

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

Akrylový tmel 600 ml  
Nahrádza dátum: 28-I-2020

Dátum revízie 28-I-2020  
Číslo revízie 2

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku Akrylový tmel 600 ml  
Čistá látka/zmes Zmes

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

Odporúčané použitie Tmel.  
Neodporúčané použitie Not to be used in production of toys or childcare articles

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

<b>Dodávateľ</b>	<b>Distribútor:</b>
Bostik Benelux B.V. Denariusstraat 11	Den Braven SK s.r.o.
4903 RC Oosterhout	Polianky 17, 844 31 Bratislava
The Netherlands	Tel: 02 / 44 97 10 10
Tel: + 31 162 491 000	E-mail: info@denbraven.sk
E-mail: SDS.box-EU@bostik.com	Web: www.denbraven.sk

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Neklasifikované

### 2.2. Prvky označovania

Neklasifikované

**Signálne slovo**

Žiadny

**Výstražné upozornenia**

Neklasifikované

**Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ**

EUH208 - Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón (3:1) [C(M)IT/MIT] & 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT]. Môže vyvolať alergickú reakciu

EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

### 2.3. Iná nebezpečnosť

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Akrylový tmel 600 ml  
Nahrádza dátum: 28-I-2020

Dátum revízie 28-I-2020  
Číslo revízie 2

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Posúdenie PBT a vPvB

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Nevzťahuje sa

### 3.2. Zmesi

Chemický názov	Č. ES	Č. CAS	% hmotnostné	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	Registračné číslo REACH
Etylénglykol	203-473-3	107-21-1	0.1 - <1	STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119456816-28-XXXX
Oxid kremičitý	238-878-4	14808-60-7	0.1 - <1	^		Exempt
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT]	220-120-9	2634-33-5	0.0015 - <0.01	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Chronic 2 (H411) (M Factor Acute =1)	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%	01-2120761540-60-XXXX
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón (3:1) [C(M)IT/MIT]	611-341-5	55965-84-9	<0.0015	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M Factor Acute = 100 M Factor Chronic = 100	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1B :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1 :: C>=0.0015%	01-2120764691-48-XXXX

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Akrylový tmel 600 ml  
Nahrádza dátum: 28-I-2020

Dátum revízie 28-I-2020  
Číslo revízie 2

## Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

Poznámka: ^ znamená neklasifikované. Látka je však uvedená v Oddiele 3, keďže má OEL

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii  $\geq 0,1\%$  (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

## **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Všeobecné odporúčania</b>	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
<b>Inhalácia</b>	Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
<b>Kontakt s očami</b>	Dôkladne vyplachujte dostatočným množstvom vody počas najmenej 15 minút, pričom odtiahnete dolné aj horné viečka. Poradte sa s lekárom.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Pokožku umyte mydlom a vodou. V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakcií vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
<b>Požitie</b>	Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Vypite 1 alebo 2 poháre vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa.

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

**Symptómy** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

**Poznámka pre lekárov** Liečte symptomaticky.

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### 5.1. Hasiace prostriedky

<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	Pri hasení použite opatrenia, ktoré sú vhodné do miestnych podmienok a okolitého prostredia.
<b>Nevhodné hasiace prostriedky</b>	Plný prúd vody. Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.

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

**Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky** Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu toxických a žieravých plynov alebo pár.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov** Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

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

**Osobné bezpečnostné opatrenia** Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Akrylový tmel 600 ml  
Nahrádza dátum: 28-I-2020

Dátum revízie 28-I-2020  
Číslo revízie 2

**Iné informácie** Vetrajte. Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

**Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách** Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

## 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Nesplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie. Zabráňte preniknutiu do pôdy a do podlažia. Ďalšie ekologické informácie nájdete v časti 12.

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

**Spôsoby zamedzenia šírenia** Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.

**Spôsoby sanácie** Pozbierajte mechanicky a umiestnite do vhodných nádob na likvidáciu.

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely** Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania** Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.

**Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny** S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Podmienky skladovania** Zabráňte zamrznutiu.

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

**Špecifické použitie**  
Tmel.

**Opatrenia manažmentu rizík (RMM)** Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

**Iné informácie** Dodržiavajte pokyny uvedené v technickom liste.

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### 8.1. Kontrolné parametre

**Limity expozície**

Chemický názov	Európska únia	Bulharsko	Chorvátsko	Česká republika	Estónsko
Dolomit 16389-88-1	-	TWA: 1.0 fiber/cm <sup>3</sup> TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>

Chemický názov	Grécko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Dolomit 16389-88-1	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Akrylový tmel 600 ml  
Nahrádza dátum: 28-I-2020

Dátum revízie 28-I-2020  
Číslo revízie 2

Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	-	STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> [TPRD]	-	-
------------------------------------	---	---	-------------------------------------	---	---

