



## 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 901

Numărul de înregistrare -

Sinonime Nimic.

Codul produsului KT0000-2340

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

Utilizări identificate Diluant pentru acoperire de protecție

Utilizări contraindicate Nu sunt recomandate alte utilizări.

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

##### Furnizor

Denumirea companiei CHASE CORPORATION Zeta Drive Plant  
Adresă 201 Zeta Drive  
Pittsburgh, Pennsylvania 15238  
US

##### Diviziune

Număr de telefon 1-866-932-0800  
e-mail techsupport@humiseal.com  
Persoană de contact Nu este disponibil.

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență (+1)703-527-3887 CHEMTREC

### 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 asupra organelor țintă specifice – expunere unică Categoria 3 efecte narcotice H336 - Poate provoca somnolență sau amețală.

Pericol prin aspirare Categoria 1 H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

##### Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic pe termen lung Categoria 3 H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Rezumatul pericolelor

Se poate aprinde sub acțiunea căldurii, scânteilor sau flăcărilor. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețală. Periculos pentru mediul înconjurător dacă se eliberează în ape curgătoare. Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse asupra sănătății.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Conține: acetat de n-butil, metilciclohexan

## Pictograme de pericol



### Cuvânt de avertizare

Pericol

### Fraze de pericol

H225  
H304  
H336  
H412

Lichid și vapori foarte inflamabili.  
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
Poate provoca somnolență sau amețeală.  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Fraze de precauție

#### Prevenire

P210  
P235  
P261

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinti, scânteii, flăcăr și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
A se păstra la rece.  
Evitați să inspirați ceața/vaporii.

#### Intervenție

P301 + P310  
P331  
P370 + P378

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.  
NU provocați vomă.  
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

95 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu toxicitate acută dermică necunoscută. 95 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu toxicitate acută inhalatorie necunoscută. 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), Regulamentului (UE) 2017/2100 sau Regulamentului (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1% sau mai mari.

## 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
acetat de n-butil	90 - 100	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
<b>Clasificare:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
metilciclohexan	5 - < 10	108-87-2 203-624-3	01-2119556887-18	601-018-00-7	
<b>Clasificare:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					

#### Lista abrevierilor și simbolurilor care pot fi utilizate mai sus

ATE: Toxicitate acută estimată.

M: Factor-M

PBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

vPvB: substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă.

Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum. #: Pentru această substanță există, la nivelul Uniunii, limită(e) comunitară(e) de expunere la locul de muncă.

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

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### Informații generale

Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja. 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

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

<b>Contact cu ochii</b>	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.
<b>Ingerare</b>	Telefonați imediat unui medic sau centrului de control al otrăvirilor. Clătiți gura. NU provocați vomă. În caz de vomă, mențineți capul sub nivelul trunchiului pentru ca conținutul stomacului să nu pătrundă în plămâni.
<b>4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate</b>	Prin aspirare se poate provoca un edem pulmonar sau o pneumonie. Poate provoca somnolență sau amețeală. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Contactul prelungit cu ochii poate provoca iritare temporară.
<b>4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare</b>	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 spital. Păstrați victima sub observație. Simptomele pot fi întârziate.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

<b>Pericole generale de incendiu</b>	Lichid și vapori foarte inflamabili.
<b>5.1. Mijloace de stingere a incendiilor</b>	
<b>Mijloace de stingere corespunzătoare</b>	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: Măsuri 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>	Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei. 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, scânteii sau flăcări în imediata apropiere). Evitați să inspirați ceața/vaporii. Ventilați spațiile închise înainte de a pătrunde în ele. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS.
<b>6.2. Precauții pentru mediul înconjurător</b>	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.
<b>6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie</b>	<p>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 unelte care produc scânteii. Acest produs este miscibil cu apa. Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.</p> <p>Deversate mari: Opriti scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Stăviliți materialul scurs, acolo unde este posibil. Folosiți o substanță neinflamabilă precum vermiculită, nisip sau pământ pentru a usca produsul și puneți-l într-un rezervor pentru o depozitare ulterioară. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă.</p> <p>Deversate mici: Absorbiți cu pământ, nisip sau alte materiale necombustibile și transferați în containere, pentru a fi eliminat ulterior. Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală.</p>
<b>6.4. Trimiteri către alte secțiuni</b>	Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit. 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

