

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**UV Klebstoff B 682-T**

Prepracované dňa: 04.07.2023

Katalógové číslo: BO5209394

Strana 1 z 13

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**
**1.1. Identifikátor produktu**

UV Klebstoff B 682-T

**Ďalšie názvy produktu**

BO 5209393, 20 g

BO 5209394, 100 g

BO 5209395, 250 g / BO 5209395S, Spacer, 250 g

BO 5209396, 1000 g / BO 5209396S, Spacer, 1000 g

UFI: ANHR-4WGH-WK6C-FRM1

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma:	BOHLE AG	
Ulica:	Dieselstr. 10	
Miesto:	D-42781 Haan	
Telefón:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Partner na konzultáciu:	Dr. Martin Schade	Telefón: +49 2129 5568-300
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Informačné oddelenie:	Chemie	

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 6132-84463  
NTIC +421 2 5477 4166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**
**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
**Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

**2.2. Prvky označovania**
**Nariadenia (ES) č. 1272/2008**
**Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate

(2-hydroxyetyl)-metakrylát

kyselina akrylová; kyselina propénová

tert-butyl perbenzoate

kyselina maleínová

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Piktogramy:**


**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**UV Klebstoff B 682-T**

Prepracované dňa: 04.07.2023

Katalógové číslo: BO5209394

Strana 2 z 13

**Výstražné upozornenia**

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Methakrylát/akrylátová(é) živica(e).

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### UV Klebstoff B 682-T

Prepracované dňa: 04.07.2023

Katalógové číslo: BO5209394

Strana 3 z 13

#### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES      Č. indexu      Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	<50 %
	227-561-6      01-2119957862-25	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410	
73324-00-2	Urethane acrylate	<25 %
	615-966-4      -	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
868-77-9	(2-hydroxyetyl)-metakrylát	<25 %
	212-782-2      607-124-00-X      01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one	<8,9 %
	246-386-6      01-2120000336-73	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H302 H373 H412	
79-10-7	kyselina akrylová; kyselina propénová	<5 %
	201-177-9      607-061-00-8      01-2119452449-31	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1; H226 H332 H312 H302 H314 H400	
614-45-9	tert-butyl perbenzoate	<1 %
	210-382-2      01-2119513317-46	
	Org. Perox. C, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H242 H332 H315 H317 H400 H412	
110-16-7	kyselina maleínová	<1 %
	203-742-5      607-095-00-3      01-2119488705-25	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 H317 H335	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

#### Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
5888-33-5	227-561-6	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	<50 %
		dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
868-77-9	212-782-2	(2-hydroxyetyl)-metakrylát	<25 %
		dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = 5050 mg/kg	
24650-42-8	246-386-6	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one	<8,9 %
		dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = >1694 mg/kg	
79-10-7	201-177-9	kyselina akrylová; kyselina propénová	<5 %
		inhalačne: LC50 = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = 1100 mg/kg; orálne: LD50 = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1	
614-45-9	210-382-2	tert-butyl perbenzoate	<1 %
		inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = 3817 mg/kg; orálne: LD50 = 4838 mg/kg	
110-16-7	203-742-5	kyselina maleínová	<1 %
		dermálne: LD50 = 1560 mg/kg; orálne: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100	

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**UV Klebstoff B 682-T**

Prepracované dňa: 04.07.2023

Katalógové číslo: BO5209394

Strana 4 z 13

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!  
Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Pri vdýchnutí**

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri kontakte s pokožkou**

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlo. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

**Pri kontakte s očami**

Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

**Pri požití**

Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite dajte vypiť veľké množstvo vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Vdychovanie: Podráždenie dýchacích ciest  
Kontakt s pokožkou: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Očný kontakt: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

Symptomatické ošetrovanie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

postrek vodou, suchý prášok, pena, kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Kysličník uhoľnatý, kysličníky dusíku (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Štandardný postup pri chemickom požiari.  
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.  
Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).  
Dbajte na dostatočné vetranie.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitarnej kanalizácie. Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.  
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**UV Klebstoff B 682-T**

Prepracované dňa: 04.07.2023

Katalógové číslo: BO5209394

Strana 5 z 13

**Ďalšie informácie**

Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Pozametajte a preneste lopatkou do vhodnej nádoby na zneškodnenie. Zaiistite primerané vetranie.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**
**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
**Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Zaiistite primerané vetranie.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne technické ochranné opatrenia.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!

**Ďalšie inštrukcie**

Vyhýbajte sa: UV-žiarenie/slnčné svetlo

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte uzamknuté.

