

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Akryl Wet on Wet**

Dátum výroby: **2.3.2021** · Nahrádza verziu: **16.10.2020** · Číslo revízie: **3**

## ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

**Akryl Wet on Wet**

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

Relevantné identifikované použitia

Tmel

Neodporúčané použitia

nie sú údaje

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Den Braven SK s.r.o.  
Polianky 17  
844 31 Bratislava  
IČO: 35740141  
Tel: 02 / 44 97 10 10  
E-mail: info@denbraven.sk  
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

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

V súlade s predpismi prípravok nie je zaradený medzi nebezpečné.

### 2.2 Prvky označovania

2.2.1. Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P260 Nevdychujte prach.  
P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.  
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P330 Vypláchnite ústa.  
P501 Zneškodnite obsah / nádobu v zbernom mieste.

2.2.2. Obsahuje: -

2.2.3. Osobitne upozornenia

Ošetrovaný výrobok. Obsahuje nasledujúce konzervačné látky: zmes 5-chlór-2-metylzotiazol-3 (2H) a 2-metylzotiazol-3 (2H)-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým, zmes 1,2-benzoizotiazolín-3 -ón a 5-chlór-2-metylzotiazol-3 (2H) s 2-metylzotiazol-3 (2H)-ónom (3: 1) a 3-jód-2-propinylbutylkarbamátom (IPBC).

**2.3. Iná nebezpečnosť** Nie sú údaje

## ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Akryl Wet on Wet**

Dátum výroby: **2.3.2021** · Nahrádza verziu: **16.10.2020** · Číslo revízie: **3**

## 3.2. Zmesi

Názov	CAS EC Index	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Č. registrácie podľa nariadenia REACH
dolomit	16389-88-1 240-440-2 -	28-30	nie je klasifikovaný		-
Sklo, oxid, chemikálie	65997-17-3 266-046-0 -	14-16	nie je klasifikovaný		-
diizononylfталát	28553-12-0 249-079-5 -	1-2	nie je klasifikovaný		-
voda	- - -	1,5	nie je klasifikovaný		-
oxid titaničitý	13463-67-7 236-675-5 -	0,2-0,5	nie je klasifikovaný		-
etándiol	107-21-1 203-473-3 -	0,2-0,5	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373		-

## ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné poznámky

V prípade akejkolvek neistoty alebo pri nevoľnosti je potrebné vyhľadať lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu prípravku.

#### Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – opustite znečistený priestor. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po kontakte s pokožkou

Odložte kontaminovaný odev a obuv. Časti tela, ktoré boli v kontakte s prostriedkom, ihneď umyte množstvom vody a mydla. Ak budete mať príznaky, ktoré neprestanú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po kontakte s očami

Otvorené oči, vrátane pod viečkami vypláchnite veľkým množstvom vody. Kontaktné šošovky odstráňte, ak je možné to vykonať bezpečne / jednoducho. Chráňte nepoškodené oko. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po požití

Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody. Nepite mlieko ani alkoholické nápoje. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Vyhľadajte lekársku pomoc! Nevyvolávajte zvracanie! V prípade pochybností alebo výskytu príznakov vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

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

#### Vdychovanie

Nadmerná expozícia v hmle alebo vo výparoch môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
Kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, sťažené dýchanie.

#### V styku s kožou

Styk s pokožkou môže spôsobiť podráždenie.

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Akryl Wet on Wet**

Dátum výroby: **2.3.2021** · Nahrádza verziu: **16.10.2020** · Číslo revízie: **3**

## V styku s očami

V prípade kontaktu s očami sa môže objaviť začervenanie, bolesť alebo slzenie.

## Požítie

Môže spôsobiť bolesti brucha.

Môže spôsobiť nevoľnosť/zvracanie a hnačku.

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

Symptomatická terapia.

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky vybrané vzhľadom na aktuálne pomery a okolnosti.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy vodný prúd.

