

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului HumiSeal UV500-2

Numărul de înregistrare -

UFI (IDENTIFICATOR UNIC DE FORMULĂ) 9T2H-N6D0-5008-6CAR

Sinonime Nimic.

Codul produsului LW0000-3183

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate Acoperire de protecție pentru Printed Circuit Board

Utilizări contraindicate Nu sunt recomandate alte utilizări.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant/furnizor HUMISEAL EUROPE LIMITED

Adresă
HumiSeal
505 Eskdale Road
Winnersh
Wokingham, Berkshire
RG41 5TU
UK

Număr de telefon General Assistance: +44 (0) 118 944 2333

E-mail europetechsupport@chasecorp.com

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență Chemtrec UK: +44 (0) 870 820 0418

EU Address HUMISEAL EUROPE SARL

Adresă
HumiSeal Europe SARL
4-6 Avenue Eiffel
CARRIERES SUR SEINE
Île-de-France
78420
Franța

Număr de telefon +33 130098686

E-mail europetechsupport@chasecorp.com

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență Chemtrec UK: +44 (0) 870 820 0418

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

General în UE 112 (Disponibil 24 ore din 24. FDS/Informațiile despre produs ar putea să nu fie disponibile pentru Serviciul de Urgență.)

Biroul RSI și Informare Toxicologică 021.318.36.06 (Disponibil 8:00AM-3:00PM. FDS/Informațiile despre produs ar putea să nu fie disponibile pentru Serviciul de Urgență.)

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Amestecul a fost evaluat și/sau testat din punct de vedere al caracteristicilor fizice, pericolelor pentru sănătate și mediul înconjurător și este aplicabilă următoarea clasificare.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, așa cum a fost modificat

Pericole pentru sănătate

Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2	H315 - Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 2	H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea pielii	Categoria 1	H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Cancerogenitatea	Categoria 1B	H350 - Poate provoca cancer.
Toxicitatea pentru reproducere	Categoria 1B	H360 - Poate dăuna fertilității sau fătului.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică	Categoria 3 iritarea tractului respirator	H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic pe termen lung	Categoria 2	H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
---	-------------	--

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 așa cum a fost modificat

Conține: Polyacrylate, Izoocil acrilat, (5-etil-1,3-dioxan-5-yl)metil acrilat, 2-propenoic Acid, 2-hydroxyethyl Ester, Polymer With 1,6-diisocyanatohexane, Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide, benzophenone, hexametilen-di-izocianat, oligomers, Methyl Benzoylformate, Triacrilat de trimetilopropan, Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H350	Poate provoca cancer.
H360	Poate dăuna fertilității sau fătului.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Prevenire

P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P261	Evitați să inspirați ceața/vaporii.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.

Intervenție

P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P308 + P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P391	Colectați scurgerile de produs.

Depozitare

Nu este disponibil.

Eliminare

Nu este disponibil.

Informații suplimentare pe etichetă

Nu mai pentru utilizatorii profesionali. 53,059004713402 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu toxicitate orală acută necunoscută. 53,059004713402 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu toxicitate acută dermică necunoscută. 76,914495492439 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu toxicitate acută inhalatorie necunoscută. 54,478700988595 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu grad necunoscut de pericol acut pentru mediul acvatic. 54,478700988595 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu grad necunoscut de pericol pe termen lung pentru mediul acvatic. EUH204 - Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

2.3. Alte pericole

Acest produs nu conține componente considerate ca având proprietăți de perturbator endocrin conform REACH Articolul 57(f), Regulamentului (UE) 2017/2100 sau Regulamentului (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1% sau mai mari. Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu Articolul 59 alineatul (1) din Regulamentul pentru înregistrarea, evaluarea și autorizarea produselor chimice (REACH) pentru că are proprietăți care perturbă sistemul endocrin la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate. Acest amestec nu conține substanțe care îndeplinesc criteriile pentru persistent, bioacumulativ și toxic (PBT) sau foarte persistent și foarte bioacumulativ (vPvB) conform anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1% greutate/greutate. Amestecul nu conține substanțe care au proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (EU) 2018/605 al Comisiei la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componentii**3.2. Amestecuri****Informații generale**