Odporúčaná teplota skladovania 5 - 25°C. Chráňte pred slnečným žiarením.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**
**8.1. Kontrolné parametre**
**Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
79-10-7	Kyselina akrylová (kyselina prop-2-énová)	10	29		priemerný	
		20	59		1 min	

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície		Účinok	Hodnota
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate				
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky		1,39 mg/kg t.h./deň
79-10-7	kyselina akrylová; kyselina propénová				
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky		30 mg/m <sup>3</sup>
	Zamestnanec DNEL, akútna	inhalačne	systemicky		30 mg/m <sup>3</sup>
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny		30 mg/m <sup>3</sup>
	Zamestnanec DNEL, akútna	inhalačne	lokálny		30 mg/m <sup>3</sup>

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**UV Klebstoff B 682-T**

Prepracované dňa: 04.07.2023

Katalógové číslo: BO5209394

Strana 6 z 13

**Hodnoty PNEC**

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
Oddiel pre životné prostredie		
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	
Sladká voda		0,00092 mg/l
Morská voda		0,000092 mg/l
Sladkovodný sediment		0,145 mg/kg
Morský sediment		0,0145 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		2 mg/l
Pôda		0,0285 mg/kg
79-10-7	kyselina akrylová; kyselina propénová	
Sladká voda		0,003 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,0013 mg/l
Morská voda		0,0003 mg/l
Sladkovodný sediment		0,0236 mg/kg
Morský sediment		0,00234 mg/kg

**8.2. Kontroly expozície**
**Primerané technické zabezpečenie**

Zaistíte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.  
Nevdychujte pary. Rešpektujte: Medzné hodnoty pre pracovisko

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
**Ochrana očí/tváre**

ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

**Ochrana rúk**

Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/689/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

Odporúčaný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk), VITON

Nevhodný materiál: Prírodné vlákno (napr. bavlna)

**Ochrana pokožky**

Noste vhodný ochranný odev.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Úplná/pol/štvrtmaska (EN 136/140)

Dýchacia maska s filtrom proti organickým výparom. Odporúčaný typ filtra: A (P2)

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**
**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	bezfarebný
Zápach:	charakteristický

	Metóda
Teplota vzplanutia:	> 100 °C
Hodnota pH (pri 21 °C):	2,5 5% emulzia
Rozpustnosť vo vode:	nie je stanovené
Hustota (pri 25 °C):	1,1 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Iné informácie**
**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**UV Klebstoff B 682-T**

Prepracované dňa: 04.07.2023

Katalógové číslo: BO5209394

Strana 7 z 13

Výbušné vlastnosti

Žiadny.

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Obsah rozpúšť' dľa:

0,0%

Dynamická viskozita:  
(pri 23 °C)

900 mPa·s

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Svetlo / UV-žiarenie/slnčné svetlo

Oxidačné činidlo, silný

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Uchovávajúte v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením. Teplo, plamene a iskry.

Pôsobením svetla: Polymerizácia

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Redukčné činidlo, silný. Oxidačné činidlo, silný

silné kyseliny a silné bázy

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

Termický rozklad môže spôsobiť uvoľňovanie dráždivých plynov a výparov. Kysličník uhoľnatý (CO), Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), Uhlíkovodíky**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### UV Klebstoff B 682-T

Prepracované dňa: 04.07.2023

Katalógové číslo: BO5209394

Strana 8 z 13

#### Akútna toxicita

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate				
	orálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	>5000	Králík	
868-77-9	(2-hydroxyetyl)-metakrylát				
	orálne	LD50 mg/kg	5050	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	>5000	Králík	
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one				
	orálne	LD50 mg/kg	>1694	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	
79-10-7	kyselina akrylová; kyselina propénová				
	orálne	LD50 mg/kg	500	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	1100	Potkan	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	11 mg/l	Potkan	
	inhalačne prach/hmla	ATE	1,5 mg/l		
614-45-9	tert-butyl perbenzoate				
	orálne	LD50 mg/kg	4838	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	3817	Králík	
	inhalačne výpary	ATE	11 mg/l		
	inhalačne prach/hmla	ATE	1,5 mg/l		
110-16-7	kyselina maleínová				
	orálne	LD50 mg/kg	1090	Potkan	OECD 401
	dermálne	LD50 mg/kg	1560	Králík	