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

#### Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru môžu vzniknúť jedovaté plyny. Zabrániť vdychovaniu plynov/dymu. Pri horení vzniká: oxid uhľnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Rady pre požiarnikov

#### Ochranné opatrenia

Nevykonávajte žiadne činnosti, ktoré by mohli ohroziť osoby bez príslušného zaškolenia. Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požiari alebo zahrievaní. Uhaste oheč z bezpečnej vzdialenosti. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru.

#### Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čičmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

#### Ďalšie informácie

Kontaminovanú odpadovú vodu musíme zbierať a odstrániť z miesta požiaru podľa predpisov; nesmieme ju vypustiť do kanalizácie. Kontaminované hasiace látky sa musia zlikvidovať v súlade s predpismi; zabráňte uniknutiu do kanalizácie.

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

##### **Osobné bezpečnostné vybavenie**

Noste osobné ochranné prostriedky (Oddiel 8).

##### **Postup v prípade nehody.**

Zabezpečte primerané vetranie. Opatrenia urobte len vtedy, ak ste vyškolený a môžete ich urobiť bezpečne. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Používajte osobné ochranné prostriedky.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Primeranými zátarasmi zabráňte vyliatiu do vôd/odtokov/kanalizácie alebo na priepustnú zem. V prípade úniku do životného prostredia informujte Správu Slovenskej republiky pre civilnú ochranu a záchranu (112).

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Akryl Wet on Wet**

Dátum výroby: **2.3.2021** · Nahrádza verziu: **16.10.2020** · Číslo revízie: **3**

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

### 6.3.1. Na uchovávanie

Uzatvárajte výbojový zdroj, len ak to môžete urobiť bezpečne.

### 6.3.2. Na čistenie

Mechanicky pozbierajte, zhromaždite do pripravenej vhodnej nádoby, likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov. Zvyšky absorbovať s inertným materiálom. Zozbierajte do vhodnej nádoby a zneškodnite podľa postupov v časti 13.

### 6.3.3. Ďalšie informácie

Pozri odsek 1 pre kontaktné informácie v núdzovom prípade. Pozri časť 7: bezpečná manipulácia. Vid' časť 10: stabilita a reaktivnosť.

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### 7.1.1. Ochranné opatrenia

##### **Opatrenia na predchádzanie požiaru**

Zabezpečte dostatočné vetranie.

##### **Opatrenia na predchádzanie vytváraniu aerosólu a prachu**

Zabezpečiť miestne odsávanie (ventiláciu), tam kde existuje možnosť vdýchnutia výparov a aerosólov.

##### **Opatrenia na ochranu životného prostredia**

Zabráňte vypúšťaniu väčšieho množstva do vody/odtokov/kanalizácie alebo priepustných podláh.

#### 7.1.2. Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8). Zaobchádzajte v súlade so správnymi zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnostnými postupmi. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčíte. Zabráňte styku s kožou, očami a oblečením. Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Nevdychujte pary/výpary. Pred vstupom do jedálne odstráňte kontaminovaný odev a ochranné/bezpečnostné pomôcky.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### 7.2.1. Technické opatrenia a skladovacie podmienky

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte na suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo nekompatibilných látok (pozri oddiel 10). Uschovávajte oddelene od jedla, nápojov a krmív. Chráňte pred horúčavou a zápalnými zdrojmi.

#### 7.2.2. Obalové materiály

Skladujte iba v pôvodnom balení.

#### 7.2.3. Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Po otvorení obaly dokonale uzatvoriť a skladovať otvorom hore, aby sa zamedzilo vytečeniu. Neskladujte v neoznačených kontajneroch.

#### 7.2.4. Trieda skladovania

-

#### 7.2.5. Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach

-

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

#### **Odporúčania**

Pozri identifikované použitie v časti 1.2.

