

## 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 Thinner 505

**Numărul de înregistrare** -

**UFI (IDENTIFICATOR UNIC DE FORMULĂ)** U2K5-C6NV-300P-H5FY

**Sinonime** Nimic.

**Codul produsului** ED0000-522

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

**Utilizări identificate** Protective Coating Thinner for 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

<b>General în UE</b>	112 (Disponibil 24 ore din 24. FDS/Informațiile despre produs ar putea să nu fie disponibile pentru Serviciul de Urgență.)
<b>Biroul RSI și Informare Toxicologică</b>	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 fizice

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

##### Pericole pentru sănătate

Toxicitate acută, inhalare	Categoria 4	H332 - Nociv în caz de inhalare.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 2	H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Cancerogenitatea	Categoria 2	H351 - Susceptibil de a provoca cancer.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică	Categoria 3 iritarea tractului respirator	H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică	Categoria 3 efecte narcotice	H336 - Poate provoca somnolență sau amețelă.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

**Conține:** 4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă, acetat de n-butil

##### Pictograme de pericol



**Cuvânt de avertizare** Pericol

##### Fraze de pericol

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.

##### 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.
P235	A se păstra la rece.
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	Luăți măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P261	Evitați să inspirați ceața/vaporii.
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.
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**

32 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu toxicitate acută inhalatorie necunoscută. 68 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu grad necunoscut de pericol acut pentru mediul acvatic. 68 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu grad necunoscut de pericol pe termen lung pentru mediul acvatic. EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**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 componenții****3.2. Amestecuri****Informații generale**

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de Index	Note
4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă	60 - < 70	108-10-1 203-550-1	-	606-004-00-4	#
<b>Clasificare:</b> Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Eye Irrit. 2;H319, Carc. 2;H351, STOT SE 3;H336					
<b>Fraze de pericol suplimentare:</b> EUH066					
acetat de n-butil	30 - < 40	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
<b>Clasificare:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
<b>Fraze de pericol suplimentare:</b> EUH066					

**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 I

**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. Este necesară respirație artificială sau oxigen. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

**Contact cu pielea**

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

**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**

Poate provoca somnolență sau amețeală. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Iritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încheșurarea vederii. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**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 rezistentă la alcoolii. Pulbere. Bioxid de carbon (CO2).

<b>Mijloace de stingere necorespunzătoare</b>	Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.
<b>5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză</b>	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.
<b>5.3. Recomandări destinate pompierilor</b>	
<b>Echipament de protecție special destinat pompierilor</b>	În caz de incendiu, trebuie purtat aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție completă.
<b>Proceduri speciale destinate pompierilor</b>	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.
<b>Metode specifice de intervenție</b>	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

<b>6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență</b>	
<b>Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență</b>	Evitați să inspirați ceața/vaporii. Nu atingeți containerele avariate sau materialul deversat decât dacă purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.
<b>Pentru personalul care intervine în situații de urgență</b>	Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei. Eliminați toate sursele de foc (țigări, torțe, scântei sau flăcări în imediata apropiere). Ventilați spațiile închise înainte de pătrunde
<b>6.2. Precauții pentru mediul înconjurător</b>	Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
<b>6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie</b>	Eliminați toate sursele de foc (țigări, torțe, scântei 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
<b>6.4. Trimiteri către alte secțiuni</b>	Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.

## SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

<b>7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate</b>	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
<b>7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități</b>	A se depozita sub cheie. Păstrați la distanță de sursele de căldură, scântei și flăcără deschisă. Preveniți apariția încărcării electrostatice folosind legătură comună și tehnici de împământare. A se depozita într-un loc răcoros, uscat, ferit de lumina solară
<b>7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)</b>	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
4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă (CAS 108-10-1)	STEL	208 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	50 Părți într-un milion 83 mg/m <sup>3</sup>
acetat de n-butil (CAS 123-86-4)	STEL	20 Părți într-un milion 723 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	150 Părți într-un milion 241 mg/m <sup>3</sup> 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
4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă (CAS 108-10-1)	STEL	208 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	50 Părți într-un milion 83 mg/m <sup>3</sup> 20 Părți într-un milion
acetat de n-butil (CAS 123-86-4)	STEL	723 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	150 Părți într-un milion 241 mg/m <sup>3</sup> 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.