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de Index	Note
Polyacrylate	40 - < 50	Necunoscut	-	-	
Clasificare: -					
Izoocil acrilat	20 - < 30	29590-42-9 249-707-8	01-2119486988-09	607-244-00-2	
Clasificare: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Limită Specifică de STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %					
Concentrație:					
(5-etil-1,3-dioxan-5-yl)metil acrilat	10 - < 20	66492-51-1 266-380-7	01-2119976303-36	-	
Clasificare: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
2-propenoic Acid, 2-hydroxyethyl Ester, Polymer With 1,6-diisocyanatohexane	5 - < 10	78567-28-9	-	-	
Clasificare: -					
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	1 - < 3	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29	015-203-00-X	
Clasificare: Skin Sens. 1B;H317, Repr. 1B;H360					
benzophenone	< 1	119-61-9 204-337-6	-	606-153-00-5	
Clasificare: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1900 mg/kg bw), Carc. 1B;H350, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411					
hexameten-di-izocianat, oligomers	< 1	28182-81-2 500-060-2	-	-	
Clasificare: Acute Tox. 4;H332;(ATE: 1,5 mg/l), Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335					
Methyl Benzoylformate	< 1	15206-55-0 239-263-3	-	-	
Clasificare: Skin Sens. 1;H317					

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de Index	Note
Tosyl isocyanate	< 1	4083-64-1 223-810-8	01-2119980050-47	615-012-00-7	
Clasificare: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Resp. Sens. 1;H334, STOT SE 3;H335					
Fraze de pericol suplimentare: EUH014					
Limită Specifică de Concentrație: Skin Irrit. 2;H315: C ≥ 5 %, STOT SE 3;H335: C ≥ 5 %					
Triacrilat de trimetilolpropan	< 1	15625-89-5 239-701-3	01-2119489896-11	607-111-00-9	
Clasificare: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Carc. 2;H351, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)					
Limită Specifică de Concentrație: STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %					
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stane	< 0,1	68928-76-7 273-028-6	01-2120770324-57	-	
Clasificare: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 892 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 3;H412					

Lista abrevierilor și simbolurilor care pot fi utilizate mai sus

ATE: Toxicitate acută estimată.

M: Factor-M

vPvB: substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă.

PBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

#: Pentru această substanță există, la nivelul Uniunii, limită(e) comunitară(e) de expunere la locul de muncă.

Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum.

Comentarii privind compoziția Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

Informații generale ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. Dacă vă simțiți rău, consultați un medic (îi arătați dacă este posibil eticheta). Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja. Se vor arăta aceste norme de protecție medicului. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

Contact cu pielea Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea cu apă și săpun. În caz de eczeme sau alte tulburări dermatologice: Solicitați asistență medicală și luați cu dvs. aceste instrucțiuni. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

Contact cu ochii Spălați imediat cu ochii apă din abundență, timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul și este ușor de făcut acest lucru. Continuați clătirea Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Ingerare Clătiți gura. Dacă apar simptome, solicitați asistență medicală.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Iritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încheșurarea vederii. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Iritație a pielii. Poate provoca roșeață și dureri. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Dermatită. Erupție.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare Asigurați măsuri generale de asistență și tratați în mod simptomatic. Păstrați victima sub observație. Simptomele pot fi întârziate.

SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor

Pericole generale de incendiu Nu au fost observate pericole deosebite de incendiu sau explozie.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Abur de apă. Spumă. Pulbere. Bioxid de carbon (CO₂).

Mijloace de stingere necorespunzătoare Apă. Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.

