

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]

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

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.

2.2.2. Obsahuje:

-

2.2.3. Osobitne upozornenia

Ošetrovaný produkt obsahujúci nasledujúce konzervačné látky: zmes 5-chlór-2-metylzotiazol-3 (2H) a 2-metylzotiazol-3 (2H) -ónu s chloridom hore?natým a dusí?nanom hore?natým, 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 (CO₂).

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, zasiať 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 nefajčite. 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 ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
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 ³	
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 ³	
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 ³	
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 použite 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

-	Fyzikálne skupenstvo:	tekuté; pasta
-	Farba:	biela, špinavá biela
-	Zápach:	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**

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 ₅₀	Potkan		> 5000 mg/kg		
Sklo, oxid, chemikálie (65997-17-3)	ústne	LD ₅₀	Potkan		> 2000 mg/kg	OECD 423	ECHA
diiizononylfталát (28553-12-0)	ústne	LD ₅₀	potkan		> 10000 mg/kg		
diiizononylfталát (28553-12-0)	kožné	LD ₅₀	králik		> 3160 mg/kg		
diiizononylfталát (28553-12-0)	inhalačne	LC ₅₀	Potkan	4 h	> 4,4 mg/l		
oxid titaničitý (13463-67-7)	ústne	LD ₅₀			> 5000 mg/kg		
oxid titaničitý (13463-67-7)	inhalačne	LC ₅₀			> 6,82 mg/l		
etándiol (107-21-1)	kožné	LD ₅₀	Myš		> 3500 mg/kg		
etándiol (107-21-1)	inhalačne	LC ₅₀	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		
diiizononylfталát (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		
diiizononylfталát (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.		
diiizononylfталát (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.



Obchodný názov: **Akryl Wet on Wet**

Dátum výroby: **2.3.2021** · Dátum zmeny: **16.3.2021** · Vydanie: **1**

(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.


 Obchodný názov: **Akryl Wet on Wet**

 Dátum výroby: **2.3.2021** · Dátum zmeny: **16.3.2021** · Vydanie: **1**
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 ₅₀	598,8 µg/l	48 h	vodné bezstavovce			ECHA
	ErC ₅₀	35,9 µg/l	48 h	algy			ECHA
diizononylfталát (28553-12-0)	LC ₅₀	> 102 mg/L	96 h	ryby	<i>Brachydanio rerio</i>		
	EC ₅₀	> 74 mg/L	48 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	> 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 ₅₀	> 1000 mg/L	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>		
	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC ₅₀	> 10 mg/L	48 h	ryby	<i>Danio rerio</i>		
	LC ₅₀	> 10000 mg/L	96 h	ryby	<i>Aphyosemion exiguum</i>		
	EC50	> 1000 mg/L	48 h	vodná bľcha			
etándiol (107-21-1)	LC ₅₀	72860 mg/L	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>		
	EC ₅₀	> 100 mg/L	48 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	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 ₅₀	> 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 ₅₀	> 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>		

Obchodný názov: **Akryl Wet on Wet**Dátum výroby: **2.3.2021** · Dátum zmeny: **16.3.2021** · Vydanie: **1****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 potenciál12.3.1. 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 pôde12.4.1. 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.



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



Obchodný názov: **Akryl Wet on Wet**

Dátum výroby: **2.3.2021** · Dátum zmeny: **16.3.2021** · Vydanie: **1**

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

-

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)



Obchodný názov: **Akryl Wet on Wet**

Dátum výroby: **2.3.2021** · Dátum zmeny: **16.3.2021** · Vydanie: **1**

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 podľa 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

- 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



Den Braven

Obchodný názov: **Akryl Wet on Wet**

Dátum výroby: **2.3.2021** · Dátum zmeny: **16.3.2021** · Vydanie: **1**
