


## PRIMAUTO - Soluție pentru curățarea tapițeriei auto

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

- 1.1 Element de identificare a produsului:** PRIMAUTO - Soluție pentru curățarea tapițeriei auto
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**  
Utilizări relevante: Produs pentru spălarea și îngrijirea mediului de transport  
Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**  
GOLD DROP Sp. z o.o.  
Ul. Rzeczna 11d  
34-600 LIMANOWA - Polonia  
Tel.: +48 18 3376137 - Fax: +48 18 3376117  
msds@golddrop.eu  
www.golddrop.eu
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** 112

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR \*\*

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**  
**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**  
Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).  
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 1, H318  
Skin Sens. 1A: Sensibilizare - Piele, categoria de pericol 1A, H317
- 2.2 Elemente pentru etichetă:**  
**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**  
Pericol
- 
- Fraze de pericol:**  
H318 - Provoacă leziuni oculare grave.  
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Fraze de precauție:**  
P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P280: Purtați a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.  
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.  
P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu sistemul de colectare selectivă aplicat în municipiul dvs.
- Substanțe care contribuie la clasificare**  
Alcohols, C12-14, ethoxylated; 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts; 2-metilizotiazol-3(2H)-onă
- 2.3 Alte pericole:**  
Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII \*\*

- 3.1 Substanțe:**  
Neaplicabil
- 3.2 Amestecuri:**  
**Descrierea chimică:** Soluție apoasă pe tensioactivi  
**Componente:**

In conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119487984-16-XXXX	<b>Alcohols, C12-14, ethoxylated<sup>(1)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Pericol	Autoclasificată 1 - <3 % 
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<b>etanol<sup>(1)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Pericol	Autoclasificată 1 - <3 % 
CAS: Neaplicabil EC: 931-513-6 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119513359-38-XXXX	<b>1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts<sup>(1)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Pericol	Autoclasificată 1 - <3 % 
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	<b>Butanonă<sup>(2)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol	ATP CLP00 <0,02 % 
CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 Index: 613-326-00-9 REACH: 01-2120764690-50-XXXX	<b>2-metilizotiazol-3(2H)-onă<sup>(1)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Pericol	ATP ATP13 < 0,00375 % 

<sup>(1)</sup> Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2015/830

<sup>(2)</sup> Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultați punctele 11, 12 și 16.

#### Alte informații:

Identificare	Factor M
2-metilizotiazol-3(2H)-onă CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Acut: 10 Cronic: 1

Identificare	Limită de concentrație specifică
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	% (p/p) >=50: Eye Irrit. 2 - H319
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: Neaplicabil EC: 931-513-6	% (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318 4<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319
2-metilizotiazol-3(2H)-onă CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	% (p/p) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Măsuri de prim ajutor:

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

#### Prin inhalare:

Inhalarea acestui produs nu prezintă pericol dar se recomandă, în caz de simptome de intoxicație, scoaterea victimei în afara locului de expunere, la aer curat, și menținerea acesteia în repaus. Se va solicita asistența medicală în cazul în care simptomele persistă.

#### Prin contact cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazul unei afecțiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau înghețarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma bășici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece crește riscul de infecție.

#### Prin contactul cu ochii:

Clătiți ochii cu apă în abundență timp de cel puțin 15 minute. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

#### Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistența medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce vomă, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

#### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și folosire, conținând substanțe inflamabile. În caz de inflamare drept consecință a manipulării, depozitării sau folosirii necorespunzătoare, se vor folosi de preferință stingătoarele cu praf polivalente (praf ABC).