- 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.
- 5.3. Recomandări destinate pompierilor**
- Echipament de protecție special destinat pompierilor** În caz de incendiu, trebuie purtat aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție completă.
- Proceduri speciale destinate pompierilor** Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri.
- Metode specifice de intervenție** Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** Evitați să inspirați ceața/vaporii. Nu atingeți containerele avariate sau materialul deversat decât dacă purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. Nu atingeți materialul deversat și nu călcați prin el.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Se va asigura ventilație adecvată. Evitați să inspirați ceața/vaporii. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Utilizați mijloacele de protecție personală recomandate la Secțiunea 8 a FDS.
- 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător** Evitați dispersarea în mediu. Informați managementul sau personalul de supraveghere cu privire la orice deversare în mediul înconjurător. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**
- Preveniți pătrunderea în cursuri de apă, sisteme de canalizare, subsoluri sau zone închise.
- Deversate mari: Opriti scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Stăviliți materialul scurs, acolo unde este posibil. Absorbiți în vermiculită, nisip uscat sau pământ și depozitați în containere. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă.
- Deversate mici: Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală.
- Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit. Puneți materialul în containere potrivite, acoperite și etichetate.
- 6.4. Trimiteri către alte secțiuni** Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

- 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță** Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de siguranță. Evitați să inspirați ceața/vaporii. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. A se evita expunerea prelungită. Femeile însărcinate sau cele care alăptează nu au voie să manipuleze acest produs. Dacă este posibil, trebuie manipulat în sisteme închise. Asigurați o ventilație adecvată. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Evitați dispersarea în mediu. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.
- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**
- A se depozita sub cheie. Depozitați în container bine închis. A se păstra la distanță de materialele incompatibile (consultați secțiunea 10 a FDS)
- Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, așa cum a fost modificată
- ANEXA 1, PARTEA 1 Categorii de substanțe periculoase
Categorii de pericol în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- E2 Periculoase pentru mediul acvatic, categoria cronic (amplasamente de nivel inferior = 200 tone; amplasamente de nivel superior = 500 tone)
- 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Respectați îndrumările privind cele mai bune practici în sectorul industrial respectiv.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- 8.1. Parametri de control**

Limite de expunere profesională

România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare

Componente	Tip	Valoare
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane (CAS 68928-76-7)	STEL	0,15 mg/m3
	TWA	0,05 mg/m3

Valori limită biologice Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

Proceduri de monitorizare recomandate Respectați procedurile standard de monitorizare.

Niveluri derivate pentru niciun efect (DNEL-uri) Nu este disponibil.

Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC) Nu este disponibil.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Trebuie folosită o bună ventilație generală. Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilație locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil. Asigurați facilități pentru spălarea ochilor și dușuri de siguranță.

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Informații generale Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului.

Protecția ochilor/feței Echipament de respirație în mediu chimic cu cartuș pentru vaporii organici și mască facială completă.

Protecția pielii

- Protecția mâinilor Purtați mănuși de protecție antichimică adecvate.

- Altele Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare, rezistentă la agenți chimici. Se recomandă folosirea unui șorț impermeabil.

Protecția respirației Echipament de respirație în mediu chimic cu cartuș pentru vaporii organici și mască facială completă.

Pericole termice Inaplicabil.

Măsuri de igienă Respectați toate normele de supraveghere medicală. Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcăminte și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți. Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.

Controlul expunerii mediului Informați managementul sau personalul de supraveghere cu privire la orice deversare în mediul înconjurător. Emisiile provenite de la ventilație sau de la echipamentul procesului de lucru trebuie verificate pentru a se asigura că respectă cerințele legislației privind protecția mediului. În scopul reducerii emisiilor la niveluri acceptabile, ar putea fi necesare scrubber-ele de fum, filtre sau modificări tehnologice ale echipamentului procesului.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid.
Formă	Lichid.
Culoare	Galben deschis.
Miros	Dulceag.
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu este disponibil.
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	196,8 °C (386,24 °F) estimată
Inflamabilitate	Inaplicabil.