#### **Špecifické riešenia pre priemyselné odvetvie**

-

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Akryl Wet on Wet**

Dátum výroby: **2.3.2021** · Nahrádza verziu: **16.10.2020** · Číslo revízie: **3**

## ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

Názov (CAS)	Limitné hodnoty				Poznámky	Biologické medzné hodnoty
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
Etylénglykol (etán-1,2-diol) (107-21-1)	20	52	40	104	K	
Oxid titaničitý (13463-67-7)		5				

#### 8.1.2. Informácie o monitorovacích postupoch

STN EN 482+A1 Pracovná expozícia. Všeobecné požiadavky na pracovné charakteristiky postupov merania chemických faktorov. STN EN 689+AC:2019-09 Pracovná expozícia. Meranie inhalačnej expozície chemickým látkam. Stratégia na skúšanie zhody s limitnými hodnotami pracovnej expozície.

#### 8.1.3. DNEL/DMEL hodnoty

##### Pre komponenty

Názov	Typ	druh expozície	čas expozície	hodnota	Poznámky
diizononylfталát (28553-12-0)	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	51,72 mg/m <sup>3</sup>	
diizononylfталát (28553-12-0)	pracovník	kožné	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	366 mg/kg tt/dan	
diizononylfталát (28553-12-0)	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	15,3 mg/m <sup>3</sup>	
diizononylfталát (28553-12-0)	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	220 mg/kg th/deň	
diizononylfталát (28553-12-0)	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	4,4 mg/kg th/deň	
oxid titaničitý (13463-67-7)	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce (Lokálne účinky)	10 mg/m <sup>3</sup>	
oxid titaničitý (13463-67-7)	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	700 mg/kg th/deň	

#### 8.1.4. PNEC hodnoty

##### Pre komponenty

Názov	druh expozície	hodnota	Poznámky
Sklo, oxid, chemikálie (65997-17-3)	sladká voda	6,5 µg/l	
Sklo, oxid, chemikálie (65997-17-3)	morská voda	3,4 µg/l	
Sklo, oxid, chemikálie (65997-17-3)	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	100 µg/l	
Sklo, oxid, chemikálie (65997-17-3)	usadliny (sladká voda)	174 mg/kg	Suchá váha
Sklo, oxid, chemikálie (65997-17-3)	sediment (morská voda)	164 mg/kg	Suchá váha
Sklo, oxid, chemikálie (65997-17-3)	Pôda	147 mg/kg	Suchá váha
Sklo, oxid, chemikálie (65997-17-3)	food chain	10,9 mg/kg krmivo	orálny
diizononylfталát (28553-12-0)	Pôda	30 mg/kg	Suchá váha
oxid titaničitý (13463-67-7)	sladká voda	0,184 mg/l	
oxid titaničitý (13463-67-7)	morská voda	0,0184 mg/l	
oxid titaničitý (13463-67-7)	Voda (dočasné uvoľňovanie)	0,61 mg/l	
oxid titaničitý (13463-67-7)	usadliny (sladká voda)	1000 mg/kg	Suchá váha
oxid titaničitý (13463-67-7)	sediment (morská voda)	100 mg/kg	Suchá váha
oxid titaničitý (13463-67-7)	Pôda	100 mg/kg	Suchá váha

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Akryl Wet on Wet**

Dátum výroby: **2.3.2021** · Nahrádza verziu: **16.10.2020** · Číslo revízie: **3**

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

#### Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii počas identifikovaných použití

Zaistite dobré vetranie. Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Nevýdychujte výpary/aerosóly. Zabráňte styku s kožou, očami a oblečením.

#### Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

Okamžite odstráňte kontaminované oblečenie a vyčistite ho pred opätovným použitím.

#### Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Dbajte na dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach so zvýšenou koncentráciou. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### Ochrana očí/tváre

Nevyžaduje sa pri bežnom používaní. Ak hrozí nebezpečenstvo zasiahnutiu do očí, použite ochranné okuliare s bočnou ochranou.

#### Ochrana rúk

Pri normálnom použití nie je potrebná. Pri dlhodobej expozícii používajte ochranné rukavice (EN 374: 2003). Pred použitím skontrolujte priepustnosť rukavíc. V prípade opätovného použitia rukavíc musia byť po použití dôkladne vyčistené a vetrané. Nasledujte pokyny výrobcu pre použitie, uchovávanie, údržbu a náhradu rukavíc. V prípade natrhnutia alebo prvých znakov opotrebovania je nutné rukavice okamžite nahradiť.