Nu manipulați, depozitați sau deschideți lângă foc deschis, surse de căldură sau surse de aprindere. Protejați materialul de lumina solară directă. Fumatul interzis în timpul utilizării. Ventilație de evacuare locală sau generală rezistentă la explozii. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Toate echipamentele folosite la manevrarea produsului trebuie să fie împământate. Folosiți unelte care nu produc scântei și echipament anti-explozie. Evitați să inspirați ceața/vaporii. A se evita expunerea prelungită. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Evitați dispersarea în mediu. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.

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

A se depozita sub cheie. Păstrați la distanță de sursele de căldură, scântei 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 directă. Depozitați în container bine închis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Se va păstra într-o zonă prevăzută cu instalații de stropit. A se păstra la distanță de materialele incompatibile (consultați secțiunea 10 a FDS)

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

**România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.**

Componente	Tip	Valoare
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>
metilciclohexan (CAS 108-87-2)	STEL	50 Părți într-un milion 1500 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	375 Părți într-un milion 1200 mg/m <sup>3</sup> 300 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
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 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.

<b>Protecția ochilor/feței</b>	Echipament de respirație în mediu chimic cu cartuș pentru vaporii organici și mască facială completă.
<b>Protecția pielii</b>	
- <b>Protecția mâinilor</b>	Purtați mănuși de protecție antichimică adecvate.
- <b>Altele</b>	A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
<b>Protecția respirației</b>	Echipament de respirație în mediu chimic cu cartuș pentru vaporii organici și mască facială completă.
<b>Pericole termice</b>	Inaplicabil.
<b>Măsuri de igienă</b>	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 regulat îmbrăcămintea și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți.
<b>Controlul expunerii mediului</b>	Informații 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

<b>Stare fizică</b>	Lichid.
<b>Culoare</b>	Colorless
<b>Miros</b>	Dulceag.
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	-126,6 °C (-195,88 °F) estimată
<b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	126,1 °C (258,98 °F) estimată
<b>Inflamabilitate (solid, gaz)</b>	Inaplicabil.
<b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	
<b>Limita de explozie – inferioară (%)</b>	1,2 % estimată
<b>Limita de explozie – superioară (%)</b>	7,5 % estimată
<b>Punctul de aprindere</b>	-4,0 °C (24,8 °F) estimată
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	250 °C (482 °F) estimată
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu este disponibil.
<b>pH</b>	Nu este aplicabil
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	
<b>Solubilitate (apă)</b>	Neglijabil
<b>Coeficientul de partiție (n-octanol/apă)</b>	Nu este disponibil.
<b>Presiunea de vapori</b>	17,63 hPa estimată
<b>Densitatea vaporilor</b>	Nu este disponibil.
<b>Densitatea relativă</b>	Nu este disponibil.
<b>Caracteristicile particulei</b>	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

<b>Densitate</b>	0,77 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viteza de evaporare</b>	> 1 BuAc
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este exploziv.
<b>Miscibil (apă)</b>	Neglijabil
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este oxidant.
<b>Procentaj volatil</b>	100 % estimată
<b>Greutate specifică</b>	0,77 estimată

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

<b>10.1. Reactivitate</b>	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>	Poate provoca somnolență sau amețală. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Inhalarea prelungită poate fi nocivă.
<b>Contact cu pielea</b>	Nu sunt de așteptat efecte prin contact cu pielea.
<b>Contact cu ochii</b>	Contactul prelungit cu ochii poate provoca iritare temporară.
<b>Ingerare</b>	Picăături de produs aspirate în plămâni prin ingestie sau vomă pot provoca o pneumonie chimică gravă.