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie

Limita de explozie – inferioară (%)	Nu este disponibil.
Limita de explozie – superioară (%)	Nu este disponibil.
Punctul de aprindere	90,6 °C (195,1 °F) estimată
Temperatura de autoaprindere	Nu este disponibil.
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
pH	Nu este aplicabil
Vâscozitate cinematică	> 380 - < 570 mm ² /s
Temperatură de viscozitate cinematică	25 °C (77 °F)
Solubilitate	
Solubilitate (apă)	Neglijabil
Coeficientul de partiție (n-octanol/apă) (valoarea log)	Nu este disponibil.
Presiunea de vapori	0,13 hPa estimată
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate	1,10 g/cm ³ estimată > 1,00 - < 1,10 g/cm ³
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.
Caracteristicile particulei	Nu este disponibil.

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Viscozitate Brookfield	> 400 - < 600 cP
Miscibil (apă)	Neglijabil
Vâscozitate	> 400 - < 600 cP
COV	0,24 g/l estimată

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.
10.2. Stabilitate chimică	Materialul este stabil în condiții normale.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
10.4. Condiții de evitat	Evitați temperaturile mai mari decât punctul de aprindere. Contact cu materialele incompatibile.
10.5. Materiale incompatibile	Agenți oxidanți puternici.
10.6. Produși de descompunere periculoși	Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

Informații generale Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse.

Informații privind căile probabile de expunere

Inhalare	Poate provoca iritarea sistemului respirator. Inhalarea prelungită poate fi nocivă.
Contact cu pielea	Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Contact cu ochii	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Ingerare	Poate provoca disconfort prin înghițire. Totuși, este puțin probabil ca ingestia să reprezinte principala cale de expunere ocupațională.

Simptome Iritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încrețșarea vederii. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Iritație a pielii. Poate provoca roșeață și dureri. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Dermatită. Eruptie.

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

Toxicitate acută	Necunoscut.	
Produs	Specii	Rezultatele evaluărilor
HumiSeal UV500-2		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	1175029 mg/kg
Inhalare		
CL50	Șobolan	767 mg/l, 6 Ore
Orală		
DL50	Șobolan	117032 mg/kg
Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
(5-etil-1,3-dioxan-5-yl)metil acrilat (CAS 66492-51-1)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Șobolan	> 2000 mg/kg
Orală		
DL50	Șobolan	> 2000 mg/kg
benzophenone (CAS 119-61-9)		
<u>Acut(ă)</u>		
Orală		
DL50	Șobolan	1900 mg/kg
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane (CAS 68928-76-7)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	> 2000 mg/kg
Orală		
DL50	Șobolan	892 mg/kg
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (CAS 75980-60-8)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Șobolan	> 2000 mg/kg > 2000 mg/kg, 24 Ore
Orală		
DL50	Șobolan	> 5000 mg/kg
hexameten-di-izocianat, oligomers (CAS 28182-81-2)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	> 2000 mg/kg, 24 Ore
	Șobolan	> 2000 mg/kg
Inhalare		
<i>Ceață</i>		
CL50	Șobolan	0,39 mg/l, 4 ore
Orală		
DL50	Șobolan	> 2000 mg/kg
Izoocil acrilat (CAS 29590-42-9)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	> 2000 mg/kg
Orală		
DL50	Șobolan	> 5000 mg/kg