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu se recomandă folosirea jeturilor de apă ca agent de stingere.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

#### Dispoziții suplimentare:

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informativă despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta să nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație. A se evacua zona afectată și a se menține persoanele neprotejate la distanță. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de măsuri de protecție personală (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilație, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, și să existe împământare.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

A se evita vărsarea în mediul ambiant deoarece conține substanțe periculoase pentru acesta. Produsul absorbit se va păstra în recipiente închise ermetic. A se înștiința autoritățile competente în caz de vărsări masive în mediul acvatic.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

Produsul vărsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert și a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguș sau alți absorbenți combustibili. Pentru orice indicație referitoare la eliminarea produsului, consultați capitolul 13.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

#### A.- Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale. Păstrați recipientii închisi ermetic. Controlați deșeurile și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitați scurgerea liberă a produsului din recipient. Păstrați ordinea și curățenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

#### B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

A se evita evaporarea produsului deoarece conține substanțe inflamabile care pot forma amestecuri vapor/aer inflamabile în prezența unor surse de incendii. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scânteii,...) A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. A se evita proiecțiile și pulverizarile. Vezi capitolul 10 pentru condiții și materiale care trebuie evitate.

#### C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

#### D. Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Se recomandă aprovizionarea cu material absorbant în apropierea produsului (Vezi Capitolul 6.3)

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

#### A.- Măsuri tehnice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C  
 Temperatură maximă: 30 °C  
 Timp maxim: 36 Luni

B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

**Alte informații:**

Locuri uscate, bine ventilate, ferite de lumina soarelui

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):**

Un mijloc excelent de curățare a suprafețelor textile din mașină și gospodărie. Spuma activă rezultată elimină efectiv petele și acționează împotriva murdăriei de pe suprafețele de curățat

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**

**8.1 Parametri de control:**

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă:

HG 157/2020:

Identificare		Valoare limita maxima	
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	VLM (8 ore)	1000 ppm	1900 mg/m <sup>3</sup>
	VLM (15 minute)	5000 ppm	9500 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	VLM (8 ore)	81 ppm	200 mg/m <sup>3</sup>
	VLM (15 minute)	203 ppm	500 mg/m <sup>3</sup>
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	VLM (8 ore)	200 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>
	VLM (15 minute)	300 ppm	900 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Lucrătorilor):**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Alcohols, C12-14, ethoxylated CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	2080 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	294 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	343 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	950 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: Neaplicabil EC: 931-513-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	12,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	44 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1161 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	600 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
2-metilizotiazol-3(2H)-onă CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	0,043 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant	0,021 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Populației):**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Alcohols, C12-14, ethoxylated CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	Orală	Nerelevant	Nerelevant	25 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1250 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	87 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	87 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	206 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	114 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: Neaplicabil EC: 931-513-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	7,5 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	7,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	13,04 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	31 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	412 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	106 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
2-metilizotiazol-3(2H)-onă CAS: 2682-20-4	Orală	0,053 mg/kg	Nerelevant	0,027 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant

**PNEC:**

Identificare				
Alcohols, C12-14, ethoxylated CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	STP	10000 mg/L	Apă proaspătă	0,074 mg/L
	Sol	1 mg/kg	Apă marine	0,007 mg/L
	Intermitentă	0,004 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	66,67 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	6,66 mg/kg
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	STP	580 mg/L	Apă proaspătă	0,96 mg/L
	Sol	0,63 mg/kg	Apă marine	0,79 mg/L
	Intermitentă	2,75 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	3,6 mg/kg
	Orală	0,38 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	2,9 mg/kg
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: Neaplicabil EC: 931-513-6	STP	3000 mg/L	Apă proaspătă	0,013 mg/L
	Sol	0,8 mg/kg	Apă marine	0,001 mg/L
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	11,7 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	1,17 mg/kg
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	STP	709 mg/L	Apă proaspătă	55,8 mg/L
	Sol	22,5 mg/kg	Apă marine	55,8 mg/L
	Intermitentă	55,8 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	284,74 mg/kg
	Orală	1 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	284,7 mg/kg
2-metilizotiazol-3(2H)-onă CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	STP	0,23 mg/L	Apă proaspătă	0,00339 mg/L
	Sol	0,047 mg/kg	Apă marine	0,00339 mg/L
	Intermitentă	0,00339 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	Nerelevant
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	Nerelevant

**8.2 Controale ale expunerii:**
**A.- Măsuri generale de sănătate și siguranță la locul de muncă**

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

**B.- Protecție respiratorie.**

Va fi necesară folosirea echipamentelor de protecție în cazul formării ceții sau în cazul depășirii limitelor de expunere profesională.

