

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

UV Klebstoff B 682-T

Revzija: 04.07.2023

Broj materijalima: BO5209394

Stranica 1 od 12

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

UV Klebstoff B 682-T

Dodane trgovačko ime

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. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
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

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

2-hydroxyethyl methacrylate

acrylic acid, prop-2-enoic acid

tert-butyl perbenzoate

maleic acid

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

UV Klebstoff B 682-T

Revzija: 04.07.2023

Broj materijalima: BO5209394

Stranica 2 od 12

Oznake upozorenja

H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

P261	Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.
P302+P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
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+P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

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

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

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 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-hydroxyethyl methacrylate	<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	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	<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	maleic acid	<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	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

UV Klebstoff B 682-T

Revzija: 04.07.2023

Broj materijalima: BO5209394

Stranica 3 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)	
5888-33-5	227-561-6	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	<50 %
		dermalno: LD50 = >5000 mg/kg; oralno: LD50 = >5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
868-77-9	212-782-2	2-hydroxyethyl methacrylate	<25 %
		dermalno: LD50 = >5000 mg/kg; oralno: LD50 = 5050 mg/kg	
24650-42-8	246-386-6	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one	<8,9 %
		dermalno: LD50 = >5000 mg/kg; oralno: LD50 = >1694 mg/kg	
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	<1 %
		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	
110-16-7	203-742-5	maleic acid	<1 %
		dermalno: LD50 = 1560 mg/kg; oralno: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100	

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

vodeni sprej, suhi prah, pjena, ugljik-dioksid (CO₂)

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

UV Klebstoff B 682-T

Revzija: 04.07.2023

Broj materijalima: BO5209394

Stranica 4 od 12

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ugljik monoksid, nitrogen oksid (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 682-T

Revzija: 04.07.2023

Broj materijalima: BO5209394

Stranica 5 od 12

Nadzorni parametri

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija	Izvor
79-10-7	Akrilna 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 ³
	Zaposlenici DNEL, akutno	udisanje	sustavno	30 mg/m ³
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	30 mg/m ³
	Zaposlenici DNEL, akutno	udisanje	lokalno	30 mg/m ³

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 682-T

Revzija: 04.07.2023

Broj materijalima: BO5209394

Stranica 6 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:	> 100 °C
pH (Kod 21 °C):	2,5 5% emulzija
Topljivost u vodi:	nije određeno
Gustoća (Kod 25 °C):	1,1 g/cm ³

9.2. Ostale informacije
Informacije o razredima fizikalne opasnosti

 Eksplozivna svojstva
 Nijedan

Druge sigurnosne karakteristike

 Sadržaj otapala: 0,0%
 Dinamična viskoznost: 900 mPa·s
 (Kod 23 °C)

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 (CO₂), 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 682-T

Revzija: 04.07.2023

Broj materijalima: BO5209394

Stranica 7 od 12

Akutna toksičnost

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate				
	oralni	LD50 >5000 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 >5000 mg/kg	Kunić		
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate				
	oralni	LD50 5050 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 >5000 mg/kg	Kunić		
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one				
	oralni	LD50 >1694 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 >5000 mg/kg	Štakor		
79-10-7	acrylic acid, prop-2-enoic acid				
	oralni	LD50 500 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 1100 mg/kg	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 4838 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 3817 mg/kg	Kunić		
	udisanje para	ATE 11 mg/l			
	udisanje prašina/magla	ATE 1,5 mg/l			
110-16-7	maleic acid				
	oralni	LD50 1090 mg/kg	Štakor	OECD 401	
	dermalno	LD50 1560 mg/kg	Kunić		

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije
12.1. Toksičnost

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

UV Klebstoff B 682-T

Revzija: 04.07.2023

Broj materijalima: BO5209394

Stranica 8 od 12

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
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)	
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
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	Scenedesmus subspicatus	
	Akutna toksičnost bakterija	(EC50 mg/l)	>100	3 h	Aktivan mulj	
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
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

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..			

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	4,52
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	0,47
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one	3,42
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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

UV Klebstoff B 682-T

Revzija: 04.07.2023

Broj materijalima: BO5209394

Stranica 9 od 12

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:**

UN 3082

14.2. Ispravno otpremno ime prema

TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (@5888.33.5Pan, @0079.10.7Pan)

UN-u:

9

14.3. Razred(i) opasnosti pri**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:**

III

Naljepnice:

9



Klasifikacijski kod:

M6

Posebne odredbe:

274 335 375 601

Ograničena količina (LQ):

5 L

Oslobodena količina:

E1

Kategorija transporta:

3

Broj opasnost:

90

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

UV Klebstoff B 682-T

Revzija: 04.07.2023

Broj materijalima: BO5209394

Stranica 10 od 12

Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: -

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:
14.2. Ispravno otpremno ime prema
UN-u:
14.3. Razred(i) opasnosti pri
prijevozu:
14.4. Skupina pakiranja:

Naljepnice:

UN 3082

 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (@5888.33.5Pan,
@0079.10.7Pan)

9

III

9



Klasifikacijski kod:

M6

Posebne odredbe:

274 335 375 601

Ograničena količina (LQ):

5 L

Oslobođena količina:

E1

Pomorski brodski transport (IMDG)
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:
14.2. Ispravno otpremno ime prema
UN-u:
14.3. Razred(i) opasnosti pri
prijevozu:
14.4. Skupina pakiranja:

Naljepnice:

UN 3082

 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)

9

III

9



Posebne odredbe:

274, 335, 969

Ograničena količina (LQ):

5 L

Oslobođena količina:

E1

EmS:

F-A, S-F

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:
14.2. Ispravno otpremno ime prema
UN-u:
14.3. Razred(i) opasnosti pri
prijevozu:
14.4. Skupina pakiranja:

Naljepnice:

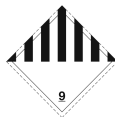
UN 3082

 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)

9

III

9



Posebne odredbe:

A97 A158 A197

 Ograničena količina (LQ) putnički
zrakoplov:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Oslobođena količina:

E1

IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):

964

IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:

450 L

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

UV Klebstoff B 682-T

Revzija: 04.07.2023

Broj materijalima: BO5209394

Stranica 11 od 12

IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):

964

IATA-Maksimalna količina - tereta:

450 L

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ:

Da



Opasni materija:

@5888.33.5Pan, @0079.10.7Pan

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
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.
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.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 04.07.2023

UV Klebstoff B 682-T

Broj materijalima: BO5209394

Stranica 12 od 12

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)