostatok dát.
- **Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.  
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
- **Ochrana dýchania:** Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.
- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374)

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu / materiálu / zmesi.

- **Materiál rukavíc**  
Odporúčaná hrúbka materiálu : min. 0,020 mm.  
Polyetylén (PE, EN 374).
- **Penetračný čas materiálu rukavíc** Pre krátkodobý kontakt:  $\geq 10$  minút (EN 374).
- **Ochrana očí:**



Ochranné okuliare.

EN 166

(pokračovanie na strane 4)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.06.2017

Číslo verzie 20

Revízia: 11.02.2016

**Obchodný názov: Akryl**

(pokračovanie zo strany 3)

**· Ochrana tela:**

Ochranný pracovný odev s dlhými rukávami (EN 6529) a bezpečnostná ochranná obuv (EN 20345).

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

**· Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
**· Všeobecné údaje**
**· Vzhľad:**
**Forma:**

Pastovitý

**Farba:**

Biely

**· Zápach:**

Slabý, charakteristický

**· Zmena skupenstva**
**Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčené

**Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:** Neurčené

**· Teplota vzplanutia:**

Neurčené

**· Horľavosť (tuhá látka, plyn):**

Neurčené

**· Teplota zapálenia:**

Neurčené

**· Teplota rozkladu:**

Neurčené

**· Teplota samovznietenia:**

Produkt nie je samozápalný

**· Výbušné vlastnosti:**

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti

**· Rozsah výbušnosti:**
**Spodná:**

Neurčené

**Horná:**

Neurčené

**· Hustota pri 20 °C:**

 1,68 ± 0,01 g/cm<sup>3</sup>
**· Rozpustnosť v / miešateľnosť s**
**Voda:**

dokonale miešateľný

**· Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:**

Neurčené

**· Viskozita:**
**Dynamická:**

Neurčené

**Kinematická:**

Neurčené

**· Iné informácie**

Nedostatok dát

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**· Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**· Chemická stabilita**
**· Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

**· Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**· Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nedostatok dát.

**· Nekompatibilné materiály:** Nedostatok dát.

**· Nebezpečné produkty rozkladu:** Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

SK

(pokračovanie na strane 5)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.06.2017

Číslo verzie 20

Revízia: 11.02.2016

**Obchodný názov: Akryl**

(pokračovanie zo strany 4)

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **Informácie o toxikologických účinkoch**
  - **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**
- |  |      |                     |
|--|------|---------------------|
| <b>CAS: 68131-39-5 alcohols, C12-15, ethoxylated</b> |      |                     |
| orálne   | LD50 | 2000 mg/kg (Krysa)  |
| <b>CAS: 107-21-1 etán-1,2-diol</b>                   |      |                     |
| orálne   | LD50 | 7712 mg/kg (Krysa)  |
| dermálne   | LD50 | 3500 mg/kg (Králík) |
- **Primárny dráždiaci účinok:**
  - **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia** Nedostatok dát.
  - **Akútne účinky (akútna toxicita, podráždenie a žieravosť)** Nedostatok dát.
  - **Senzibilizácia** Nedostatok dát.
  - **Toxicita opakovaných dávok** Nedostatok dát.
  - **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)** Nedostatok dát.
  - **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Poznámka** Informácie o prípadnom zdravotnom účinku látok v tejto zmesi sú uvedené v oddieloch 3 a 16.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **Toxicita**
  - **Vodná toxicita:**
- |  |                      |  |
|--|----------------------|--|
| <b>CAS: 107-21-1 etán-1,2-diol</b>                   |                      |  |
| EC50   | 6500 mg/kg (Riasa)   |  |
|  | 13900 mg/kg (Dafnia) |  |
| LC50   | 72860 mg/l (Ryba)    |  |
| <b>CAS: 68131-39-5 alcohols, C12-15, ethoxylated</b> |                      |  |
| EC50   | 0,7 mg/l (Riasa)     |  |
|  | 1400 mg/l (Dafnia)   |  |
| LC50   | 3620 mg/l (Ryba)     |  |
- **Perzistencia a degradovateľnosť** Nedostatok dát.
  - **Správanie v kompartmentoch životného prostredia:**
  - **Bioakumulačný potenciál** Nedostatok dát.
  - **Mobilita v pôde** Nedostatok dát.
  - **Ekotoxické účinky:**
  - **Poznámka:** Nedostatok dát.

(pokračovanie na strane 6)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.06.2017

Číslo verzie 20

Revízia: 11.02.2016

**Obchodný názov: Akryl**

(pokračovanie zo strany 5)

- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **Iné nepriaznivé účinky** Nedostatok dát.

### \* ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Opad dočasne skladovať v pôvodných obaloch. Pri nakladaní s odpadom používať osobné ochranné prostriedky (viď oddiel 8). Prípadné fyzikálne/chemické vlastnosti odpadu - viď oddiel 2 a 9.

Opad predať len osobe oprávnenej na ďalšie nakladanie / spracovanie konkrétneho odpadu podľa katalógu odpadov. Pri dodržaní všetkých fyzikálno-chemických (a iných) aspektov charakteru odpadu rešpektovať hierarchiu odpadového hospodárstva v nasledujúcom poradí: 1. Predchádzanie vzniku odpadu, 2. Opätovné použitie, 3. Materiálové zhodnotenie (recyklácia), 4. Energetické zhodnotenie, 5. Zneškodňovanie (napr. skládkovanie - len pre tuhé, príp. stabilizované kvapalné odpady). Právne predpisy nakladania s odpadom viď oddiel 15.

- **Europský katalóg odpadov**

Katalógové čísla s hviezdičkou (\*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdičky označujú odpady nie nebezpečné, tzv. ostatné (O).

08 04 10	odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09
15 01 02	obaly z plastov

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

### \* ODDIEL 14: Informácie o doprave

• Číslo OSN	
• ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
• Správne expedičné označenie OSN	
• ADR	odpadá
• ADN, IMDG, IATA	odpadá
• Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
• ADR, ADN, IMDG, IATA	
• Trieda	odpadá
• Obalová skupina	
• ADR, IMDG, IATA	odpadá
• Nebezpečnosť pre životné prostredie:	
• Marine pollutant (Látka znečisťujúca moria):	Ne
• Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne dáta
• Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Žiadne dáta
• Preprava/d'alsie údaje:	Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení

(pokračovanie na strane 7)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.06.2017

Číslo verzie 20

Revízia: 11.02.2016

**Obchodný názov: Akryl**

(pokračovanie zo strany 6)

· **UN "Model Regulation":** odpadá

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

· **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

· **Národné predpisy:**

SK:

- a) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.
- b) Nariadenie komisie (EÚ) 2015/830 ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.
- c) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.
- d) Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
- e) Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- f) NV SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.
- g) Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- h) Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- i) Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacía vyhláška č.100/2005 Z.z.
- j) Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.
- k) Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
- l) Zákon č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- m) ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
- n) RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
- o) IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
- p) IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.
- q) NV SR č.46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače v platnom znení.

· **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy**

· **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

· **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Klasifikácia zmesi bola vykonaná podľa výpočtových metód uvedených v prílohe I CLP.

· **Relevantné vety**

H302 Škodlivý po požití.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

· **Doporučené obmedzenie použitia** Informácie na príslušnom technickom liste výrobok.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Technická dokumentácia Oddelenie.

· **Partner na konzultáciu:** msds@selena.com

· **Skratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(pokračovanie na strane 8)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 01.06.2017

Číslo verzie 20

Revízia: 11.02.2016

**Obchodný názov: Akryl**

(pokračovanie zo strany 7)

IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4  
STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2  
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

- SK -