**C.- Protecție specifică a mainilor**

purtați mănuși de protecție

**D.- Protecție oculară și facială**

Folosiți ochelari de protecție ori de câte ori există riscul de contaminare a ochilor

**E.- Protecție corporală**

Nerelevant

**F.- Măsuri complementare de urgență**

Nu este permis să se ia măsuri complementare de urgență.

Pentru Alcohols C12-14 ethoxylated:

În cazul unei expuneri directe prelungite, trebuie să se utilizeze mănuși de cauciuc butilic cu o grosime de cel puțin 0,7 mm cu o durată minimă de permeabilitate de 480 de minute.

În cazul expunerii directe pe termen scurt, mănuși din cauciuc din latex / nitril cu grosimea de minimum 0,4 mm

**Controlul expunerii la mediul înconjurător:**

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

**Compuși organici volatili:**

În aplicarea Legii nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare):	1,49 % greutate
Concentrație C.O.V. la 20 °C:	Nerelevant
Numărul mediu de carbon:	2,12
Greutate moleculară medie:	47,81 g/mol

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**
**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:**

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

**Aspectul fizic:**

Starea fizică 20 °C:	Lichid
Aspect:	Transparent
Culoare:	Incolor
Miros:	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *
<b>Volatilitate:</b>	
Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	100 °C
Presiune de vapori 20 °C:	Nerelevant *
Presiune de vapori 50 °C:	12492,09 Pa (12,49 kPa)
Viteza de evaporare 20 °C:	Nerelevant *
<b>Caracterizarea produsului:</b>	
Densitatea 20 °C:	Nerelevant *
Densitatea relativă 20 °C:	1,001 - 1,009 g/cm <sup>3</sup>
Vâscozitate dinamică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 40 °C:	Nerelevant *
Concentrație:	Nerelevant *
pH:	9,5 - 11,2
Densitatea vaporilor 20 °C:	Nerelevant *
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C:	Nerelevant *
Solubilitatea în apă 20 °C:	
Proprietate de solubilitate:	Foarte solubil în apă
Temperatura de descompunere:	Nerelevant *
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nerelevant *
Proprietăți explozive:	Nerelevant *
Proprietăți oxidante:	Nerelevant *
<b>Inflamabilitate:</b>	
Temperatura de inflamabilitate:	Neinflamabil (>60 °C)
Căldură de combustie:	Nerelevant *
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *
Temperatura de autoaprindere:	200 °C
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nerelevant *
Limită superioară de inflamabilitate:	Nerelevant *
<b>Explozie:</b>	
Limitele inferioare de explozie:	Nerelevant *
Limitele superioare de explozie:	Nerelevant *

## 9.2 Alte informații:

Tensiunea superficială 20 °C:	Nerelevant *
Indice de refracție:	Nerelevant *

\*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7.

### 10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

### 10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Atenție	Atenție	Nu se aplică

## 10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanțe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizi puternici	Nu se aplică	A se evita contactul direct	Nu se aplică	A se evita substanțele alcaline sau bazele tari

## 10.6 Prođuși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon și alți compuși organici.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE \*\*

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia.

#### Efecte periculoase asupra sănătății:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

#### A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

#### B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: În caz de inhalare prelungită, produsul poate distruge țesuturile membranelor mucoase și căile respiratorii superioare.

#### C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Contact cu ochii: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare importante.

#### D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.  
IARC: etanol (1); propan-2-ol (3); Cumarină (3); Eugenol (3); d-limonen (3)
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

#### E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Contactul prelungit cu pielea poate duce la dermatite alergice de contact.

