

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**UV Klebstoff B 665-0**

Revzija: 22.06.2023

Broj materijalima: BO5209300

Stranica 1 od 12

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

UV Klebstoff B 665-0

**Dodane trgovačko ime**

BO 5209327, 20 g

BO 5209300, 100 g

BO 5209321, 250 g

BO 5209324, 1000 g

UFI: 6HGJ-6MEV-W7HW-X045

**1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Uporaba tvari/smjese**

ljepila

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke:	BOHLE AG	
Adresa ulice:	Dieselstr. 10	
Grad:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefaks: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Osoba za kontakt:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Odgovorni odjel:	Chemie	

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 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

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

**2.2. Elementi označivanja****Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

2-hydroxyethyl methacrylate

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

acrylic acid, prop-2-enoic acid

maleic acid

tert-butyl perbenzoate

3-methoxysilylpropyl methacrylate

**Oznaka opasnosti:** Opasnost

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**UV Klebstoff B 665-0**

Revzija: 22.06.2023

Broj materijalima: BO5209300

Stranica 2 od 12

**Piktogrami:**

**Oznake upozorenja**

H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Oznake obavijesti**

P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P333+P317	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti pomoć liječnika.

**Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata**

EUH208	Sadrži 3-methoxysilylpropyl methacrylate. Može izazvati alergijsku reakciju.
--------	--

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**
**3.2. Smjese**
**Kemijska svojstva**

Metakrilna(e)/akrilna(e) smola(e).

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**UV Klebstoff B 665-0**

Revzija: 22.06.2023

Broj materijalima: BO5209300

Stranica 3 od 12

**Opasni sastojci**

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)			
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate			<39 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate			<39 %
	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			
79-10-7	acrylic acid, prop-2-enoic acid			<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			<3 %
	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			
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one			<3 %
	246-386-6		01-2120000336-73	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
110-16-7	maleic acid			1 - < 5 %
	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			
2530-85-0	3-methoxysilylpropyl methacrylate			<1 %
	219-785-8		01-2119513216-50	
	Skin Sens. 1; H317			

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**UV Klebstoff B 665-0**

Revzija: 22.06.2023

Broj materijalima: BO5209300

Stranica 4 od 12

**Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)**

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
868-77-9	212-782-2	2-hydroxyethyl methacrylate	<39 %
		dermalno: LD50 = >5000 mg/kg; oralno: LD50 = 5050 mg/kg	
5888-33-5	227-561-6	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	<39 %
		dermalno: LD50 = >5000 mg/kg; oralno: LD50 = >5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
79-10-7	201-177-9	acrylic acid, prop-2-enoic acid	<5 %
		udisanje: LC50 = 11 mg/l (pare); udisanje: ATE = 1,5 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: LD50 = 1100 mg/kg; oralno: 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	<3 %
		udisanje: ATE = 11 mg/l (pare); udisanje: ATE = 1,5 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: LD50 = 3817 mg/kg; oralno: LD50 = 4838 mg/kg	
24650-42-8	246-386-6	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one	<3 %
		oralno: LD50 = >2000 mg/kg	
110-16-7	203-742-5	maleic acid	1 - < 5 %
		dermalno: LD50 = 1560 mg/kg; oralno: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100	
2530-85-0	219-785-8	3-methoxysilylpropyl methacrylate	<1 %
		oralno: LD50 = >5000 mg/kg	

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**
**4.1. Opis mjera prve pomoći**
**Opće napomene**

Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu!  
U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

**Nakon udisanja**

Oštećene osobe iznijeti na svjež zrak i držati u toplom i na miru. Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

**Nakon dodira s kožom**

Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač). U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

**Nakon dodira s očima**

U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta. Ukoliko nadražaj očiju potraje, posavjetovati se s stručnjakom.

**Nakon gutanja**

Ne izazivati povraćanje. Odmah dati da popije velike količine vode. Odmah pozvati liječnika.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Udisanje: Iritacija dišnih putova  
Dodir s kožom : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Kontakt s očima : Uzrokuje teške ozljede oka.

**4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

liječenje simptoma.

**ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**
**5.1. Sredstva za gašenje**
**Prikladna sredstva za gašenje**

Prskavi mlaz vode, Prah za gašenje, Pjena, Ugljični dioksid (CO2)

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 22.06.2023

**UV Klebstoff B 665-0**

Broj materijalima: BO5209300

Stranica 5 od 12

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Gorenje proizvodi nadražujuće dimove, ugljični monoksid, Ugljični dioksid, Ugljikovodici, dušični oksidi (NOx)

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Standardni postupak za kemijske požare.

Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.

U slučaju vatre nositi samostalni aparat za disanje.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Opće napomene**

Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti otjecanje u površinske vode ili u kanalizaciju. Izbjegavati prodiranje u tlo.

Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje****Ostale informacije**

Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom) Pomesti i odložiti u odgovarajuće spremnike za odlaganje. Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Nisu potrebne posebne tehničke mjere zaštite.

**Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu**

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože!

**Dalje upute**

Izbjegavati: UV zračenje/sunčeva svjetlost

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Čuvati samo u originalnom spremniku na hladnom i dobro prozračenom mjestu.

Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Čuvati pod ključem.

Preporučena temperatura skladištenja 5 - 25°C. Držati podalje od direktne sunčeve svjetlosti.

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**UV Klebstoff B 665-0**

Revzija: 22.06.2023

Broj materijalima: BO5209300

Stranica 6 od 12

**Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija	Izvor
79-10-7	Akrlina kiselina; prop-2-enonska kiselina	10	29		GVI	
		20	59		KGVI 1 min	

**Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a**

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate			
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	1,39 mg/kg tjelesne mase/dan
79-10-7	acrylic acid, prop-2-enoic acid			
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	30 mg/m <sup>3</sup>
	Zaposlenici DNEL, akutno	udisanje	sustavno	30 mg/m <sup>3</sup>
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	30 mg/m <sup>3</sup>
	Zaposlenici DNEL, akutno	udisanje	lokalno	30 mg/m <sup>3</sup>

**Vrijednosti PNEC-a**

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
Sastavnica okoliša		
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	
	Slatka voda	0,00092 mg/l
	Morska voda	0,000092 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,145 mg/kg
	Morski sediment	0,0145 mg/kg
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	2 mg/l
	Tlo	0,0285 mg/kg
79-10-7	acrylic acid, prop-2-enoic acid	
	Slatka voda	0,003 mg/l
	Slatka voda (oslobađanje s prekidima)	0,0013 mg/l
	Morska voda	0,0003 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,0236 mg/kg
	Morski sediment	0,00234 mg/kg

**8.2. Nadzor nad izloženosti**
**Odgovarajući upravljački uređaji**

Omogućiti dostatnu izmjenu zraka i/ili iscrpnu u radnim prostorijama.

Ne udisati pare. Obratiti pozornost na: Granične vrijednosti na radnom mjestu

**Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
**Zaštita očiju/lica**

sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

**Zaštita ruku**

Odabrane zaštitne rukavice trebaju biti sukladne zahtjevima direktive 89/689/EEZ i standarda EN 374 koji je izveden iz direktive.

Preporučeni materijal: NBR (Nitrilni kaučuk), VITON

Neprikladan materijal: Prirodna vlakna (npr. pamuk)

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**UV Klebstoff B 665-0**

Revzija: 22.06.2023

Broj materijalima: BO5209300

Stranica 7 od 12

**Zaštita tijela**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

**Zaštita dišnog sustava**

Obično nije potrebna osobna respiratorna zaštita. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Potpuna/polu-/četvrtmaska (EN 136/140)

Respirator s filtrom za organske pare. Preporučeni tip filtra: A (P2)

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**
**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	Tekuć
Boja:	bezbojan
Miris:	karakterističan

	Metoda
Plamište:	101 °C
Temperatura samozapaljenja:	238 °C
pH (Kod 21 °C):	2 5% emulzija
Topljivost u vodi:	praktički netopiv

**9.2. Ostale informacije**
**Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

 Eksplozivna svojstva  
 Nijedan

**Druge sigurnosne karakteristike**

Sadržaj otapala:	0%
Dinamična viskoznost: (Kod 25 °C)	55 mPa·s

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**
**10.1. Reaktivnost**

 Svjetlost / UV zračenje/sunčeva svjetlost  
 Oksidacijsko sredstvo, jak

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.

**10.3. Moćnost opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

 Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla. Toplina, plamenovi i iskre.  
 Pod utjecajem svjetla: Polimerizacija

**10.5. Inkompatibilni materijali**

 Reduktivno sredstvo, jak. Oksidacijsko sredstvo, jak  
 jake kiseline i jake baze

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

 Nema opasnosti od raspadanja ukoliko se skladišti i nanosi prema naputcima.  
 termičko razlaganje može dovesti do oslobađanja iritirajućih plinova i para. ugljični monoksid (CO), Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), Ugljikovodici

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**
**11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### UV Klebstoff B 665-0

