

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 1A33

Numărul de înregistrare -

UFI (IDENTIFICATOR UNIC DE FORMULĂ) 208M-S4X0-Q00F-6FG7

Sinonime HUM 1A33

Codul produsului AF0000-84

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. The classification of the substance or mixture has been performed in accordance

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

Pericole fizice

Lichide inflamabile Categoria 2 H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.

Pericole pentru sănătate

Corodarea/iritarea pielii Categoria 2 H315 - Provoacă iritarea pielii.

Sensibilizarea pielii Categoria 1 H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Toxicitatea pentru reproducere (fătul) Categoria 2 H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică Categoria 3 iritarea tractului respirator H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată Categoria 2 H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic pe termen lung Categoria 3 H412 - Nociv 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: Xilen, Butanonă, Etilbenzen, Toluene, 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich, octilinoă (ISO); 2-octil-2H-izotiazol-3-onă; [OIT]

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare Pericol

Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Prevenire

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinti, scânteii, flăcăr și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233 Păstrați recipientul închis etanș.
P240 Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
P241 Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat antiexplozie.
P242 Nu utilizați unelte care produc scânteii.
P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P260 Nu inspirați ceața/vapori.
P264 Spălați-vă bine după utilizare.
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

P302 + P352

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P308 + P313

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P333 + P313

În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P362 + P364

Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

P370 + P378

În caz de incendiu: utilizați mijloace adecvate pentru stingere.

Depozitare

P403 + P235

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Eliminare

Nu este disponibil.

Informații suplimentare pe etichetă

12,186249999981 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu toxicitate acută dermică necunoscută. 43,20275 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu grad necunoscut de pericol acut pentru mediul acvatic. 43,20275 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu grad necunoscut de pericol pe termen lung pentru mediul acvatic.

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII. Acest produs nu conține componente considerate ca având proprietăți de perturbator endocrin conform REACH Articolul 57(f), Regulame

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
Xilen	30 - < 40	1330-20-7 215-535-7	01-2119488216-32-XXXX	601-022-00-9	#
Clasificare: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H335, STOT RE 2;H373					
Butanonă	5 - < 10	78-93-3 201-159-0	01-2119457290-43	606-002-00-3	#
Clasificare: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Fraze de pericol suplimentare: EUH066					
Etilbenzen	5 - < 10	100-41-4 202-849-4	01-2119489370-35	601-023-00-4	#
Clasificare: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Toluen	5 - < 10	108-88-3 203-625-9	01-2119471310-51	601-021-00-3	#
Clasificare: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Repr. 2;H361d, STOT SE 3;H336, STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich	< 1	68515-49-1 271-091-4	01-2119422347-43-0000	607-480-00-6	
Clasificare: -					
octilinoă (ISO); 2-octil-2H-izotiazol-3-onă; [OIT]	< 0,1	26530-20-1 247-761-7	01-2120768921-45-0000	613-112-00-5	
Clasificare: Acute Tox. 3;H301;(ATE: 125 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 311 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Corr. 1;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)					
Fraze de pericol suplimentare: EUH071					
Limită Specifică de Concentrație: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.0015 %					

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 l

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

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

Informații generale Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. 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) imp

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. 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 Contactul prelungit cu ochii poate provoca iritare temporară. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Iritație a pielii. Poate provoca roșeață și dureri. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Dermatitisă. Eruptie. Expunere prelungită poate provoca efec

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare Asigurați măsuri generale de asistență și tratați în mod simptomatic. Arsuri termice: Clătiți imediat cu apă. În timp ce clătiți, îndepărtați îmbrăcămintea ce nu aderă la zona afectată. Chemați ambulanța. Continuați să clătiți în timpul transportului la spita

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

Pericole generale de incendiu Lichid și vapori foarte inflamabili.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

Mijloace de stingere necorespunzătoare 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 contact cu aerul, vaporii pot forma amestecuri explozive. Vaporii se pot deplasa pe distanțe considerabile până la o sursă de aprindere și pot reizbucni. 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 îmbrăcămintă de protecție completă.

Proceduri speciale destinate pompierilor A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. 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 Nu inspirați ceața/vapori. Nu atingeți containerele avariate sau materialul deversat decât dacă purtați îmbrăcămintă 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. Purtați echipament de protecție și îmbrăcămintă adecvată în timpul curățeniei. Eliminați toate sursele de foc (țigări, torțe, scânteii sau flăcări în imediata apropiere). Ventilați spațiile închise înainte de pătrunde

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

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Eliminați toate sursele de foc (țigări, torțe, scânteii sau flăcări în imediata apropiere). Țineți combustibilii (lemn, hârtie, petrol, etc.) la distanță de materialul deversat. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Nu utilizați une

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 securitate

Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Nu manipulați, depozitați sau deschideți lângă foc deschis, surse de căldură sau surse de aprindere. Protejați materi

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se depozita sub cheie. Păstrați la distanță de sursele de căldură, scânteii și flacără deschisă. Preveniți apariția încărcării electrostatice folosind legătură comună și tehnici de împământare. A se depozita într-un loc răcoros, uscat, ferit de lumina solară