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
Methyl Benzoylformate (CAS 15206-55-0)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Șobolan	> 2000 mg/kg, 24 Ore
Orală		
DL50	Șobolan	6800 - 10000 mg/kg
Tosyl isocyanate (CAS 4083-64-1)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Șobolan	> 2000 mg/kg > 2000 mg/kg, 24 Ore
Orală		
DL50	Șobolan	2330 mg/kg
Triacrilat de trimetilolpropan (CAS 15625-89-5)		
<u>Acut(ă)</u>		
Inhalare		
<i>Vapori</i>		
CL50	Șobolan	> 0,55 mg/l, 6 ore
Orală		
DL50	Șobolan	3680 mg/kg
Corodarea/iritarea pielii	Provoacă iritarea pielii.	
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
Sensibilizarea căilor respiratorii	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
Sensibilizarea pielii	Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Mutagenitatea celulelor germinative	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
Cancerogenitatea	Poate provoca cancer.	
Monografiile IARC. Evaluare globală a carcinogenității		
benzophenone (CAS 119-61-9)	2B Posibil carcinogen pentru om.	
Triacrilat de trimetilolpropan (CAS 15625-89-5)	2B Posibil carcinogen pentru om.	
Toxicitatea pentru reproducere	Poate dăuna fertilității sau fătului.	
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
Pericol prin aspirare	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
Informații referitoare la amestec în raport cu substanța	Nu există informații disponibile.	
11.2. Informații privind alte pericole		
Proprietăți de perturbator endocrin	Acest produs nu conține componente considerate ca având proprietăți de perturbator endocrin conform REACH Articolul 57(f), Regulamentului (UE) 2017/2100 sau Regulamentului (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1% sau mai mari. Acest amestec nu conține substanțe care perturbă sistemul endocrin în ceea ce privește sănătatea umană, astfel cum au fost evaluate în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentele (CE) nr. 1907/2006, (UE) nr. 2017/2100 și (UE) 2018/605, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.	
Alte informații	Nu este disponibil.	

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Pe baza datelor disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare pentru a fi considerat periculos pentru mediul acvatic, pericol acut.

Produs		Specii	Rezultatele evaluărilor
HumiSeal UV500-2			
Acvatic			
Crustacei	CE50	Daphnae	1853,2819 mg/l, 48 ore
Pește	CL50	Pește	3020,2249 mg/l, 96 ore
<i>Acut(ă)</i>			
Alge	CE50	Alge	137,8975 mg/l, 72 ore estimată
Crustacei	CE50	Daphnae	1,6185 mg/l, 48 ore estimată
Pește	CL50	Pește	2,1871 mg/l, 96 ore estimată
Componente		Specii	Rezultatele evaluărilor
(5-etil-1,3-dioxan-5-yl)metil acrilat (CAS 66492-51-1)			
Acvatic			
<i>Acut(ă)</i>			
Crustacei	CE50	Daphnae	20 mg/l, 48 ore
Pește	CL50	Pește	4 mg/l, 96 ore
benzophenone (CAS 119-61-9)			
Acvatic			
<i>Acut(ă)</i>			
Pește	CL50	Pimephales promelas (specie de pește înrudită cu boișteanul)	9,64 - 12,31 mg/l, 96 ore
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane (CAS 68928-76-7)			
Acvatic			
<i>Acut(ă)</i>			
Crustacei	CE50	Daphnae	39 mg/l, 48 ore
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (CAS 75980-60-8)			
Acvatic			
<i>Acut(ă)</i>			
Crustacei	CE50	Daphnae	3,53 mg/l, 48 ore
Pește	CL50	Pește	1,4 mg/l, 96 ore
Izoocetil acrilat (CAS 29590-42-9)			
Acvatic			
<i>Acut(ă)</i>			
Crustacei	CE50	Daphnae	0,4 mg/l, 48 ore
Pește	CL50	Pește	0,67 mg/l, 96 ore
Tosyl isocyanate (CAS 4083-64-1)			
Acvatic			
<i>Acut(ă)</i>			
Crustacei	CE50	Daphnae	> 100 mg/l, 48 ore
Pește	CL50	Pește	> 45 mg/l, 96 ore
Triacrilat de trimetilolpropan (CAS 15625-89-5)			
Acvatic			
<i>Acut(ă)</i>			
Crustacei	CE50	Daphnae	19,9 mg/l, 48 ore
Pește	CL50	Pește	0,87 mg/l, 96 ore

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea oricăruia dintre ingredientele acestui amestec.

