Fişa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

UV Klebstoff B 682-T

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

UV Klebstoff B 682-T

Denumirea suplimentara a produsului

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. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea:	BOHLE AG	
Numele străzii:	Dieselstr. 10	
Oraşul:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de	
Persoană de contact:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Departamentul responsabil:	Chemie	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 1; H410

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECŢIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate
2-hydroxyethyl methacrylate
acrylic acid, prop-2-enoic acid
tert-butyl perbenzoate
acid maleic

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauţie

P261	Evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul.
P280	Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei/protecţie a auzului.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P310	Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: Consultaţi medicul.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2. Amestecuri

Caracterizare chimică

Răşină(I) metacrilat/acrilat.

Componenţi relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 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			
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			
73324-00-2	Urethane acrylate			<25 %
	615-966-4		-	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
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			
110-16-7	acid maleic			<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			
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			

Asa cum afirma in frazele H şi EUH: vezi secţiunea 16.

Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE		
5888-33-5	227-561-6	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	<50 %
	cutanată: LD50 = >5000 mg/kg; orală: 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 %
	cutanată: LD50 = >5000 mg/kg; orală: LD50 = 5050 mg/kg		
24650-42-8	246-386-6	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one	<8,9 %
	cutanată: LD50 = >5000 mg/kg; orală: LD50 = >1694 mg/kg		
79-10-7	201-177-9	acrylic acid, prop-2-enoic acid	<5 %
	inhalare: LC50 = 11 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = 1100 mg/kg; orală: LD50 = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1		
110-16-7	203-742-5	acid maleic	<1 %
	cutanată: LD50 = 1560 mg/kg; orală: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100		
614-45-9	210-382-2	tert-butyl perbenzoate	<1 %
	inhalare: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = 3817 mg/kg; orală: LD50 = 4838 mg/kg		

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotectie!
Consultaţi medicul, dacă nu vă simţiţi bine.

Dacă se inhalează

Scoateti pe cel afectat la aer, tineti-l linistit la cald. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu pielea

Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spalaţi-o înainte de reutilizare. După contactul cu pielea, spălaţi imediat cu mult Apă şi săpun. In toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii

În caz de contact cu ochii se vor scoate lentilele de contct şi se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, cel puţin 15 minute. Dacă persistă iritaţia oculară, se va consulta un medic specialist.

Dacă este ingerat

Nu se vor provoca vărsături. Se vor bea imediat cantităţi mari de apă. Se va chema de urgenţă medicul.

4.2. Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate

Inspiratia: Iritarea cailor respiratorii
Contactul cu pielea : Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
Contactul cu ochii : Provoacă leziuni oculare grave.

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

apă pulverizată, pulbere uscată, spumă, bioxid de carbon (CO2)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

Monoxid de carbon, oxizi de azot (Nox)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.
Se vor folosi metode de stingere adecvate condiţiilor locale şi mediului înconjurător.
În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Informaţii generale

Purtaţi echipament personal de protecţie (vezi secţiunea 8).
Se va asigura o aerisire suficienta.

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

Nu se va deversa în apele de suprafaţă sau în sistemul de canalizare. Se va evita penetrarea produsului în subsol.
Autorităţile locale trebuie să fir avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Alte informaţii

Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguş). Se va mătura şi se va introduce folosind un făraş în containere adecvate pentru a fi eliminat. Se va asigura ventilaţie adecvată.

6.4. Trimiteri către alte secţiuni

Echipament de protectie personal: vezi secţiunea 8
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secţiunea 13

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

Se va evita contactul cu pielea şi ochii.
A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
Se va asigura ventilaţie adecvată.

Avize privitoare la protecţia contra incendiilor şi exploziilor

Nu sunt necesare măsuri tehnice speciale de protecţie.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. Nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul folosirii.
Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată şi spalaţi-o înainte de reutilizare. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii!

Informaţii suplimentare

Evitati: Radiatie UV/lumina solara

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe faţă de încăperi de depozitare şi recipienţi

Păstraţi numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.
Păstraţi recipientul închis etanş. A se păstra sub cheie.
Temperatura recomandata de depozitare 5 - 25°C. Se va ţine departe de lumina directă a soarelui.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m³	fib/cm³	Clasă	Sursa
79-10-7	Acid acrilic	10	29		8 ore	
		20	59		1 min	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate			
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	1,39 mg/kg g.c./zi
79-10-7	acrylic acid, prop-2-enoic acid			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	30 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	sistemic	30 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	local	30 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	local	30 mg/m³