#### F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

#### G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă, prezintă substanțe care sunt clasificate drept periculoase prin expunere repetată. Pentru mai multe informații consultați capitolul 3.

#### H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

#### Alte informații:

Nerelevant

#### Informație toxicologică specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută	Gen
etanol	LD50 orală 6200 mg/kg	Șobolan

CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LD50 cutanată LC50 inhalată	20000 mg/kg 124,7 mg/L (4 h)	Iepure Șobolan
Alcohols, C12-14, ethoxylated CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	LD50 orală LD50 cutanată LC50 inhalată	500 mg/kg (ATEi) Nerelevant Nerelevant	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: Neaplicabil EC: 931-513-6	LD50 orală LD50 cutanată LC50 inhalată	2430 mg/kg Nerelevant Nerelevant	Șobolan
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LD50 orală LD50 cutanată LC50 inhalată	4000 mg/kg 6400 mg/kg 23,5 mg/L (4 h)	Șobolan Iepure Șobolan

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE \*\*

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietățile sale ecotoxicologice.

### 12.1 Toxicitate:

Identificare	Toxicitate acută	Specie	Gen
Alcohols, C12-14, ethoxylated CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	LC50 >10 - 100 mg/L (96 h) EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) EC50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Pește Crustaceu Algă
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LC50 11000 mg/L (96 h) EC50 9268 mg/L (48 h) EC50 1450 mg/L (192 h)	Alburnus alburnus Daphnia magna Microcystis aeruginosa	Pește Crustaceu Algă
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: Neaplicabil EC: 931-513-6	LC50 >10 - 100 mg/L (96 h) EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) EC50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Pește Crustaceu Algă
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LC50 3220 mg/L (96 h) EC50 5091 mg/L (48 h) EC50 4300 mg/L (168 h)	Pimephales promelas Daphnia magna Scenedesmus quadricauda	Pește Crustaceu Algă
2-metilizotiazol-3(2H)-onă CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Pește Crustaceu Algă

### 12.2 Persistență și degradabilitate:

Identificare	Degradabilitate	Biodegradabilitate
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	CBO5 Nerelevant CCO Nerelevant CBO5/CCO Nerelevant	Concentrație 100 mg/L Perioada 14 zile % biodegradabil 89 %
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	CBO5 2,03 g O2/g CCO 2,31 g O2/g CBO5/CCO 0,88	Concentrație Nerelevant Perioada 20 zile % biodegradabil 89 %

### 12.3 Potențial de bioacumulare:

Identificare	Potențial de bioacumulare
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BCF 3 Log POW -0,31 Potențial Jos
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF 3 Log POW 0,29 Potențial Jos

### 12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție	Volatilitate
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Koc 1 Concluzie Foarte înalt Tensiunea superficială 2,339E-2 N/m (25 °C)	Henry Solului uscat Da Solul umed Da
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Koc 30 Concluzie Foarte înalt Tensiunea superficială 2,396E-2 N/m (25 °C)	Henry Solului uscat Da Solul umed Da

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB



## 12.6 Alte efecte adverse:

Nedescrie

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Tip de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11	Nu este periculos

#### Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

Nerelevant

#### Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

#### Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională:

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

### Transport terestru de mărfuri periculoase:

În aplicarea ADR 2019 (Directivă 94/55/CE):

- |   |                        |
|---|------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU:</b>  | Nerelevant             |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>   | Nerelevant             |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>  | Nerelevant             |
| Etichete:   | Nerelevant             |
| <b>14.4 Grup de ambalaj:</b>  | Nerelevant             |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>  | Nu                     |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>   |                        |
| Prevederi speciale:   | Nerelevant             |
| Cod de restricții în tuneluri:  | Nerelevant             |
| Proprietățile fizice și chimice:  | A se vedea secțiunea 9 |
| Cantități limitate:   | Nerelevant             |
| <b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:</b> | Nerelevant             |

### Transportul maritim de mărfuri periculoase:

În aplicarea IMDG 39-18:

- |  |            |
|--|------------|
| <b>14.1 Numărul ONU:</b>                                 | Nerelevant |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | Nerelevant |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | Nerelevant |
| Etichete:  | Nerelevant |
| <b>14.4 Grup de ambalaj:</b>                             | Nerelevant |
| <b>14.5 Poluează mediul acvatic marin:</b>               | Nu         |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>        |            |
| Prevederi speciale:                                      | Nerelevant |
| Coduri EmS:  |            |

Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secțiunea 9
Cantități limitate:	Nerelevant
Clasă de separare:	Nerelevant

**14.7 Transport în vrac, în** Nerelevant

**conformitate cu anexa II la  
Convenția MARPOL și cu Codul  
IBC:**

**Transportul aerian de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IATA/ICAO 2021:

**14.1 Numărul ONU:** Nerelevant

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru  
expediție:** Nerelevant

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru  
transport:** Nerelevant

Etichete: Nerelevant

**14.4 Grup de ambalaj:** Nerelevant

**14.5 Pericole pentru mediul  
înconjurător:** Nu

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9

**14.7 Transport în vrac, în** Nerelevant

**conformitate cu anexa II la  
Convenția MARPOL și cu Codul  
IBC:**

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Regulamentul (CE) nr. 528/2012: conține un conservant pentru protecția proprietăților inițiale ale articolului tratat. Conține etanol, alcool benzilic, 2-metilizotiazol-3(2H)-onă, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona.

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: etanol (Tipul de produs 1, 2, 4, 6) ; 2-metilizotiazol-3(2H)-onă (Tipul de produs 6, 11, 12, 13)

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant

**Seveso III:**

Nerelevant

**Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):**

Nerelevant

**Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:**

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

**Alte legislații:**

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase  
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei  
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase  
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase  
Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici  
Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă  
Legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje  
Legea 211/2011 privind regimul deseurilor  
Ordin nr. M.108/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptarilor prevazute la art.2, alin.3 din completarea art. 4 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei  
Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006  
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

## 15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII \*\*

### Legea aplicabilă:

Aceasta fișă cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (Regulamentul (EU) Nr 2015/830)

### Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:

COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (SECȚIUNEA 3, SECȚIUNEA 11, SECȚIUNEA 12):

- Substanțe adăugate
  - Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)
  - 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts
  - 2-metilizotiazol-3(2H)-onă (2682-20-4)
- Substanțe retrase
  - Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt (3811-73-2)
  - Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

Substanțe care contribuie la clasificare (SECȚIUNEA 2):

- Substanțe adăugate
  - Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)
  - 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts
  - 2-metilizotiazol-3(2H)-onă (2682-20-4)

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP) (SECȚIUNEA 2, SECȚIUNEA 16):

- Pictograme
- Fraze de pericol
- Fraze de precauție

### Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

### Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 2: H330 - Mortal în caz de inhalare.  
Acute Tox. 3: H301+H311 - Toxic în caz de înghițire sau în contact cu pielea.  
Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire.  
Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.  
Skin Corr. 1B: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
Skin Sens. 1A: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Procedură de clasificare:**

Eye Dam. 1: Metodă de calcul  
Skin Sens. 1A: Metodă de calcul

**Sfaturi privind formarea profesională:**

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

**Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Abrevieri și acronime:**

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase  
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase  
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian  
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale  
CCO: consumul chimic de oxigen  
CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile  
BCF: factorul de bioconcentrare  
LD50: doza letală 50  
LC50: concentrația letală 50  
EC50: Concentrația eficientă 50  
Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă  
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic  
DNEL: Nivel calculat -fara efect  
PNEC: Concentrație preconizată fara efect

**Alte informații:**

Clasificare - pe baza conținutului de substanțe specifice și limitele de concentrație

Fișa cu date de Securitate Nr CZ-34GD (in schimb CZ-1-GD)

**\*\* Modificări față de versiunea anterioară**

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.