12.3. Potențial de bioacumulare

Factorul de bioconcentrare (FBC)	Nu este disponibil.
12.4. Mobilitate în sol	Nu există date disponibile.
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Acest amestec nu conține substanțe care îndeplinesc criteriile pentru persistent, bioacumulativ și toxic (PBT) sau foarte persistent și foarte bioacumulativ (vPvB) conform anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1% greutate/greutate.
12.6. Proprietăți de perturbator endocrin	Acest produs nu conține componente considerate ca având proprietăți de perturbator endocrin conform REACH Articolul 57(f), Regulamentului (UE) 2017/2100 sau Regulamentului (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1% sau mai mari. Acest amestec nu conține substanțe care perturbă sistemul endocrin în ceea ce privește mediul înconjurător, astfel cum au fost evaluate în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentele (CE) nr. 1907/2006, (UE) nr. 2017/2100 și (UE) 2018/605, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.
12.7. Alte efecte adverse	Produsul nu conține substanțe care sunt persistente, mobile și toxice (PMT) la niveluri de 0,1 % sau mai mari. Produsul nu conține substanțe care sunt foarte persistente și foarte mobile (vPvM) 0,1 % sau mai mult.

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri reziduale	Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Containerele golite sau căptușelile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură.
Ambalaj contaminat	Întrucât containerele goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit. Containerele goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate.
Cod deșeuri UE	Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.
Metode/informații referitoare la eliminare	Colectați și corectați sau evacuați în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deșeuri. Nu permiteți evacuarea acestui material în canalizare/resursele de apă. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.
Precauții speciale	Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare	UN3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ POTENȚIAL PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (Izoocil acrilat, (5-etil-1,3-dioxan-5-yl)metil acrilat)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	9
Pericol secundar	-
Etichet(e)	9
Nr. pericol (ADR)	90
Codul de restricționare în tuneluri	-
14.4. Grupul de ambalare	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Da
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

These substances when carried in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 Kg or less for solids, are not subject to any other provisions of ADR provided the packagings meet the general provisions 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

RID

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare	UN3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ POTENȚIAL PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (Izoocil acrilat, (5-etil-1,3-dioxan-5-yl)metil acrilat)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	9
Pericol secundar	-
Etichet(e)	9

14.4. Grupul de ambalare	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Da
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

ADN

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare	UN3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ POTENȚIAL PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (Izoocetil acrilat, (5-etil-1,3-dioxan-5-yl)metil acrilat)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	9
Pericol secundar	-
Etichet(e)	9
14.4. Grupul de ambalare	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Da
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

IATA

14.1. UN number or ID number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isooctyl acrylate, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	9L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

As per IATA S.P. A197: These substances when transported in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net weight per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of these Regulations provided the packagings meet the general provisions 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

IMDG

14.1. UN number or ID number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isooctyl acrylate, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate), MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

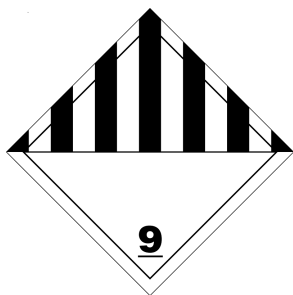
As per section 2.10.2.7 of IMDG Code: Marine pollutants packaged in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 Kg or less for solids are not subject to any other provisions of the IMDG Code relevant to marine pollutants provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. In case of marine pollutants also meeting the criteria for inclusion in another hazard class, all provisions of the IMDG Code relevant to any additional hazards continue to apply.

14.7. Transportul maritim în vrac Nestabil.

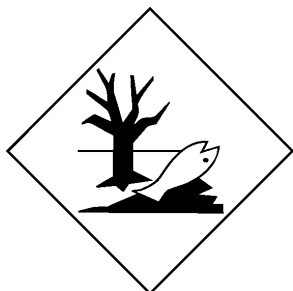
în conformitate cu instrumentele

OMI

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Poluant marin



Informații generale

Poluant marin reglementat de IMDG.