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu		Valoare
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	
Apă dulce		0,00092 mg/l
Apă de mare		0,000092 mg/l
Sediment de apă dulce		0,145 mg/kg
Sediment marin		0,0145 mg/kg
Microorganisme din sistemul de epurare a apei		2 mg/l
Sol		0,0285 mg/kg
79-10-7	acrylic acid, prop-2-enoic acid	
Apă dulce		0,003 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,0013 mg/l
Apă de mare		0,0003 mg/l
Sediment de apă dulce		0,0236 mg/kg
Sediment marin		0,00234 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Se va prevedea o reîmprospătare a aerului şi/sau o ventilaţie corespunzătoare la locul de muncă.
Nu se inspira vapori. De retinut: Valori limita la locul de munca

Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală

Protecţia ochilor/feţei

ochelari de protecţie prevăzuţi cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166.

Protecţia mâinilor

Mănuşile de protecţie selectate trebuie să satisfacă specificaţiile Directivei UE 89/689/EEC şi standardului EN 374 derivat din aceasta.
Material recomandat: NBR (Nitril cauciuc), VITON
Material necorespunzator: Fibra naturala (bumbac)

Protecţia pielii

A se purta echipamentul de protecţie corespunzător.

Protecţie respiratorie

In mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala. Nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul folosirii.
În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtaţi echipament de protecţie respiratorie. Masca integrala/jumatate/sfert (EN 136/140)
Aparat respirator cu filtru pentru vapori organici. Tipul filtrului recomandat: A (P2)

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Stare fizică:	Lichid	
Culoare:	incolor	
Miros:	caracteristic	
		Testat conform cu
Punct de aprindere:	> 100 °C	
pH-Valoare (la 21 °C):	2,5	5% emulsie
Solubilitate în apă:	nedeterminat	
Densitatea (la 25 °C):	1,1 g/cm³	

9.2. Alte informaţii

Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăţi explozive

Niciunul.

Alte caracteristici de siguranţă

Conţinut solvenţi:	0,0%
Vâscozitate / dinamică: (la 23 °C)	900 mPa·s

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate

Lumina / Radiatie UV/lumina solara
Agent de oxidare, tari

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiţiile de depozitare recomandate.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Nu se cunosc reacţii periculoase.

10.4. Condiţii de evitat

A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară. Căldură, flăcări şi scântei.
In caz de fotosensibilitate: Polimerizare

10.5. Materiale incompatibile

Agent reducător, tari. Agent de oxidare, tari
acizi tari şi baze tari

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.
Descompunerea termica poate sa duca la eliberarea de gaze iritante si vapori. Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO2), Hidrocarburi

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1. Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Toxicitate acută

Nr. CAS	Componente					
	Calea de expunere	Doză		Specii	Sursa	Metodă
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate					
	orală	LD50 mg/kg	>5000	Sobolan		
	dermică	LD50 mg/kg	>5000	Iepuri		
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	orală	LD50 mg/kg	5050	Sobolan		
	dermică	LD50 mg/kg	>5000	Iepuri		
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one					
	orală	LD50 mg/kg	>1694	Sobolan		
	dermică	LD50 mg/kg	>5000	Sobolan		
79-10-7	acrylic acid, prop-2-enoic acid					
	orală	LD50 mg/kg	500	Sobolan		
	dermică	LD50 mg/kg	1100	Sobolan		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	11 mg/l	Sobolan		
	prin inhalare praf/ceata	ATE	1,5 mg/l			
110-16-7	acid maleic					
	orală	LD50 mg/kg	1090	Sobolan	OCDE 401	
	dermică	LD50 mg/kg	1560	Iepuri		
614-45-9	tert-butyl perbenzoate					
	orală	LD50 mg/kg	4838	Sobolan		
	dermică	LD50 mg/kg	3817	Iepuri		
	prin inhalare vapori	ATE	11 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE	1,5 mg/l			

11.2. Informaţii privind alte pericole

Proprietăţi de perturbator endocrin

Aceasta informaţie nu este disponibila.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1. Toxicitate

Nr. CAS	Componente						
	Toxicitate acvatică	Doză		[h] | [d]	Specii	Sursa	Metodă
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate						
	Toxicitate acută pentru peşti	LC50	0,704 mg/l	96 h	Danio rerio	OCDE 203	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	0,092 mg/l	21 d	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate						
	Toxicitate acută pentru peşti	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one						
	Toxicitate acută pentru peşti	LC50	6 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (pestele soarelui)		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	0,17 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50	>100 mg/l ( )	3 h	Nămol activat		
110-16-7	acid maleic						
	Toxicitate acută pentru peşti	LC50	75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCDE 201	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	OCDE 202	
614-45-9	tert-butyl perbenzoate						
	Toxicitate acută pentru peşti	LC50	1,6 mg/l	96 h	Danio rerio	OCDE 203	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	1,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCDE 201	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50	11 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	OCDE 202	

12.2. Persistenţă şi degradabilitate

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
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	
	Uşor biodegradabil conform cu testul OECD corespunzător.			