### 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	A se purta echipamentul de protecție corespunzător. 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	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 sc

## SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid.
Formă	Lichid.
Culoare	Nu este disponibil.
Miros	Nu este disponibil.
Punctul de topire/punctul de înghețare	-84 °C (-119,2 °F) estimată
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	116,5 °C (241,7 °F) estimată
Inflamabilitate	Inaplicabil.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	
Limita de explozie – inferioară (%)	1,4 % estimată
Limita de explozie – superioară (%)	8 % estimată
Punctul de aprindere	22,0 °C (71,6 °F) estimată
Temperatura de autoaprindere	425 °C (797 °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	22,86 hPa estimată
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate	0,83 g/cm <sup>3</sup> 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

Miscibil (apă)	Neglijabil
Procentaj volatil	100 % estimată
Greutate specifică	0,83 estimată
COV	100 % estimată

## SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

<b>10.2. Stabilitate chimică</b>	Materialul este stabil în condiții normale.
<b>10.3. Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
<b>10.4. Condiții de evitat</b>	Evitați căldura, scânteile, flăcările deschise și alte surse de aprindere. Evitați temperaturile mai mari decât punctul de aprindere. Contact cu materialele incompatibile.
<b>10.5. Materiale incompatibile</b>	Agenți oxidanți puternici. Nitrați.
<b>10.6. Produși de descompunere periculoși</b>	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

<b>Inhalare</b>	Nociv în caz de inhalare. Poate provoca somnolență sau amețeală. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice.
<b>Contact cu pielea</b>	Nu sunt de așteptat efecte prin contact cu pielea.
<b>Contact cu ochii</b>	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
<b>Ingerare</b>	Poate provoca disconfort prin înghițire. Totuși, este puțin probabil ca ingestia să reprezinte principala cale de expunere ocupațională.

**Simptome** Poate provoca somnolență sau amețeală. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Iritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încheșarea vederii. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

**Toxicitate acută** Nociv în caz de inhalare.

Produs	Specii	Rezultatele evaluărilor
HumiSeal Thinner 505		
<b><u>Acut(ă)</u></b>		
<b>Dermic</b>		
DL50	Iepure	23529 mg/kg
<b>Inhalare</b>		
CL50	Șobolan	12 mg/l, 4 Ore
<b>Orală</b>		
DL50	Șobolan	2859 mg/kg
<b>Componente</b>	<b>Specii</b>	<b>Rezultatele evaluărilor</b>
4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă (CAS 108-10-1)		
<b><u>Acut(ă)</u></b>		
<b>Dermic</b>		
DL50	Iepure	> 16000 mg/kg
<b>Orală</b>		
DL50	Șobolan	2,08 g/kg
acetat de n-butil (CAS 123-86-4)		
<b><u>Acut(ă)</u></b>		
<b>Dermic</b>		
DL50	Iepure	14110 mg/kg
<b>Inhalare</b>		
<i>Vapori</i>		
CL50	Șobolan	23,4 mg/l, 4 ore
<b>Orală</b>		
DL50	Șobolan	> 6400 mg/kg 10760 mg/kg
<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
<b>Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor</b>	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
<b>Sensibilizarea pielii</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
<b>Mutagenitatea celulelor germinative</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	

**Cancerogenitatea** Susceptibil de a provoca cancer.

**Monografia IARC. Evaluare globală a carcinogenității**

4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă  
(CAS 108-10-1)

2B Posibil carcinogen pentru om.

**Toxicitatea pentru reproducere** Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.

**Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică** Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeală.

**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** Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pentru a fi considerat periculos pentru mediul acvatic.

Produs	Specii	Rezultatele evaluărilor
HumiSeal Thinner 505		
<b>Acvatic</b>		
Pește	CL50	Pește 205,3318 mg/l, 96 ore
<i>Acut(ă)</i>		
Pește	CL50	Pește 49,4911 mg/l, 96 ore estimată
<b>Componente</b>	<b>Specii</b>	<b>Rezultatele evaluărilor</b>

4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă (CAS 108-10-1)

**Acvatic**

*Acut(ă)*

Pește

CL50

Pimephales promelas (specie de pește înrudită cu boișteanul)

492 - 593 mg/l, 96 ore

acetat de n-butyl (CAS 123-86-4)

**Acvatic**

*Acut(ă)*

Pește

CL50

Pimephales promelas (specie de pește înrudită cu boișteanul)

17 - 19 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)**

4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă (CAS 108-10-1) 1,31  
acetat de n-butyl (CAS 123-86-4) 1,78

**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

<b>Deșeuri reziduale</b>	Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Containerelor golite sau căptușelile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură (vezi: Instrucțiuni de eliminare).
<b>Ambalaj contaminat</b>	Întrucât containerelor goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit. Containerelor goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și elimi
<b>Cod deșeuri UE</b>	Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.
<b>Metode/informații referitoare la eliminare</b>	Colectați și corectați sau evacuați în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deșeuri. Descurajați eliminarea la canalizare. Deșeurile nu trebuie eliminate prin eliberare în canalizare. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu regle
<b>Precauții speciale</b>	Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### ADR

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

### RID

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

### ADN

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

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN1263
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	PAINT RELATED MATERIAL

#### 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 RELATED MATERIAL

#### 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-D

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI Nestabilit.

#### OMI

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



## SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

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

#### Reglemente 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 persistenți (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

Nu este listat.

**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**

Nu este listat.

**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.

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

#### **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.

#### **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**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Informații privind revizuirea**  
**Informații privind instructajul**  
**Clauză de exonerare de răspundere**

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

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

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

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