

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 7. 12. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Silikon akryl biely**

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **Silikon akryl biely**  
Ďalšie názvy, synonyma: Nie sú uvedené  
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované pre zmes

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

Identifikované použitie: Tmel  
Určený na predaj spotrebiteľovi aj na profesionálne použitie.  
Neodporúčané použitie: Zmes môže byť použitá len na účely stanovené v návode na použitie.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: **Den Braven SK s.r.o.**  
Adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava  
Telefón: 02/4497 10 10  
Fax: 02/4497 15 40  
E-mail: info@denbraven.sk

E-mailová adresa príslušnej osoby  
zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: dobsakova@infobl.cz

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)  
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

##### **Aquatic Chronic 3; H412**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

##### **Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie**

Obsahuje *N*-[3-(trimetoxysilyl)propyl]etyléndiamín; 3-jódprop-2-inyl-butylkarbamát; 1,2-benzizotiazol-3(2*H*)-ón; 2-metyl-(2*H*)-izotiazol-3-ón; reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2*H*-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

#### 2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:	Silikon akryl biely
Nebezpečné látky:	-
Výstražný piktogram:	-
Výstražné slovo:	-
Výstražné upozornenia:	H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia:	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. P501 Zneškodnite obsah/nádobu do nádob stavebného odpadu v zberných dvoroch odpadu.
Doplňujúce informácie na etikete:	EUH208 Obsahuje <i>N</i> -[3-(trimetoxysilyl)propyl]etyléndiamín; 3-jódprop-2-inyl-butylkarbamát; 1,2-benzizotiazol-3(2 <i>H</i> )-ón; 2-metyl-(2 <i>H</i> )-izotiazol-3-ón; reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2 <i>H</i> -izotiazol-3-ón [ES č.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 7. 12. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Silikon akryl biely**

220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.  
 EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
 Ošetrovaný výrobok obsahuje IPBC, CMIT/MIT (3:1), BIT, MIT.  
 Konzervačný prostriedok používaný počas skladovania výrobkov.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky**

Produkt je zmesou viacerých látok.

**3.2. Zmesi**

Zmes polymerných disperzií.

Identifikátor produktu (č. REACH)	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
di-ízononyl'-ftalát (01-2119430798-28-0001)	< 1	- 28553-12-0 249-079-5	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
N-[3- (trimetoxysilyl)propyl]etyléndiamín (01-2119970215-39-XXXX)	0,1 – < 1	- 1760-24-3 217-164-6	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373
3-jódprop-2-inyl-butylkarbamát (IPBC) (biocídna účinná látka)	< 0,5	616-212-00-7 55406-53-6 259-627-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 (larynx) Aquatic Acute 1; H400 M = 10 Aquatic Chronic 1; H410
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; (BIT) (biocídna účinná látka)	< 0,05	613-088-00-6 2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1; H317: c ≥ 0,05 %
2-metyl-(2H)-izotiazol-3-ón; (MIT) (biocídna účinná látka)	< 0,0015	613-326-00-9 2682-20-4 220-239-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 M = 10 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5- chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1); CMIT/MIT (3:1)	< 0,0015	613-167-00-5 55965-84-9 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)	
Dátum vydania/verzia č.: 7. 12. 2020 / 1.0	
Názov produktu: <b>Silikon akryl biely</b>	

(biocídna účinná látka)		Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 M = 100 Aquatic Chronic 1; H410 M = 100 EUH071 špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1C: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %
-------------------------	--	---

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.
- Pri inhalácii: Zabezpečte dostatočné vetranie. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.
- Kontaktom s pokožkou: Odložte zasiahnutý odev. Produkt odstráňte kusom látky alebo papierovou utierkou. Pokožku umyť veľkým množstvom vody alebo vodou a mydlom. Pri viditeľných zmenách na pokožke alebo pri ťažkostiach vyhľadajte lekára (ukážte mu etiketu alebo túto kartu bezpečnostných údajov).
- Kontaktom s očami: Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (trebárs aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadajte lekára.
- Pri požití: Vypláchnite ústa čistou vodou. Nevyvolávať zvracanie. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

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

- Kontaktom s pokožkou: Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Pri náhodnom požití, alebo ak sa vyskytne silná alergická reakcia, vyhľadajte lekára.  
 Poznámky pre lekára: liečiť podľa symptómov.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky: Oxid uhličitý, hasiaci prášok alebo vodný postrek.  
 Väčší požiar hasiť alkoholu odolnou penou.
- Nevhodné hasiace prostriedky: Plný prúd vody.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Pri zahrievaní alebo v prípade požiaru dochádza k tvorbe toxických plynov, oxidu uhoľnatého (CO).