#### Ochrana kože

Pri normálnom použití nie je potrebná. Pri dlhodobej expozícii použiť ochranný odev. Bavlnený ochranný pracovný odev a obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo. Osobné ochranné prostriedky podľa druhu práce a súvisiaceho rizika. Pred prácou s výrobkom sa odporúča, aby ochranné prostriedky skontroloval odborník.

#### Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebná pri obvyklom použití a primeranú ventiláciu. Pri nedostatočnom vetraní použite ochranu dýchacích ciest Noste vhodnú ochrannú masku s kombinovaným filtrom A2-P2.

#### Tepelná nebezpečnosť

-

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

#### Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

-	<b>Fyzikálne skupenstvo:</b>	tekuté; pasta
-	<b>Farba:</b>	biela, špinavá biela
-	<b>Zápach:</b>	charakteristický

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Akryl Wet on Wet**

Dátum výroby: **2.3.2021** · Nahrádza verziu: **16.10.2020** · Číslo revízie: **3**

## Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

-	<b>pH</b>	7 – 9 (Osakryl, sklenené bubliny K20) 8,5 – 9,5 pri 20 °C, konc. 100 g/l (ISO 787/9)
-	<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	501 °C (Sklenené bubliny K20) -54 °C (Palatinol N)
-	<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>	ca. 100 °C (Osakryl) 252,4 °C pri 7 hPa (Palatinol N)
-	<b>Teplota vzplanutia</b>	240 °C (Palatinol N)
-	<b>Rýchlosť vyparovania</b>	nie sú údaje
-	<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	nie sú údaje
-	<b>Explozívne hranice</b>	nie sú údaje
-	<b>Tlak pár</b>	< 0,1 hPa pri 20 °C (Microdol A1)
-	<b>Relatívna hustota pary/výparov</b>	nie sú údaje
-	<b>Relatívna hustota</b>	<b>Relatívna hustota:</b> ca. 1 (Osakryl) <b>Hustota:</b> 2,8 – 2,9 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C (Microdol A1) 0,2 – 0,6 g/cm <sup>3</sup> (Sklenené bubliny K20) 0,970 – 0,977 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C (Palatinol N)
-	<b>Rozpustnosť (s uvedením rozpúšťadla)</b>	<b>voda:</b> 0,028 – 0,12 g/l pri 20 °C (1013 hPa) 0,0601 mg/l pri 21,1 °C (neprekáža) < 0,1 g/l pri 25 °C (Palatinol N) <b>organické rozpúšťadlá:</b> rozpustný; Palatinol N
-	<b>Rozdeľovací koeficient</b>	nie sú údaje
-	<b>Teplota samovznietenia</b>	375 °C (Palatinol N)
-	<b>Teplota rozkladu</b>	> 600 °C (Microdol A1)
-	<b>Viskozita</b>	<b>dynamická (viskozita):</b> 50 – 9000 mPas (Osakryl) 68 – 82 mPas pri 20 °C (Palatinol N)
-	<b>Výbušné vlastnosti</b>	nie sú údaje
-	<b>Oxidačné vlastnosti</b>	nie sú údaje

## 9.2. Iné informácie

-	<b>Poznámky:</b>	Minimálna teplota vznietenia: > 1 000 mJ (Microdol A1).
---	------------------	---

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Stabilný za odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienok. Pozrite oddiel 10.3.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnom používaní a pri rešpektovaní návodov na používanie/konanie/skladovanie (pozri bod 7).

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok skladovania a používania, neprichádza k nebezpečným reakciám. Pozri pododdiel 10.5.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri teplotách pod 5 °C sa produkt nezvratne zráža. Pri ca. 100 °C sa voda vo výrobku odparí. Nevystavujte teplotám vyšším ako 40 °C. Chráňte pred teplom a zdrojmi zapálenia.