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
Butanonă (CAS 78-93-3)	STEL	900 mg/m ³
		300 Părți într-un milion
	TWA	600 mg/m ³
		200 Părți într-un milion
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL	884 mg/m ³
		200 Părți într-un milion

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

Componente	Tip	Valoare
Toluen (CAS 108-88-3)	TWA	442 mg/m ³ 100 Părți într-un milion
	STEL	384 mg/m ³ 100 Părți într-un milion
Xilen (CAS 1330-20-7)	TWA	192 mg/m ³ 50 Părți într-un milion
	STEL	442 mg/m ³ 100 Părți într-un milion
	TWA	221 mg/m ³ 50 Părți într-un milion

UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE

Componente	Tip	Valoare
Butanonă (CAS 78-93-3)	STEL	900 mg/m ³ 300 Părți într-un milion
	TWA	600 mg/m ³ 200 Părți într-un milion
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL	884 mg/m ³ 200 Părți într-un milion
	TWA	442 mg/m ³ 100 Părți într-un milion
Toluen (CAS 108-88-3)	STEL	384 mg/m ³ 100 Părți într-un milion
	TWA	192 mg/m ³ 50 Părți într-un milion
Xilen (CAS 1330-20-7)	STEL	442 mg/m ³ 100 Părți într-un milion
	TWA	221 mg/m ³ 50 Părți într-un milion

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.

Valori indicative de expunere

OEL în România: Indicativ pentru piele

Etilbenzen (CAS 100-41-4)	Poate fi absorbit prin piele.
Toluen (CAS 108-88-3)	Poate fi absorbit prin piele.
Xilen (CAS 1330-20-7)	Poate fi absorbit prin piele.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Ventilație de evacuare locală sau generală rezistentă la explozii. 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 ventilare

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. Fumatul interzis în timpul utilizării. 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

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 legislație

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică

Lichid.

Formă

Lichid.

Culoare

Clar.

Miros

Aromatic

Punctul de topire/punctul de înghețare

-94,9 °C (-138,82 °F) estimată

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

79,59 °C (175,26 °F) estimată

Inflamabilitate

Lichid foarte inflamabil

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie

Limita de explozie – inferioară (%)

1,2 % estimată

1 %

Limita de explozie – superioară (%)

11,4 % estimată

7 %

Punctul de aprindere

9,0 °C (48,2 °F) Recipient închis
-6,0 °C (21,2 °F) estimată

Temperatura de autoaprindere

432,22 °C (810 °F) estimată

Temperatura de descompunere

Nu este disponibil.

pH

Nu este aplicabil

Vâscozitate cinematică

Nu este disponibil.

Solubilitate	
Solubilitate (apă)	Neglijabil
Coeficientul de partiție (n-octanol/apă) (valoarea log)	Nu este disponibil.
Presiunea de vapori	25,71 hPa estimată

Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate	0,95 g/cm ³ 0,86 g/cm ³ estimată

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	> 160 - < 200 cP
Viteza de evaporare	3,6 BuAc
Miscibil (apă)	Neglijabil
Greutate specifică	0,95 0,86 estimată
Vâscozitate	> 110 - < 140 cP
Temperatura de viscozitate	40 °C (104 °F)
COV	55,39 % 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 cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
10.4. Condiții de evitat	Evitați căldura, scântele, flăcările deschise și alte surse de aprindere. Evitați temperaturile mai mari decât punctul de aprindere. Contact cu materialele incompatibile.
10.5. Materiale incompatibile	Agenți oxidanți puternici. Amine. Amoniac: Caustice. Izocianati
10.6. Produse 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	Contactul prelungit cu ochii poate provoca iritare temporară.
Ingerare	Poate provoca disconfort prin înghițire. Totuși, este puțin probabil ca ingestia să reprezinte principala cale de expunere ocupațională.

Simptome	Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Irritație a pielii. Poate provoca roșeață și dureri. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Dermatită. Erupție.
-----------------	---

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

Toxicitate acută	Necunoscut.
-------------------------	-------------

Produs	Specii	Rezultatele evaluărilor
HumiSeal 1A33		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	59622 mg/kg
Inhalare		
CL50	Șobolan	17673 mg/l, 4 Ore