### 5.3. Rady pre požiarnikov

- Používať dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu (EN 137) a plný ochranný oblek. Zamedziť prístupu nechránených osôb. Nádoby vystavené ohňu chladiť vodným postrekom. Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 7. 12. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Silikon akryl biely**

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Používať osobné ochranné prostriedky (viď oddiel 8). Zamedziť prístupu nechránených osôb. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Netesnosť uzavrieť, ak je to bezpečné. Zachytávať znečistenú vodu/hasiacu vodu. Pri úniku veľkého množstva do povodia, kanalizácie alebo do podzemných vôd zabezpečiť sanačné práce v spolupráci s príslušným úradom.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pri náhodnom úniku zakryť kanalizačnú vpusť. Zabrániť ďalšiemu úniku. K zamedzeniu priľnutiu posypať povrch pieskom alebo kremelinou a produkt mechanicky zobrať. Rozsypané obaly zamiestť, uniknutý produkt zoškrabať a uložiť do označených nádob, tesne uzavrieť a zneškodňovať podľa oddielu 13.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny na bezpečné zaobchádzanie:

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Osobné ochranné prostriedky viď oddiel 8. Dodržiavať bežné hygienické opatrenia a priemyselné bezpečnostné predpisy. Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť.

Zamedzenie úniku do životného prostredia:

V závislosti na skladovanom množstve produktu vykonať vhodné opatrenia k zachyteniu úniku odkvapov z nádob. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ je to možné urobiť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v pôvodných tesne uzavretých nádobách v chlade a suchu na dobre vetranom mieste.

Chrániť pred mrazom.

Odporúčaná teplota skladovania: 5 °C až 30 °C.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov – nie sú uvedené

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov – nie sú uvedené

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatiaľ nie sú k dispozícii pre zmes.

**N-[3-(trimetoxysilyl)propyl]etyléndiamín**

Hodnoty DNEL: žiadne

Hodnoty PNEC:

sladkovodné prostredie: 0,062 mg/l

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 7. 12. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Silikon akryl biely**

morská voda: 0,006 mg/l  
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 25 mg/l  
sladkovodné sedimenty: 0,22 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
morské sedimenty: 0,022 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
pôda (poľnohospodárska): 0,009 mg/kg hmotnosti suchej pôdy

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 – všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Použite obvyklá preventívna opatrenia pri zaobchádzaní s chemikáliami. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Pred prestávkou a po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom. Odložte kontaminovaný odev, obuv, hodinky atď. a pred opätovným použitím ich dôkladne očistite.

<u>Ochrana očí/tváre:</u>	Ochranné okuliare (EN 166).
<u>Ochrana kože:</u>	<u>Ochrana rúk:</u> Ochranné rukavice pre dlhodobý alebo priamy kontakt (EN 374-1): nitrilkaučuk (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm). Doba prieniku: ≥ 480 min. (index ochrany 6) Pred každým použitím skontrolovať tesnosť rukavíc. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný produktu. Odolnosť materiálu rukavíc sa musí pred použitím vyskúšať. Ochranné rukavice by mali byť vymenené pri prvých známkach opotrebenia. Zoznámiť sa s pokynmi pre použitie rukavíc uvedenými výrobcom. <u>Iné:</u> Pracovný ochranný odev.
<u>Ochrana dýchacích ciest:</u>	Nie je požadovaná.
<u>Tepelná nebezpečnosť:</u>	Nie je.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Zabrániť prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Biela pasta
Zápach:	Takmer bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Nie je stanovené
pH:	Nie je stanovené
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie je stanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	Nie je stanovené
Rýchlosť odparovania:	Nie je stanovené
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nie je horľavý
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie je stanovené
Tlak pár:	Nie je stanovené
Hustota pár:	Nie je stanovené
Relatívna hustota:	Nie je stanovené
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie je stanovené
Teplota samovznietenia:	Nie je samovznietivý

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)	
Dátum vydania/verzia č.: 7. 12. 2020 / 1.0	
Názov produktu:	<b>Silikon akryl biely</b>

Teplota rozkladu:	Nie je stanovené
Viskozita:	Nie je stanovené
Výbušné vlastnosti:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti:	Nepodporuje horenie

## 9.2. Iné informácie

Dáta nie sú k dispozícii	
--------------------------	--

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za bežných podmienok nie sú známe žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

### 10.2. Chemická stabilita

Za bežných podmienok okolitého prostredia pri skladovaní a manipulácii je stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Extrémne teploty, mráz.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe použitia. V prípade požiaru pozri oddiel 5.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **di-izononyl'-ftalát**

- LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 10 000
- LD <sub>50</sub> , dermálne, králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 3 160
- LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 4,4 za 4 hod.