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Akryl Wet on Wet**

Dátum výroby: **2.3.2021** · Nahrádza verziu: **16.10.2020** · Číslo revízie: **3**

## 10.5. Nekompatibilné materiály

Voda. Silné bázy. Silné oxidanty. Silné kyseliny.

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom použití sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné. Oxid uhličitý; oxid uhoľnatý

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### (a) Akútna toxicita

Názov	druh expozície	Typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámky
dolomit (16389-88-1)	ústne	LD <sub>50</sub>	Potkan		> 5000 mg/kg		
Sklo, oxid, chemikálie (65997-17-3)	ústne	LD <sub>50</sub>	Potkan		> 2000 mg/kg	OECD 423	ECHA
diiizononylftalát (28553-12-0)	ústne	LD <sub>50</sub>	potkan		> 10000 mg/kg		
diiizononylftalát (28553-12-0)	kožné	LD <sub>50</sub>	králik		> 3160 mg/kg		
diiizononylftalát (28553-12-0)	inhalačne	LC <sub>50</sub>	Potkan	4 h	> 4,4 mg/l		
oxid titaničitý (13463-67-7)	ústne	LD <sub>50</sub>			> 5000 mg/kg		
oxid titaničitý (13463-67-7)	inhalačne	LC <sub>50</sub>			> 6,82 mg/l		
etándiol (107-21-1)	kožné	LD <sub>50</sub>	Myš		> 3500 mg/kg		
etándiol (107-21-1)	inhalačne	LC <sub>50</sub>	Potkan	6 h	> 2,5 mg/l		

**Dodatočné informácie:** Nie je zatriedený ako akútne toxický.

#### (b) Poleptanie kože/podráždenie kože

Názov	druh	Doba	výsledok	metóda	Poznámky
dolomit (16389-88-1)	Králik		Nedráždivý		
diiizononylftalát (28553-12-0)			Nedráždivý		
oxid titaničitý (13463-67-7)			Dráždi.		
etándiol (107-21-1)	Králik		Nedráždivý		

**Dodatočné informácie:** Výrobok nie je klasifikovaný ako dráždivý pre pokožku.

#### (c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Názov	druh	Doba	výsledok	metóda	Poznámky
dolomit (16389-88-1)	Králik		Nedráždivý		
diiizononylftalát (28553-12-0)	Králik		Nedráždivý		
oxid titaničitý (13463-67-7)			Dráždi.		
etándiol (107-21-1)	Králik		Nedráždivý		

**Dodatočné informácie:** Výrobok nie je klasifikovaný ako dráždivý na oči.

#### (d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Názov	druh expozície	druh	Doba	výsledok	metóda	Poznámky
dolomit (16389-88-1)	kožné			Nespôsobuje senzibilizáciu.		
diiizononylftalát (28553-12-0)	-			Nespôsobuje precitlivosť.		
oxid titaničitý (13463-67-7)	-			Nespôsobuje precitlivosť.		
etándiol (107-21-1)	kožné	Morča		Nespôsobuje senzibilizáciu.	OECD 406	maximalizačný test

**Dodatočné informácie:** Nie je klasifikovaný ako chemikálie spôsobujúca hypersenzitivitu.



## Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Akryl Wet on Wet**

Dátum výroby: **2.3.2021** · Nahrádza verziu: **16.10.2020** · Číslo revízie: **3**

### (e) Mutagenita zárodočných buniek

Názov	Typ	druh	Doba	výsledok	metóda	Poznámky
etándiol (107-21-1)						

### (f) Karcinogenita

Názov	druh expozície	Typ	druh	Doba	hodnota	výsledok	metóda	Poznámky
etándiol (107-21-1)								

### (g) Reprodukčná toxicita

Názov	Typ reprodukčnej toxicity	Typ	druh	Doba	hodnota	výsledok	metóda	Poznámky
etándiol (107-21-1)	teratogenicita	-				Ak tehotné ženy požívajú nadmerné množstvo, majú toxické účinky na chuť a na plod.		

### Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností

Produkt nie je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu.

### (h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

**Dodatočné informácie:** STOT SE (jednorazové vystavenie): nie je klasifikované.

### (i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Názov	druh expozície	Typ	druh	Doba	orgán	hodnota	výsledok	metóda	Poznámky
etándiol (107-21-1)	-	-			ľadviny		Poškodzuje orgány pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii.		

**Dodatočné informácie:** STOT RE (opakované vystavenie): nie je klasifikované.

### (j) Aspiračná nebezpečnosť

**Dodatočné informácie:** Aspiračná nebezpečnosť: Nie je klasifikované.

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Akryl Wet on Wet**

Dátum výroby: **2.3.2021** · Nahrádza verziu: **16.10.2020** · Číslo revízie: **3**

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

#### 12.1.1. Akútna toxicita

##### Pre komponenty

ryby (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozície	Druh	Organizmus	Metóda	Poznámky
Sklo, oxid, chemikálie (65997-17-3)	LC <sub>50</sub>	598,8 µg/l	48 h	vodné bezstavovce			ECHA
	ErC <sub>50</sub>	35,9 µg/l	48 h	algy			ECHA
diizononylfталát (28553-12-0)	LC <sub>50</sub>	> 102 mg/L	96 h	ryby	<i>Brachydanio rerio</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 74 mg/L	48 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 88 mg/L	72 h	algy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
	EC0	83,9 mg/L	30 min	mikroorganizmy		OECD 209	
oxid titaničitý (13463-67-7)	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>		
	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC <sub>50</sub>	> 10 mg/L	48 h	ryby	<i>Danio rerio</i>		
	LC <sub>50</sub>	> 10000 mg/L	96 h	ryby	<i>Aphyosemion exiguum</i>		
	EC50	> 1000 mg/L	48 h	vodná blcha			
etándiol (107-21-1)	LC <sub>50</sub>	72860 mg/L	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	48 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	6500 – 13000 mg/L	96 h	algy	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	
	EC20	> 1995 mg/L	30 min	baktérie	aktivovaný kal		

#### 12.1.2. Chronické toxicita

##### Pre komponenty

ryby (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozície	Druh	Organizmus	Metóda	Poznámky
diizononylfталát (28553-12-0)	NOEC	> 101 mg/l	21 dní	chrupavkovitý	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	NOEC	2680 mg/kg	10 dní	ryba	<i>Chironomus tentans</i>		
	NOEC	0,0185 – 0,0245 mg/g krmiva	284 dní	ryba	<i>Oryzias latipes</i>		
	LC <sub>50</sub>	> 7,372 mg/kg	14 dní	pôdne organizmy	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	
	NOEC	> 982,4 mg/kg	56 dní	pôdne organizmy	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	
	NOEC			22 dní	suchozemské rastliny	<i>Lactuca sativa</i>	OECD 208
oxid titaničitý (13463-67-7)	LC <sub>50</sub>	> 1 mg/l	14 dní	ryba	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
etándiol (107-21-1)	NOEC	15380 mg/l	7 dní	ryby	<i>Pimephales promelas</i>		
	NOEC	8590 mg/l	7 dní	chrupavkovitý	<i>Ceriodaphnia dubia</i>		

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Akryl Wet on Wet**

Dátum výroby: **2.3.2021** · Nahrádza verziu: **16.10.2020** · Číslo revízie: **3**

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

### 12.2.1. Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie

nie sú údaje

### 12.2.2. Biodegradácia

#### Pre komponenty

ryby (CAS)	druh	stupeň	Doba	Výsledok	metóda	Poznámky
diizononylfталát (28553-12-0)	biologická rozložiteľnosť	81 %	28 dní	ľahko biologicky rozložiteľné		
etándiol (107-21-1)	biologická rozložiteľnosť	90 – 100 %	10 dní	ľahko biologicky rozložiteľné	OECD 301 A	
etándiol (107-21-1)	BOD	1245 mg/g	5 dní			

