

## FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

### SECTIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului : SUSPENSION DIAMANTEE L

Codul produsului : 20130/20137

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

Suspensie de diamente pentru șlefuire sau rodaj

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

Personalitate Juridica : PRESI S.A.S.

Adresa : 11 Rue du vercors.38320.EYBENS.France.

Telefon : +33 (0)4.76.72.00.21. Fax: +33 (0)4.76.72.05.84.

presi@presi.com

www.presi.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +33 (0)1.45.42.59.59.

Societate/Organism : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

### SECTIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Lichid inflamabil, Categoria 2 (Flam. Liq. 2, H225).

Iritarea ochilor, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Acest amestec nu prezintă pericol pentru mediu. Nu se cunoaște niciun prejudiciu sau nu există probabilitatea niciunui prejudiciu asupra mediului, în condiții normale de utilizare.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Pictograme de pericol :



GHS02



GHS07

Cuvânt de avertizare :

PERICOL

Fraze de pericol :

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție - Prevenire :

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P264

Spălați-vă ... bine după utilizare.

P280

A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului/ ...

Fraze de precauție - Intervenție :

P303 + P361 + P353

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

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.



**SUSPENSION DIAMANTEE L - 20130/20137**

P337 + P313                                              Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.  
Fraze de precauție - Depozitare :  
P403 + P235                                              A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.  
Fraze de precauție - Eliminare :  
P501                                                              Aruncați conținutul/recipientul la ...

**2.3. Alte pericole**

Amestecul nu conține „Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită” (SVHC)  $\geq 0,1\%$ , publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), conform articolului 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
amestecul nu îndeplinește criteriile aplicabile amestecurilor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006.

**SECȚIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**

**3.2. Amestecuri**

**Compoziția :**

identificare	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 111-90-0 EC: 203-919-7 REACH: 01-2119475105-42 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	[1]	$50 \leq x \% < 100$
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-0000 ETANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	$25 \leq x \% < 50$
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43-XXXX BUTANONĂ	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	$1 \leq x \% < 2.5$
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX PROPAN-2-OL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	$0 \leq x \% < 1$

(Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16)

**Informații despre componente. :**

[1] Substanță pentru care există valori limită de expunere la locul de muncă.

**SECȚIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

În mod general, în caz de dubiu sau dacă simptomele persista, consultați fără rezerve un medic.

NICIODATA nu dați să înghita unei persoane înconștiente.

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**În caz de împrăscare sau de contact cu ochii :**

Spălați din abundență cu apă curată timp de 15 minute menținând pleoapele îndepărtate.

Dacă apare o durere, o roseata sau o jena vizuala, consultați un oftalmolog.

**În caz de înghițire :**

Consultați un medic și arătați-i eticheta.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu este disponibilă nicio dată.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu este disponibilă nicio dată.



**SUSPENSION DIAMANTEE L - 20130/20137**

---

**SECTIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

Inflamabil.

Pudrele chimice, dioxidul de carbon si alte gaze extingtoare convin pentru focuri mici.

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Raciti ambalajele din apropierea flacarilor pentru a evita riscurile de explozie a recipientelor sub presiune.

**Mijloace de stingere adecvate**

În caz de incendiu, utilizați :

- apă pulverizată sau ceață de apă
- apă cu aditivi AFFF (Fluorosintetici cu Formare de Film Apos)
- haloni
- spumă
- pulberi polivalente A, B, C
- pulberi B, C
- dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

Impiedicati apa rezultata din lupta contra incendiului sa patrunda în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

**Mijloace de stingere neadecvate**

În caz de incendiu, nu utilizați :

- jet de apă

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul în cauză**

Un incendiu va produce adesea un fum gros negru. Expunerea la produsele de descompunere poate comporta riscuri pentru sanatate.

Nu respirati fumul.

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Cei ce vor interveni vor fi echipati cu aparate de protectie respiratorie autonome izolante.

**SECTIUNEA 6 : MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

**6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgentă**

A se referi la masurile de protectie enumerate in rubricile 7 si 8.

**Pentru persoanele care nu acordă primul ajutor**

Evitati orice contact cu pielea si ochii.

**Pentru persoanele care acordă primul ajutor**

Persoanele care intervin vor fi echipate cu echipamente de protecție individuale adecvate (A se consulta secțiunea 8).

**6.2. Precautii pentru mediul înconjurător**

Inconjurati si adunati scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pamânt, sticla pisata în butoaie în vederea eliminarii deseurilor.

Impiedicati orice patrundere în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Curatati de preferinta cu un detergent, evitati utilizarea solventilor.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SUSPENSION DIAMANTEE L - 20130/20137**

**SECȚIUNEA 7 : MANIPULAREA SI DEPOZITAREA**

Prevederile referitoare la spațiile de depozitare sunt aplicabile atelierelor în care se manipulează amestecul.

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

**Prevenirea incendiilor :**

Manipulați în zone bine aerisite.

Impiedicați crearea de concentrații inflamabile sau explosive în aer și evitați concentrațiile de vapori superioare valorilor limita de expunere profesională.

Evitați acumularea încărcăturilor electrostatice prin bransarea la prize de pământ.

Amestecul se poate încălzi electrostatic: puneți întotdeauna la pământ în cazul transvazărilor. Purtați încălțăminte și îmbrăcăminte antistatică și realizați suprafețele la nivelul solului din material neconductor.

Utilizați amestecul în spații lipsite de orice flacără deschisă sau alte surse de igniție și să aveți un echipament electric protejat.

Pastrati ambalajele bine închise și îndepărtați de sursele de căldură, de scântei și flacăra deschisă.

Nu utilizați unelte care pot provoca scântei. Nu fumați.

Interziceți accesul persoanelor neautorizate.