#### **N-[3-(trimetoxysilyl)propyl]etyléndiamín**

- LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000 (OECD 401)
- LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000 (OECD 402)
- LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,49 – 2,44 / 4 hod. (OECD 403)

#### 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

Obsahuje N-[3-(trimetoxysilyl)propyl]etyléndiamín; 3-jódprop-2-ynyl-butylkarbamát; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 2-metyl-(2H)-izotiazol-3-ón; reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### 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.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 7. 12. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Silikon akryl biely**

### 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.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### di-izononyl-ftalát

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 102 <i>Brachydanio rerio</i>
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., kôrovce (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 74 <i>Daphnia magna</i> NOEC: 101 za 21 dní, OECD 202 <i>Daphnia magna</i>
- ErC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 88 <i>Scenedesmus subspicatus</i>

#### N-[3-(trimetoxysilyl)propyl]etyléndiamín

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	344 <i>Brachydanio rerio</i> (OECD 203)
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., kôrovce (mg.l <sup>-1</sup> ):	81 <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
- ErC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	126 <i>Desmodesmus subspicatus</i> (EC 92/69)
- EC <sub>10</sub> , 16 hod., baktérie (mg.l <sup>-1</sup> ):	25 <i>Pseudomonas putida</i> (DIN 38412 D11 8)
- NOEC, kôrovce (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1 za 21 dní <i>Daphnia magna</i> (OECD 211)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

di-izononyl-ftalát: 81% za 28 dní, ľahko biologicky rozložiteľný

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

di-izononyl-ftalát: akumulácia v organizmoch sa neočakáva, BCF = < 3 (za 14 dní).

### 12.4. Mobilita v pôde

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

di-izononyl-ftalát: látka sa z vodnej hladiny pomaly odparí do vzduchu. Adsorpcia na pevnú fázu pôdy sa očakáva.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotenú ako PBT alebo vPvB.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Zabrániť úniku neriedeného produktu alebo veľkých množstiev do kanalizácie, podzemných alebo povrchových vôd.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Spaľovanie alebo skládkovanie zväžiť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené. Vyčistené obaly recyklovať.

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)	
Dátum vydania/verzia č.: 7. 12. 2020 / 1.0	
Názov produktu:	<b>Silikon akryl biely</b>

Odporúčaný kód odpadu:

Nepoužitý produkt: 08 04 10 odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09 ○

Prázdne obaly: 15 01 02 obaly z plastov ○

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – spotrebiteľ

Nepoužitý produkt odložiť do nádob na zber stavebného odpadu v zberných dvoroch odpadu. Prázdny obal odložiť na miesto určené obcou na ukladanie odpadu do nádob na zber komunálneho odpadu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

#### ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

<b>14.1. Číslo OSN</b>	Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie je
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nie sú známe
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	Nie je určené na veľkoobjemovú prepravu

#### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Produkt obsahuje ošetrový výrobok s látkami IPBC; BIT; MIT; CMIT/MIT (3:1).

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 52 (diisononyl-ftalát)

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

SEVESO (Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií): žiadne

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Zákon č. 319/2013 Z. z., o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon)

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 7. 12. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Silikon akryl biely**

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny karty bezpečnostných údajov

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	7. 12. 2020	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

### Legenda k skratkám a akronymom

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC <sub>50</sub>	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Acute Tox. 2, 3, 4	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 2, 3, 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Skin Corr. 1B, 1C	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B, 1C
Skin Sens. 1, 1A	Senzibilizácia – pokožka, kategória nebezpečnosti 1, 1A
STOT RE 1, 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 1, 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov surovín.

### Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

- Metóda výpočtu.

### Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

- H301 Toxický po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
- H331 Toxický pri vdýchnutí.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 7. 12. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Silikon akryl biely**

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

EUH208 Obsahuje *N*-[3-(trimetoxysilyl)propyl]jetyléndiamín; 3-jódprop-2-inyl-butylkarbamát; 1,2-benzotiazol-3(2*H*)-ón; 2-metyl-(2*H*)-izotiazol-3-ón; reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2*H*-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu do nádob stavebného odpadu v zberných dvoroch odpadu.

### Pokyny pre školenie

Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov. Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými postupmi na likvidáciu havárií.

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov.

### Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnite: vid' oddiel 1.3.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrane životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s aktuálne platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti produktu pre konkrétnu aplikáciu.