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

### 12.3.1. Rozdeľovací koeficient

#### Pre komponenty

ryby (CAS)	prostriedok	hodnota	Teplota	pH	Koncentrácia	metóda
etándiol (107-21-1)	Log Pow	-1,36	23 °C			

### 12.3.2. Biokoncentračný faktor (BCF)

#### Pre komponenty

ryby (CAS)	druh	organizmus	hodnota	Trvanie	Výsledok	metóda	Poznámky
diizononylfталát (28553-12-0)	BCF		< 3	14 dni			mg/l
diizononylfталát (28553-12-0)	bioakumulácia				sa neočakáva.		
etándiol (107-21-1)	bioakumulácia				sa neočakáva.		

## 12.4. Mobilita v pôde

### 12.4.1. Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

nie sú údaje

### 12.4.2. Povrchové napätie

nie sú údaje

### 12.4.3. Adsorpcia / desorpcia

#### Pre komponenty

ryby (CAS)	druh	Meradlo	hodnota	Výsledok	metóda	Poznámky
diizononylfталát (28553-12-0)	zem			Adsorbuje sa do pôdy.		
diizononylfталát (28553-12-0)	voda			Látka sa pomaly odparuje z vodnej hladiny do atmosféry.		
etándiol (107-21-1)	voda			Rozpustný.		
etándiol (107-21-1)	zem			Adsorpcia v pôde sa neočakáva.		
etándiol (107-21-1)	voda			Neodparuje sa z vodnej hladiny do atmosféry.		

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie nie je vykonané.

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

nie sú údaje

## 12.7. Ďalšie informácie

### Pre produkt

Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

Manipulujte v súlade s osvedčenými pracovnými postupmi tak, aby sa výrobok nepohol do životného prostredia.

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Akryl Wet on Wet**

Dátum výroby: **2.3.2021** · Nahrádza verziu: **16.10.2020** · Číslo revízie: **3**

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### 13.1.1. Zneškodnenie produktu/obalu

##### **Odstraňovanie zvyškov výrobku**

Vždy, keď je to možné, by sa malo zabrániť vytváraniu odpadu alebo minimalizovať ho. Likvidácia v súlade s Pravidlami pre nakladanie s odpadkami. Recyklujte, ak je to možné. Uistite sa, že odpad spĺňa miestne a štátne normy. Prenehajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov. Zabrániť vyliatiu alebo unikaniu do odpadov/kanalizácie.

##### **Balenia**

Odporúča sa vyhnúť sa alebo, pokiaľ je to možné, znížiť produkciu odpadu. Zlikvidujte v súlade s Pravidlami nakladania s obalmi a odpadovými obalmi. Balenie zlikvidujte v súlade s miestnymi alebo národnými predpismi. Úplne vyprázdnený obal nechajte splnomocnenému zberu odpadkov. Neočistené obal patrí medzi nebezpečné odpady - nakladať ako s odpadovým prípravkom. Prázdne obaly alebo vrecká môžu obsahovať zvyšky prípravku.

#### 13.1.2. Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

-

#### 13.1.3. Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

-

#### 13.1.4. Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie

-

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1. Číslo OSN

nie je použiteľný

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je použiteľný

### 14.4. Obalová skupina

nie je použiteľný

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NIE

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je použiteľný

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nie je použiteľný

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Akryl Wet on Wet**

Dátum výroby: **2.3.2021** · Nahrádza verziu: **16.10.2020** · Číslo revízie: **3**

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 Požiadavky na zostavenie KBU; NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 830/2015)
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o CLP