**Simptome** Prin aspirare se poate provoca un edem pulmonar sau o pneumonie. Poate provoca somnolență sau amețală. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice.

**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

**Toxicitate acută** Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Produs	Specii	Rezultatele evaluărilor
HumiSeal Thinner 901		
<b><u>Acut(ă)</u></b>		
<b>Inhalare</b>		
CL50	sobolan Wistar	168 mg/l, 4 Ore
<b>Orală</b>		
DL50	Șobolan	14740 mg/kg
<b>Componente</b>	<b>Specii</b>	<b>Rezultatele evaluărilor</b>
acetat de n-butyl (CAS 123-86-4)		
<b><u>Acut(ă)</u></b>		
<b>Dermic</b>		
DL50	lepure	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
metilciclohexan (CAS 108-87-2)		
<b><u>Acut(ă)</u></b>		
<b>Dermic</b>		
DL50	lepure	> 2000 mg/kg, 24 Ore
<b>Inhalare</b>		
<i>Vapori</i>		
CL50	Șobolan	> 26,3 mg/l, 1 ore
<b>Orală</b>		
DL50	Șobolan	> 3200 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>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
<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.
<b>Cancerogenitatea</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Toxicitatea pentru reproducere</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică</b>	Poate provoca somnolență sau amețelă.
<b>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Pericol prin aspirare</b>	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
<b>Informații referitoare la amestec în raport cu substanța</b>	Nu există informații disponibile.
<b>11.2. Informații privind alte pericole</b>	
<b>Proprietăți de perturbator endocrin</b>	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.
<b>Alte informații</b>	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 Thinner 901			
<b>Acvatic</b>			
Pește	CL50	Pește	88,0332, 96 ore
<i>Acut(ă)</i>			
Crustacei	CE50	Daphnae	6,52, 48 ore estimată
Pește	CL50	Pește	12,4942, 96 ore estimată

Componente	Specii		Rezultatele evaluărilor
acetat de n-butil (CAS 123-86-4)			
<b>Acvatic</b>			
<i>Acut(ă)</i>			
Pește	CL50	Pimephales promelas (specie de pește înrudită cu boișteanul)	17 - 19 mg/l, 96 ore
metilciclohexan (CAS 108-87-2)			
<b>Acvatic</b>			
<i>Acut(ă)</i>			
Crustacei	CE50	Daphnae	0,326, 48 ore
Pește	CL50	Pește	2,07, 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 repartitie n-octanol/apă (log Kow)

acetat de n-butil (CAS 123-86-4)	1,78
metilciclohexan (CAS 108-87-2)	3,61

**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.

**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. Containerele 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 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.
<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 corecți 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.
<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>Risc subsidiar</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>	UN1993
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (presiunea vaporilor la 50 °C mai mare de 110 kPa) (Metilciclohexan, acetat de n-butil)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	
<b>Clasă</b>	3
<b>Risc subsidiar</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>Risc subsidiar</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. 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>Risc subsidiar</b>	-
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>	II

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător** Nu.

**Cod ERG** 3H

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori** Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

**Alte informații**

**Avion de pasageri și marfă** Permis cu restricții.

**Numai pentru avioane de transport marfă** Permis cu restricții.

#### IMDG

**14.1. Numărul ONU** UN1263

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție** Material pentru vopsea

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

**Clasă** 3

**Risc subsidiar** -

**14.4. Grupul de ambalare** II

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

**Poluant marin** Nu.

**EmS** F-E, S-D

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori** Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** Nestabil.

**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**

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 care fac obiectul restricțiilor de comercializare și utilizare, amendată

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.

### Alte regulamente ale UE

#### Directiva 2012/18/UE referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, așa cum a fost modificată

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

metilciclohexan (CAS 108-87-2)

### 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

Respectați reglementările naționale pentru a lucra cu agenți chimici în conformitate cu Directiva 98/24/CE, astfel cum a fost modificată.

### 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 european 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 complet al frazelor H nu este dat în versiune completă în Secțiunile dintre 2 și 15

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 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.