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamente ale UE

Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa I și II, așa cum au fost modificate

Nu este listat.

Regulamentul (UE) 2019/1021 cu privire la poluanții organici persistenti (reformați), amendat

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 166/2006 Anexa II Registrul emisiilor și transferului de poluanți, amendată

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane (CAS 68928-76-7)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(10) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (CAS 75980-60-8)

Autorizații

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat

Nu este listat.

Restricții privind utilizarea

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XVII REACH – Substanțe restricționate la introducerea pe piață și utilizare, cu modificările ulterioare – Trebuie luate în considerare condițiile de restricționare pentru numărul de înregistrare asociat

benzophenone (CAS 119-61-9)

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (CAS 75980-60-8)

Regulamentul (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi, Anexa I, cu modificările ulterioare

Nu este listat.

Regulamentul (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi, Anexa II, cu modificările ulterioare

Nu este listat.

Alte regulamente ale UE Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, așa cum a fost modificată

ANEXA 1, PARTEA 1 Categoriilor de substanțe periculoase
Categoriile de pericol în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- E2 Periculoase pentru mediul acvatic, categoria cronic

Directiva 2004/37/CE: privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, așa cum a fost modificată

benzophenone (CAS 119-61-9)
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (CAS 75980-60-8)

Alte reglementări Acest produs este clasificat și etichetat conform Reglementării (CE) 1272/2008 (Reglementarea CLP), așa cum a fost modificată. Fișa cu date de securitate este conformă cu cerințele Reglementării (CE) nr. 1907/2006, amendată.

Regulamente naționale Conform Directivei 92/85/CEE amendată, femeile însărcinate nu trebuie să lucreze cu produsul dacă există cel mai mic risc de expunere.

Tinerilor sub 18 ani le este interzis să lucreze cu acest produs, conform Directivei UE 94/33/CE referitoare la protecția tinerilor la locul de muncă, amendată. Respectați reglementările naționale privind protecția lucrătorilor față de riscurile de expunere la agenți carcinogeni și mutageni la locul de muncă, în conformitate cu Directiva 2004/37/CE.

15.2. Evaluarea securității chimice Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Lista abrevierilor

ADN: Acordul European privind transportul internațional pe apele navigabile interioare al bunurilor periculoase.
ADR: Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.
CAS: Chemical Abstract Service.
CEN: Comitetul European pentru Standardizare.
IATA: International Air Transport Association (Asociația Internațională a Transportatorilor Aerieni)
.
IMGD: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.
IMO: International Maritime Organization (Organizația Maritimă Internațională).
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.
RID: Regulament privind transportul feroviar internațional al mărfurilor periculoase.
STEL: Limita de expunere pe termen scurt.
TWA: Time Weighted Average (Media ponderată temporal).
vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Referințe Nu este disponibil.

Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului Clasificarea pentru pericole pentru sănătate și mediul înconjurător este derivată dintr-o combinație de metode de calcul și date ale testelor, dacă sunt disponibile.

Textul întreg al oricăror fraze care nu sunt scrise integral la secțiunile 2-15

H302 Nociv în caz de înghițire.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H350 Poate provoca cancer.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H360 Poate dăuna fertilității sau fătului.
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.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH014 Reacționează violent în contact cu apa.

Informații privind revizuirea

Acest document a suferit modificări semnificative și necesită revizuire în totalitatea sa.

Informații privind instructajul

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

Clauză de exonerare de răspundere

Conform celor mai bune informații pe care le deținem, informațiile și recomandările furnizate în prezenta fișă cu date de securitate sunt corecte la data publicării. Nimic din conținutul acesteia nu poate fi interpretat ca reprezentând o garanție, explicită sau implicită. Este responsabilitatea utilizatorului să determine aplicabilitatea acestor informații și adecvabilitatea materialului sau produsului pentru orice scop în mod particular.