12.3. Potenţial de bioacumulare

Coeficient de repartiţie n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	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
110-16-7	acid maleic	-1,3
614-45-9	tert-butyl perbenzoate	3

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
110-16-7	acid maleic	<10		

12.4. Mobilitate în sol

Aceasta informaţie nu este disponibila.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Substanţele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanţelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăţi de perturbator endocrin

Acest produs nu conţine o substanţă cu proprietăţi de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întruneşte criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Aceasta informaţie nu este disponibila.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Consultati firma de debarasare aprobata competenta asupra unei debarasari de deseuri.

Numărul de eliminare pentru deşeul/deşeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

080409 DEŞEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUŢIA ŞI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ŞI EMAILURI VITRIFIATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ŞI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deşeuri care provin de la FFDU a adezivilor şi chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deşeuri de adezivi şi de masticuri care conţin solvenţi organici sau alte substanţe periculoase; deşeu periculos

Numărul de eliminare pentru deşeul/deşeuri provenind de la reziduuri

080409 DEŞEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUŢIA ŞI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ŞI EMAILURI VITRIFIATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ŞI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deşeuri care provin de la FFDU a adezivilor şi chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deşeuri de adezivi şi de masticuri care conţin solvenţi organici sau alte substanţe periculoase; deşeu periculos

Numărul de eliminare pentru deşeul ambalaje contaminate

150110 AMBALAJE ŞI DEŞEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRUIRE, MATERIALE FILTRANTE ŞI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECŢIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje şi deşeuri de ambalaje (inclusiv deşeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conţin reziduuri de substanţe periculoase sau sunt contaminate cu substanţe periculoase; deşeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurăţat şi detergenţi recomandaţi

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

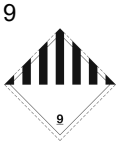
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, acrylic acid, prop-2-enoic acid)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	9



Cod de clasificare:	M6
Clauze speciale:	274 335 375 601
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1
Categoria de transport:	3
Număr pericol:	90
Cod de restrictionare tunel:	-

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	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. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	9



Cod de clasificare:	M6
Clauze speciale:	274 335 375 601
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	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. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	9



Clauze speciale:	274, 335, 969

Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1
EmS:	F-A, S-F

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	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. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	9



Clauze speciale:	A97 A158 A197
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Cantitate eliberată:	E1
IATA-Instrucţiuni de ambalare (avioane de pasageri):	964
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	450 L
IATA-Instrucţiuni de ambalare (avioane cargo):	964
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	450 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Da



Cauza pericolului: @5888.33.5Pan, @0079.10.7Pan

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Reglementări UE

Restrictii de intrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 75

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele şi lacuri:	0 % 0 g/l

Regulamente naţionale

Restricţiile privind ocuparea forţei de muncă:	Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).
Clasa de periclitare a apei (D):	2 - periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securităţii chimice

Nu au fost efectuate evaluării securităţii chimice substantelor din acest amestec.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Modificări

Această fişă tehnică de securitate conţine modificări faţă de versiunea precedentă în secţiunile: 2,11,14.

Abrevieri şi acronime

Org. Perox. C: Peroxid organic, tipul C
Flam. Liq. 3: Lichid inflamabil, categoria de pericol 3
Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4
Skin Corr. 1A: Corodarea pielii, subcategoria 1A
Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria de pericol 2
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1
Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2
Skin Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 2
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: acut 1
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 1
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 3

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Irrit. 2; H315	Metodă de calcul
Eye Dam. 1; H318	Metodă de calcul
Skin Sens. 1; H317	Metodă de calcul
STOT SE 3; H335	Metodă de calcul
Aquatic Chronic 1; H410	Metodă de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H226	Lichid şi vapori inflamabili.
H242	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H302	Nociv în caz de înghiţire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indicaţii

Informatiile din aceasta foaie de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparirii. Informatiile sunt destinate sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta, in timpul depozitarii, prelucrarii, transportului si neutralizarii. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informatii nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, daca nu este indicat in mod expres.

(Datele substanţelor periculoase conţinute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranţă în vigoare a furnizorului anterior.)