#### ODDIEL 12: Ekologické informácie

##### 12.1. Toxicita



**UV Klebstoff B 682-T**

Prepracované dňa: 04.07.2023

Katalógové číslo: BO5209394

Strana 9 z 13

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	0,704	96 h	Danio rerio (danio pruhované)	OECD 203
	Toxicida crustacea	NOEC mg/l	0,092	21 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
868-77-9	(2-hydroxyetyl)-metakrylát					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	6 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (slničnica modrohrdlá)	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,17	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50 mg/l)	>100	3 h	Aktivovaný kal	
614-45-9	tert-butyl perbenzoate					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	1,6 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pruhované)	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50	1,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akútna toxicida crustacea	EC50	11 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 202
110-16-7	kyselina maleínová					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	74,35	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akútna toxicida crustacea	EC50 mg/l	42,81	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 202

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Č. CAS	Označenie				
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj	
	Hodnotení				
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate				
		57%	28		
614-45-9	tert-butyl perbenzoate				
	aerob	70%	28		
	Podľa príslušného OECD testu je ľahko biologicky odbúrateľný.				

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### UV Klebstoff B 682-T

Prepracované dňa: 04.07.2023

Katalógové číslo: BO5209394

Strana 10 z 13

#### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	4,52
868-77-9	(2-hydroxyetyl)-metakrylát	0,47
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one	3,42
79-10-7	kyselina akrylová; kyselina propénová	0,35
614-45-9	tert-butyl perbenzoate	3
110-16-7	kyselina maleínová	-1,3

#### BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
110-16-7	kyselina maleínová	<10		

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

##### Informácie o zneškodňovaní

Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

##### KI'úč odpadu produktu

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKO (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

##### KI'úč odpadu výrobných zvyškov

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKO (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

##### KI'úč odpadu znečistených obalov

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

##### Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### Pozemná doprava (ADR/RID)

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 3082

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (@5888.33.5Pan, @0079.10.7Pan)

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 9

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**UV Klebstoff B 682-T**

Prepracované dňa: 04.07.2023

Katalógové číslo: BO5209394

Strana 11 z 13

**14.4. Obalová skupina:**

Bezpečnostné značky:

III

9



Klasifikačný kód:

M6

Posebne doložbe:

274 335 375 601

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

Vyňaté množstvá:

E1

Dopravná kategória:

3

Identifikačné číslo nebezpečnosti:

90

Kód obmedzenia v tuneli:

-

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**
**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**
**číslo:**

UN 3082

**14.2. Správne expedičné označenie**
**OSN:**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (@5888.33.5Pan, @0079.10.7Pan)

**14.3. Trieda, resp. triedy**
**nebezpečnosti pre dopravu:**

9

**14.4. Obalová skupina:**

Bezpečnostné značky:

III

9



Klasifikačný kód:

M6

Posebne doložbe:

274 335 375 601

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

Vyňaté množstvá:

E1

**Nármorná preprava (IMDG)**
**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**
**číslo:**

UN 3082

**14.2. Správne expedičné označenie**
**OSN:**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, acrylic acid,  
 prop-2-enoic acid)

**14.3. Trieda, resp. triedy**
**nebezpečnosti pre dopravu:**

9

**14.4. Obalová skupina:**

Bezpečnostné značky:

III

9



Posebne doložbe:

274, 335, 969

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

Vyňaté množstvá:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**
**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**
**číslo:**

UN 3082

**14.2. Správne expedičné označenie**
**OSN:**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, acrylic acid,  
 prop-2-enoic acid)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**UV Klebstoff B 682-T**

Prepracované dňa: 04.07.2023

Katalógové číslo: BO5209394

Strana 12 z 13

**14.3. Trieda, resp. triedy  
nebezpečnosti pre dopravu:** 9

**14.4. Obalová skupina:** III  
Bezpečnostné značky: 9



Posebne doložbe: A97 A158 A197  
 Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y964  
 Vyňaté množstvá: E1  
 IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 964  
 IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 450 L  
 IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad: 964  
 IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad: 450 L

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Áno



Spúšťač nebezpečenstva: @5888.33.5Pan, @0079.10.7Pan

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**
**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
**Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 40, Záznam 75

2004/42/ES (VOC): 0 %  
0 g/l

**Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie**
**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Irrit. 2; H315	Kalkulačný postup
Eye Dam. 1; H318	Kalkulačný postup
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup
STOT SE 3; H335	Kalkulačný postup
Aquatic Acute 1; H400	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 1; H410	Kalkulačný postup

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**UV Klebstoff B 682-T**

Prepracované dňa: 04.07.2023

Katalógové číslo: BO5209394

Strana 13 z 13

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H302	Škodlivý po použití.
H312	Škodlivý 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.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
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.

**Ďalšie informácie**

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*