#### 15.1.1. Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

nie je použiteľný

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

### Zmeny karty bezpečnostných údajov

Zmena zloženia a značenie zmesi, zmeny vo všetkých oddieloch

### Skratky a akronymy

- ATE - Odhad akútnej toxicity
- ADR - Dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
- ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
- CEN - Európsky výbor pre normalizáciu
- C&L - Klasifikácia a označovanie
- CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
- CAS# - Chemical Abstracts Service number
- CMR - karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
- CSA - Hodnotenie chemickej bezpečnosti
- CSR - Správa o chemickej bezpečnosti
- DNEL - Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
- DPD - Smernica 1999/45/ES o nebezpečných prípravkoch
- DSD - Smernica 67/548/ES o nebezpečných látkach
- DU - Následný užívateľ
- ES - Európske spoločenstvo
- ECHA - Európska chemická agentúra
- EC-Number - EC číslo (EINECS a ELINCS číslo; pozri aj EINECS a ELINCS)
- EEA - EHP, Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)
- EEC - EHS (Európske hospodárske spoločenstvo)
- EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
- ELINCS - Európsky zoznam nových chemických látok
- EN - Európska norma
- EQS - Environmentálna norma kvality
- EU - EÚ (Európska únia)
- Euphrac - Európsky katalóg viet
- EWC - nahradený LoW – pozri ďalej (Európsky katalóg odpadov)
- GES - Generický expozičný scenár
- GHS - Globálny harmonizovaný systém
- IATA - Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
- ICAO-TI - Technické pokyny na bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí
- IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
- IMSBC - Medzinárodná námorná preprava pevného hromadného nákladu
- IT - Informačné technológie
- IUCLID - Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií
- IUPAC - Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie
- JRC - Spoločné výskumné centrum
- Kow - Rozdeľovací koeficient oktanol/voda
- LC50 - Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
- LD50 - Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Akryl Wet on Wet**

Dátum výroby: **2.3.2021** · Nahrádza verziu: **16.10.2020** · Číslo revízie: **3**

LE - Právny subjekt  
LoW - Zoznam odpadov (pozri <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - Hlavný registrujúci  
M/I - Výrobca/Dovozca  
MS - Členské štáty  
MSDS - Materiálová karta bezpečnostných údajov  
OC - Prevádzkové podmienky  
OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  
OEL - Expozičný limit v pracovnom prostredí  
OJ - Ú. v. (Úradný vestník)  
OR - Výhradný zástupca  
EU-OSHA - Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci  
PBT - Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky  
PEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorých dochádza k účinkom  
PNEC - Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
OOP - Osobné ochranné prostriedky  
(Q)SAR - Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity  
REACH - Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok nariadenie (ES) č. 1907/2006  
RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov  
RIP - Projekt na vykonávanie nariadenia REACH  
RMM - Opatrenie manažmentu rizík  
SCBA - Samostatný dýchací prístroj  
SDS - KBÚ (karta bezpečnostných údajov)  
SIEF - Fórum na výmenu informácií o látkach  
SME - MSP (malé a stredné podniky)  
STOT - Toxicita pre špecifický cieľový orgán  
(STOT) RE - (STOT)-opakovaná expozícia  
(STOT) SE - (STOT)-jednorazová expozícia  
SVHC - Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy  
OSN - Organizácia Spojených národov  
vPvB - Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

## Zdroje bezpečnostného lisu

Karta bezpečnostných údajov podča zloženia, Akryl Mokré na Mokré (Osakryl, Microdol A1, Sklenené bubliny K20, Palatinol N, Voda, Monoetylén glykol, Rheotech 4800, Oxid titaničitý, Edaplan 516)

## Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

H302 Škodlivý po požití.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii .



© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

- Zadané správne označenie produktu
- Zhoda s miestnymi právnymi predpismi
- Zadaná správna klasifikácia produktu
- Zadané zodpovedajúce údaje o preprave

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav našich vedomostí a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, aký bol dostavený. Účelom informácií je opísať náš výrobok vzhľadom na bezpečnostné požiadavky. Uvedené údaje nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku v právnom zmysle. Vlastná zodpovednosť odberateľa výrobku je, že pozná a rešpektuje zákonné ustanovenia v súvislosti s transportom a použitím výrobku. Vlastnosti výrobku sú opísané v technických informáciách.

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Akryl Wet on Wet**

Dátum výroby: **2.3.2021** · Nahrádza verziu: **16.10.2020** · Číslo revízie: **3**

---