Fişa cu date de securitate

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

VERIFIX UV Klebstoff MV 760 VIS

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

1.1. Identificator de produs

VERIFIX UV Klebstoff MV 760 VIS

Denumirea suplimentara a produsului

BO MV76V02H, 20 g
BO MV76V10, 100 g
BO MV76V25, 250 g / BO MV76V25S, Spacer, 250 g
BO MV76V1K, 1000 g

UFI: KTFS-4DPV-U68G-DYQN

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

Utilizarea substanţei/amestecului

adezivi

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 Corr. 1A; H314
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Acute 1; H400
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
acrylic acid, prop-2-enoic acid
2-hydroxyethyl methacrylate
Ethyl Phenyl(2,4,6-Trimethylbenoyl)phosphinate

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H314	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauţie

P260	Nu inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul.
P280	Purtaţi mănuţi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei.
P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: Clătiţi gura. NU provocaţi voma.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiţi pielea cu apă sau faceţi duş.
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.

Etichetarea ambalajelor al căror conţinut nu depăşeşte 125 ml

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H314-H317

Fraze de precauţie

P260-P280-P303+P361+P353-P305+P351+P338-P310

2.3. Alte pericole

Substanţele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanţelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII. Amestecul nu conţine substanţe >= 0,1 % cu proprietăţi perturbatoare ale funcţiilor endocrine conform cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, art. 59 (1), Regulamentul (UE) 2017/2100 sau Regulamentul (UE) 2018/605.

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			25 - 75 %
	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 - 75 %
	615-966-4		-	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
79-10-7	acrylic acid, prop-2-enoic acid			10 - 25 %
	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			
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate			2.5 - 10 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
84434-11-7	Ethyl Phenyl(2,4,6-Trimethylbenoyl)phosphinate			1 - 5 %
	282-810-6		01-2119987994-10	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			

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	25 - 75 %
	cutanată: LD50 = >5000 mg/kg; orală: 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	10 - 25 %
	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		
868-77-9	212-782-2	2-hydroxyethyl methacrylate	2.5 - 10 %
	cutanată: LD50 = >5000 mg/kg; orală: LD50 = 5050 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

Provoacă arsuri. 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. Cereti imediat sfatul medicului.

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 : Provoacă arsuri. 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

Jet de picaturi de apa, Pulbere de stingere uscata, Spuma, Dioxid de carbon (CO2)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

Arderea produce fum iritant. Monoxid de carbon, Dioxid de carbon, Hidrocarburi, 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

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

Protecţia ochilor/feţei

ochelari de protecţie cu ecrane laterale

Protecţia mâinilor

A se purta mănuşi corespunzătoare.
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	
Pragul de miros:	intepator	
		Testat conform cu
Punct de aprindere:	79 °C	DIN 51755
pH-Valoare (la 21 °C):	2,5	5% emulsie
Vâscozitate / cinetică:	1400 mm²/s	

9.2. Alte informaţii

Alte caracteristici de siguranţă

Conţinut solvenţi:	0%

Vâscozitate / dinamică: (la 23 °C)	1500 mPa·s

Informaţii suplimentare

nu este autoinflamabil

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

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 5000 mg/kg

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 >5000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 >5000 mg/kg	Iepuri		
79-10-7	acrylic acid, prop-2-enoic acid				
	orală	LD50 500 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 1100 mg/kg	Sobolan		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 11 mg/l	Sobolan		
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate				
	orală	LD50 5050 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 >5000 mg/kg	Iepuri		

Iritaţie şi corosivitate

Corodarea/iritarea pielii / Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.

Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacţie alergică a pielii. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; 2-hydroxyethyl methacrylate; Ethyl Phenyl(2,4,6-Trimethylbenoyl)phosphinate)

Efecte cangerigene, mutagene şi toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; acrylic acid, prop-2-enoic acid)
Toxicitate specifică la inhalare asupra unui organ ţintă (expunere unica)
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate: Categorie 3
acid acrilic; acid prop-2-enoic: Categorie 3

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informaţii privind alte pericole

Proprietăţi de perturbator endocrin

Amestecul nu conţine substanţe >= 0,1 % cu proprietăţi perturbatoare ale funcţiilor endocrine conform cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, art. 59 (1), Regulamentul (UE) 2017/2100 sau Regulamentul (UE) 2018/605.

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		

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	

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
79-10-7	acrylic acid, prop-2-enoic acid	0,35
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	0,47

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.

Informaţii suplimentare

Nu există informaţii disponibile pentru produsul însuşi.

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 1760
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (acid acrilic; acid prop-2-enoic)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	8



Cod de clasificare:	C9
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	80
Cod de restrictionare tunel:	E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1760
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (acid acrilic; acid prop-2-enoic)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	8



Cod de clasificare:	C9
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1760
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (acid acrilic; acid prop-2-enoic) Poluant marin (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:	8
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	8



Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
EmS:	F-A, S-B

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1760
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (acid acrilic; acid prop-2-enoic)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	8



Clauze speciale:	A3 A803
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Cantitate eliberată:	E2
IATA-Instrucţiuni de ambalare (avioane de pasageri):	851
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	1 L
IATA-Instrucţiuni de ambalare (avioane cargo):	855
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	30 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Da



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
Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	E1 Periculoase pentru mediul acvatic

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: 1,2,4,8,9,11.

Abrevieri şi acronime

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 Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2
Skin Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1
Skin Sens. 1B: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1B
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3
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 2: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 2

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Corr. 1A; H314	Metodă de calcul
Skin Sens. 1; H317	Metodă de calcul
STOT SE 3; H335	Metodă de calcul
Aquatic Acute 1; H400	Metodă de calcul
Aquatic Chronic 1; H410	Metodă de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H226	Lichid şi vapori inflamabili.
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.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic 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.)