Revzija: 22.06.2023

Broj materijalima: BO5209300

Stranica 8 od 12

#### Akutna toksičnost

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate				
	oralni	LD50 mg/kg	5050	Štakor	
	dermalno	LD50 mg/kg	>5000	Kunić	
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate				
	oralni	LD50 mg/kg	>5000	Štakor	
	dermalno	LD50 mg/kg	>5000	Kunić	
79-10-7	acrylic acid, prop-2-enoic acid				
	oralni	LD50 mg/kg	500	Štakor	
	dermalno	LD50 mg/kg	1100	Štakor	
	udisanje (4 h) para	LC50	11 mg/l	Štakor	
	udisanje prašina/magla	ATE	1,5 mg/l		
614-45-9	tert-butyl perbenzoate				
	oralni	LD50 mg/kg	4838	Štakor	
	dermalno	LD50 mg/kg	3817	Kunić	
	udisanje para	ATE	11 mg/l		
	udisanje prašina/magla	ATE	1,5 mg/l		
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one				
	oralni	LD50 mg/kg	>2000	Štakor	
110-16-7	maleic acid				
	oralni	LD50 mg/kg	1090	Štakor	OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	1560	Kunić	
2530-85-0	3-methoxysilylpropyl methacrylate				
	oralni	LD50 mg/kg	>5000	Štakor	

#### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

##### 12.1. Toksičnost



**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**UV Klebstoff B 665-0**

Revzija: 22.06.2023

Broj materijalima: BO5209300

Stranica 9 od 12

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor	Metoda
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l 0,704	96 h	Danio rerio	OECD 203	
	Otrovnost za crustacea	NOEC mg/l 0,092	21 d	Daphnia magna (velika vodenbuha)		
614-45-9	tert-butyl perbenzoate					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 1,6 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 1,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 11 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	OECD 202	
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 6 mg/l	96 h	Iepomis macrochirus (grgeč)		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l 0,17	72 h			
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 26 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)		
110-16-7	maleic acid					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l 74,35	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l 42,81	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	OECD 202	
2530-85-0	3-methoxysilylpropyl methacrylate					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l >1024	96 h	Danio rerio		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l >536	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l >876	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)		

**12.2. Postojanost i razgradivost**

CAS-br.	Ime			
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor
	Evaluaciji			
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	
	Biološki vrlo razgradljiv prema odgovarajućem testu OECD-a..			
2530-85-0	3-methoxysilylpropyl methacrylate			
	aerob	69%	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**UV Klebstoff B 665-0**

Revzija: 22.06.2023

Broj materijalima: BO5209300

Stranica 10 od 12

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**
**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda**

CAS-br.	Ime	Log Pow
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	0,47
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	4,52
79-10-7	acrylic acid, prop-2-enoic acid	0,35
614-45-9	tert-butyl perbenzoate	3
110-16-7	maleic acid	-1,3
2530-85-0	3-methoxysilylpropyl methacrylate	2,1

**BCF**

CAS-br.	Ime	BCF	Organizam	Izvor
110-16-7	maleic acid	<10		

**12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**
**13.1. Metode obrade otpada**
**Preporuke za zbrinjavanje**

Konzultirati nadležnog ovlaštenog stručnjaka u vezi zbrinjavanja otpada.

**Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod**

080409 OTPAD OD PROIZVODNJE, FORMULACIJE, DOBAVE I UPORABE (PFDU) PREVLAKA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH TINTA; otpad iz PFDU ljepila i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode); otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari; opasni otpad

**Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod**

080409 OTPAD OD PROIZVODNJE, FORMULACIJE, DOBAVE I UPORABE (PFDU) PREVLAKA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH TINTA; otpad iz PFDU ljepila i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode); otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari; opasni otpad

**Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu**

150110 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN; ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada); ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima; opasni otpad

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**
**Kopneni transport (ADR/RID)**
**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**UN-u:**
**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**prijevozu:**
**14.4. Skupina pakiranja:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**UV Klebstoff B 665-0**

Revzija: 22.06.2023

Broj materijalima: BO5209300

Stranica 11 od 12

**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**

- 14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.  
**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.  
**14.4. Skupina pakiranja:** Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**Pomorski brodski transport (IMDG)**

- 14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.  
**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.  
**14.4. Skupina pakiranja:** Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.  
**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.  
**14.4. Skupina pakiranja:** Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**
**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**
**EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3, Ulazak 40, Ulazak 75

 2004/42/EZ (HOS): 0 %  
 0 g/l

**Nacionalna regulativa**

Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 2 - očigledno opasno za vodu

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**
**Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 2,9.

**Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Skin Irrit. 2; H315	Postupak izračuna
Eye Dam. 1; H318	Postupak izračuna
Skin Sens. 1; H317	Postupak izračuna
STOT SE 3; H335	Postupak izračuna
Aquatic Acute 1; H400	Postupak izračuna
Aquatic Chronic 1; H410	Postupak izračuna

**Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)**

- H226 Zapaljiva tekućina i para.  
 H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.  
 H302 Štetno ako se proguta.  
 H312 Štetno u dodiru s kožom.  
 H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
 H315 Nadražuje kožu.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**UV Klebstoff B 665-0**

Revzija: 22.06.2023

Broj materijalima: BO5209300

Stranica 12 od 12

H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH208	Sadrži 3-methoxysilylpropyl methacrylate. Može izazvati alergijsku reakciju.

**Daljnje obavijesti**

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)*