Produs	Specii	Rezultatele evaluărilor
Orală		
DL50	Șobolan	6877 mg/kg
Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich (CAS 68515-49-1)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	> 3160 mg/kg, 24 Ore
Butanonă (CAS 78-93-3)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	8054 mg/kg
Inhalare		
<i>Vapori</i>		
CL50	Șobolan	34 mg/l, 4 ore
Orală		
DL50	Șobolan	2193 mg/kg 2054 mg/kg
Etilbenzen (CAS 100-41-4)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	15400 mg/kg
Inhalare		
<i>Vapori</i>		
CL50	Șobolan	17,63 mg/l, 4 ore
Orală		
DL50	Șobolan	3500 mg/kg
octilinoă (ISO); 2-octil-2H-izotiazol-3-onă; [OIT] (CAS 26530-20-1)		
<u>Acut(ă)</u>		
Orală		
DL50	Șobolan	125 mg/kg
Toluen (CAS 108-88-3)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	> 5000 mg/kg
Inhalare		
<i>Vapori</i>		
CL50	Șobolan	> 20 mg/l, 4 ore
Orală		
DL50	Șobolan	> 5000 mg/kg 2,6 - 7,5 g/kg
Xilen (CAS 1330-20-7)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	12130 mg/kg, 24 Ore
Orală		
DL50	Șobolan	3523 mg/kg
Corodarea/iritarea pielii	Provoacă iritarea pielii.	
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Contactul prelungit cu ochii poate provoca iritare temporară.	
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 Riscul unui cancer nu poate fi exclus în cazul unei expuneri prelungite.

Monografiile IARC. Evaluare globală a carcinogenității

Etilbenzen (CAS 100-41-4)	2B Posibil carcinogen pentru om.
Toluen (CAS 108-88-3)	3 Nu poate fi clasificat ca având efect carcinogenic pentru om.
Xilen (CAS 1330-20-7)	3 Nu poate fi clasificat ca având efect carcinogenic pentru om.

Toxicitatea pentru reproducere Susceptibil de a dăuna fătului.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare Nu reprezintă un pericol prin aspirare.

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 Nociv 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 1A33		
Acvatic		
Crustacei	CE50 Daphnae	43,3501 mg/l, 48 ore
Pește	CL50 Pește	104,9113 mg/l, 96 ore
<i>Acut(ă)</i>		
Crustacei	CE50 Daphnae	9,975 mg/l, 48 ore estimată
Pește	CL50 Pește	6,676 mg/l, 96 ore estimată
Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
Etilbenzen (CAS 100-41-4)		
Acvatic		
<i>Acut(ă)</i>		
Crustacei	CE50 Daphnae	1,8 mg/l, 48 ore
	Puricele de baltă (Daphnia magna)	1,37 - 4,4 mg/l, 48 ore
Pește	CL50 Pește	4,2 mg/l, 96 ore
Toluen (CAS 108-88-3)		
Acvatic		
<i>Acut(ă)</i>		
Crustacei	CE50 Nevertebrate (Nevertebrate)	3,78 mg/l, 48 ore
Pește	CL50 Pește	5,5 mg/l, 96 ore
Xilen (CAS 1330-20-7)		
Acvatic		
<i>Acut(ă)</i>		
Pește	CL50 Păstrăvul curcubeu, păstrăvul Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	6,702 - 10,032 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	
Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow)	
Butanonă (CAS 78-93-3)	0,29
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	3,15
Toluen (CAS 108-88-3)	2,73
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 evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII.
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
12.7. Alte efecte adverse	Produsul conține compuși organici volatili care au un potențial de generare a ozonului prin mecanisme fotochimice.

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri reziduale	Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Containerele goale 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 elimi
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 recip
Precauții speciale	Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

14.1. Numărul ONU	UN1263
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Vopsea
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	3
Pericol secundar	-
Etichet(e)	3
Nr. pericol (ADR)	33
Codul de restricționare în tuneluri	D/E
14.4. Grupul de ambalare	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

RID

14.1. Numărul ONU	UN1263
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Vopsea
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	3
Pericol secundar	-

Etichet(e)	3
14.4. Grupul de ambalare	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

ADN

14.1. Numărul ONU	UN1263
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Vopsea
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	3
Pericol secundar	-
Etichet(e)	3
14.4. Grupul de ambalare	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

IATA

14.1. UN number	UN1263
14.2. UN proper shipping name	PAINT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	3L
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.

IMDG

14.1. UN number	UN1263
14.2. UN proper shipping name	PAINT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-E, S-E
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Transportul maritim în vrac Nestabil.

în conformitate cu instrumentele

OMI

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



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

Etilbenzen (CAS 100-41-4)

Toluen (CAS 108-88-3)

Xilen (CAS 1330-20-7)

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

Nu este listat.

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

1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich (CAS 68515-49-1) 52

Toluen (CAS 108-88-3) 48

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 Categorii de substanțe periculoase
Categorii de pericol în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/20

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

Nu este listat.

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

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)

Cod IBC: Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă substanțe chimice periculoase în vrac.

IMGD: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.

MARPOL: Convenția internațională pentru prevenirea poluării de pe nave.

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.

Nu este disponibil.

Referințe

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

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H301 Toxic în caz de înghițire.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H311 Toxic în contact cu pielea.

H312 Nociv în contact cu pielea.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H330 Mortal în caz de inhalare.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.

H361d Susceptibil de a dăuna 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.

EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.

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

Informațiile oferite în această fișă tehnică sunt concepute doar ca și ghid pentru utilizarea, depozitarea și manipularea în siguranță a produsului. Aceste informații sunt corecte după cunoștințele și credința noastră la data publicării, cu toate acestea, nu