Chemický názov	Poľsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Dolomit 16389-88-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

### Etylénglykol (107-21-1)

Typ	pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie
Cesta expozície	Dermálna
Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	106 mg/kg tel. hmot./deň

Typ	pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie
Cesta expozície	Inhalácia
Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	35 mg/m <sup>3</sup>

### Oxid kremičitý (14808-60-7)

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT] (2634-33-5)

Typ	pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie
Cesta expozície	Inhalácia
Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	6.81 mg/m <sup>3</sup>

Typ	pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie
Cesta expozície	Dermálna
Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	0.966 mg/kg tel. hmot./deň

## Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

### Etylénglykol (107-21-1)

Typ	Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie
Cesta expozície	Dermálna
Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	53 mg/kg tel. hmot./deň

Typ	Spotrebiteľ Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie
Cesta expozície	Inhalácia
Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	7 mg/m <sup>3</sup>

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT] (2634-33-5)

Typ	Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie
Cesta expozície	Inhalácia
Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	1.2 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Akrylový tmel 600 ml  
Nahrádza dátum: 28-I-2020

Dátum revízie 28-I-2020  
Číslo revízie 2

Typ	Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie
Cesta expozície	Dermálna
Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	0.345 mg/kg tel. hmot./deň

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

<b>Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)</b>	
<b>Etylénglykol (107-21-1)</b>	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	10 mg/l
Morská voda	1 mg/l
Sladkovodný sediment	37 mg/kg sušiny
Morský sediment	3.7 mg/kg sušiny
Pôdne	1.53 mg/kg sušiny
Mikroorganizmy v čistiarni odpadových vôd	199.5 mg/l

<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT] (2634-33-5)</b>	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	4.03 µg/l
Morská voda	0.403 µg/l
Čistiareň odpadových vôd	1.03 mg/l
Sladkovodný sediment	49.9 µg/l
Morský sediment	4.99 µg/l
Pôdne	3 mg/kg sušiny

**reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón (3:1) [C(M)IT/MIT] (55965-84-9)**

## 8.2. Kontroly expozície

**Technické zabezpečenie** Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

## Osobné ochranné pomôcky

**Ochrana očí/tváre** Tesne priliehajúce ochranné okuliare.  
**Ochrana pokožky a tela** Vhodný ochranný odev.

**Kontroly environmentálnej expozície** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

**Skupenstvo** Tuhá látka  
**Vzhľad** Pasta  
**Farba** Viacero farieb  
**Zápach** Charakteristický  
**Prahová hodnota zápachu** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**Vlastnosť** **Hodnoty** **Poznámky • Metóda**  
**pH** Nevzťahuje sa . - 9  
**Teplota topenia / teplota tuhnutia** = 0 °C  
**Teplota varu / destilačný rozsah** = 100 °C  
**Teplota vzplanutia** K dispozícii nie sú žiadne údaje  
**Rýchlosť odparovania** K dispozícii nie sú žiadne údaje  
**Horľavosť (tuhá látka, plyn)** K dispozícii nie sú žiadne údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Akrylový tmel 600 ml  
Nahrádza dátum: 28-I-2020

Dátum revízie 28-I-2020  
Číslo revízie 2

<b>Medza zápalnosti na vzduchu</b>	
<b>Horné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Tlak pár</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Hustota pár</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Relatívna hustota</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	Rozpustný vo vode
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Rozdeľovací koeficient</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Teplota samovznietenia</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Teplota rozkladu</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Kinematická viskozita</b>	> 21 mm <sup>2</sup> /s
<b>Dynamická viskozita</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Výbušné vlastnosti</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje

## 9.2. Iné informácie

<b>Obsah pevných častíc (%)</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Teplota mäknutia</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Molekulová hmotnosť</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Obsah prchavých organických látok (%)</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Hustota</b>	1.71
<b>Sypná hustota</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilné za normálnych podmienok.

#### **Údaje o výbušnosti**

**Citlivosť na mechanický náraz** Žiadny.  
**Citlivosť na statický výboj** Žiadny.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Možnosť nebezpečných reakcií** Pri bežnom spracovaní žiadne.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Zabráňte zamrznutiu.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

**Nekompatibilné materiály** Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Žiadne pri bežných podmienkach použitia. Stabilné pri odporúčaných podmienkach skladovania.

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Akrylový tmel 600 ml  
Nahrádza dátum: 28-I-2020

Dátum revízie 28-I-2020  
Číslo revízie 2

## 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

### Informácie o pravdepodobných cestách expozície

#### Informácie o produkte

<b>Inhalácia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Kontakt s očami</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Požitie</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

**Symptómy** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Numerické miery toxicity

#### Akútna toxicita

#### Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Etylénglykol 107-21-1	ATE 500 mg/kg	= 10600 mg/kg (Rattus) = 9530 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	
Oxid kremičitý 14808-60-7	>2000 mg/kg (Rattus)		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT] 2634-33-5	=670 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3- ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	=53 mg/kg (Rattus)	LD50 = 87.12 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	

### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu** 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.

**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

Akrylový tmel 600 ml  
Nahrádza dátum: 28-I-2020

Dátum revízie 28-I-2020  
Číslo revízie 2

**STOT - jednorazová expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**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

### 12.1. Toxicita

#### Ekotoxikita

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
Etylénglykol 107-21-1	EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneri ella subcapitata)	LC50 96 h = 16000 mg/L (Poecilia reticulata static)	EC50 = 10000 mg/L 16 h EC50 = 620 mg/L 30 min EC50 = 620.0 mg/L 30 min	EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna)		
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón [BIT] 2634-33-5	EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD 209)	-	-	-	1	
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotia- zolin-3-ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3- ón (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	EC50 (72h) =0.048 mg/L (Pseudokirchner iella subcapitata) (OECD 201)	EC50 (96h) = 0.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211)	-	EC50 (48h) =0.1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)	100	100

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulácia** Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient	Biokoncentračný faktor (BCF)
Etylénglykol 107-21-1	-1.36	-
Oxid kremičitý 14808-60-7	-	0
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT] 2634-33-5	0.7	6.95
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	-	3.6

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Akrylový tmel 600 ml  
Nahrádza dátum: 28-I-2020

Dátum revízie 28-I-2020  
Číslo revízie 2

## 12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT a vPvB

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Etylénglykol 107-21-1	Látka nie je PBT/vPvB Posúdenie PBT sa nevzťahuje
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT] 2634-33-5	Látka nie je PBT/vPvB
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	Látka nie je PBT/vPvB

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

Kontaminované obaly Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane. S kontaminovanými obalmi zaobchádzajte rovnakým spôsobom ako so samotným výrobkom.

Iné informácie Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Poznámka Zabráňte zamrznutiu.

### Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN Nie je regulované

14.2 Správny dopravný názov Nie je regulované

14.3 Trieda, resp. triedy Nie je regulované

nebezpečnosti pre dopravu

14.4 Obalová skupina Nie je regulované

14.5 Nebezpečnosť pre životné

prostredie Nevzťahuje sa

14.6 Osobitné ustanovenia Žiadny

### IMDG

14.1 Číslo OSN Nie je regulované

14.2 Správny dopravný názov Nie je regulované

14.3 Trieda, resp. triedy Nie je regulované

nebezpečnosti pre dopravu

14.4 Obalová skupina Nie je regulované

14.5 Látka znečisťujúca more Np

14.6 Osobitné ustanovenia Žiadny

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC Nevzťahuje sa

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Akrylový tmel 600 ml  
Nahrádza dátum: 28-I-2020

Dátum revízie 28-I-2020  
Číslo revízie 2

## Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny

## **Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

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

#### Európska únia

#### Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)

##### **SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:**

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii  $\geq 0,1\%$  (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

#### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Obmedzenie použitia**

Tento výrobok obsahuje jednu alebo viacero látok podliehajúcich obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

Chemický názov	Č. CAS	Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH
Diisononyl phthalate	28553-12-0	52[a].

**52** . Not to be used in toys or childcare articles above 0.1% which can be placed in the mouth by children.

#### **Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH**

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV)

#### **Nariadenie o biocídnych výrobkoch (EÚ) č. 528/2012 (BPR)**

Contains a biocide : Contains C(M)IT/MIT (3:1). May produce an allergic reaction

#### **Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009**

Nevzťahuje sa

#### **Perzistentné organické znečisťujúce látky**

Nevzťahuje sa

#### Národné predpisy

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at  $>10$  tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Akrylový tmel 600 ml  
Nahrádza dátum: 28-I-2020

Dátum revízie 28-I-2020  
Číslo revízie 2

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

#### Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3

H301 - Toxický po požití  
H302 - Škodlivý po požití  
H310 - Smrteľný 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  
H330 - Smrteľný pri vdýchnutí  
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  
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

#### **Legenda**

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

#### **Legenda** ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

TWA	TWA (časovo vážený priemer)	STEL	STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)
Strop	Maximálna prípustná hodnota	*	Označenie rizika absorpcie cez kožu
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) chemické látky		
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia		
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia		
EWC:	Európsky katalóg odpadov		

#### **Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**Pripravil** Bezpečnosť výrobkov a regulačné záležitosti

**Dátum revízie** 28-I-2020

#### **Vyznačenie zmien**

**Poznámka k revízii** Nevzťahuje sa.

**Odporúčania týkajúce sa vzdelávania** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**Ďalšie informácie** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006**

#### **Obmedzenie zodpovednosti**

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

**Koniec karty bezpečnostných údajov**