**Echipamente și proceduri recomandate :**

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observați precauțiile indicate pe eticheta de asemenea reglementările în privința protecției muncii.

Evitați contactul amestecului cu ochii.

**Echipamente și proceduri interzise :**

Fumatul, consumarea de alimente și de băuturi sunt interzise în locurile unde se utilizează amestecul.

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

A se păstra la temperaturi cuprinse între 15°C și 25°C

Păstrați numai în recipientul original

**Depozitare**

Pastrati recipientul bine închis, într-un loc uscat și bine ventilat.

Pastrati ferit de toate sursele de incendiu - nu fumați.

Tineti îndepărtat de toate sursele de aprindere, de căldură, și de lumina solară directă.

Evitați acumularea de sarcini electrostatice.

**Ambalaj**

Intotdeauna pastrati in ambalaje dintr-un material identic celui de origine.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

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

**8.1. Parametri de control**

**Valori limită de expunere profesională :**

- Uniunea Europeană (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Note :
78-93-3	600	200	900	300	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5		1000 ppm		A3	
78-93-3	200 ppm	300 ppm		BEI	
67-63-0	200 ppm	400 ppm		A4; BEI	

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Depășire	Observații
-----	-------	-------	----------	------------

**SUSPENSION DIAMANTEE L - 20130/20137**

111-90-0		6 ppm 35 mg/ml		2(I)
64-17-5		200 ppm 380 mg/ml		4(II)
78-93-3		200 ppm 600 mg/ml		1(I)
67-63-0		200 ppm 500 mg/ml		2(II)

- Canada / Ontario (Control of exposure to biological or chemical agents, regulation 491/2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
111-90-0	30 ppm	-	-	-	-
67-63-0	200 ppm	400 ppm	-	-	-

- Canada / Québec (Regulamentul privind sănătatea și securitatea în muncă) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5	1000 ppm 1880 mg/m3				
78-93-3	50 ppm 150 mg/m3	100 ppm 300 mg/m3			
67-63-0	400 ppm 983 mg/m3	500 ppm 1230 mg/m3			

- Franța (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Note :	Nr. TMP :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
78-93-3	200	600	300	900	*	84
67-63-0	-	-	400	980	-	84

- Japonia (JSOH, 17/05/2018) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
78-93-3	200 ppm 590 mg/ml				
67-63-0			400 ppm 980 mg/ml		

- Elveția (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
111-90-0	50 i mg/ml	100 i mg/ml		SSC
64-17-5	500 ppm 960 mg/ml	1000 ppm 1920 mg/ml		SSC
78-93-3	200 ppm 590 mg/ml	200 ppm 590 mg/ml		R B SSC
67-63-0	200 ppm 500 mg/ml	400 ppm 1000 mg/ml		B SSC

- SUA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5	-	-	3300	-	-
78-93-3	200 ppm 590 mg/m3	300 ppm 885 mg/m3			
67-63-0	400 ppm 980 mg/m3	500 ppm 1225 mg/m3			

- România (Hotărâre 1218/2006) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m3	5000 ppm 9500 mg/m3			
78-93-3	63 ppm 200 mg/m3	101 ppm 300 mg/m3			



**SUSPENSION DIAMANTEE L - 20130/20137**

67-63-0	81 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	203 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>			
---------	---------------------------------	----------------------------------	--	--	--

**Doză derivată fără efect (DNEL) sau doză derivată cu efect minim (DMEL):**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

**Utilizare finală:**

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

**Utilizare finală:**

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

**Muncitori.**

Contact cu pielea.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
888 mg/kg body weight/day

Inhalare.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
500 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Consumatori.**

Ingestie.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
26 mg/kg body weight/day

Contact cu pielea.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
319 mg/kg body weight/day

Inhalare.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
89 mg of substance/m<sup>3</sup>

BUTANONĂ (CAS: 78-93-3)

**Utilizare finală:**

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

**Utilizare finală:**

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

**Muncitori.**

Contact cu pielea.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
1161 mg/kg body weight/day

Inhalare.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
600 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Consumatori.**

Ingestie.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
31 mg/kg body weight/day

Contact cu pielea.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
412 mg/kg body weight/day

Inhalare.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
106 mg of substance/m<sup>3</sup>

ETANOL (CAS: 64-17-5)



**SUSPENSION DIAMANTEE L - 20130/20137**

**Utilizare finală:**

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

**Utilizare finală:**

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

**Muncitori.**

Contact cu pielea.  
Efecte locale pe termen lung.  
343 mg/kg body weight/day

Inhalare.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
950 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inhalare.  
Efecte locale pe termen scurt.  
1900 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Expunerea persoanelor prin mediul înconjurător.**

Ingestie.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
87 mg/kg body weight/day

Contact cu pielea.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
206 mg/kg body weight/day

Inhalare.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
114 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inhalare.  
Efecte locale pe termen scurt.  
950 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Concentrație presupusă fără efect (PNEC):**

**PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**

Compartiment de mediu:  
PNEC : Sol.  
28 mg/kg

Compartiment de mediu:  
PNEC : Apă dulce.  
140.9 mg/l

Compartiment de mediu:  
PNEC : Apă de mare.  
140.9 mg/l

Compartiment de mediu:  
PNEC : Apă în jet intermitent.  
140.9 mg/l

Compartiment de mediu:  
PNEC : Uzină de tratare a apei uzate.  
2251 mg/l

**BUTANONĂ (CAS: 78-93-3)**

Compartiment de mediu:  
PNEC : Sol.  
22.5 mg/kg

Compartiment de mediu:  
Apă dulce.

**SUSPENSION DIAMANTEE L - 20130/20137**

PNEC :	55.8 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă de mare. 55.8 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă în jet intermitent. 55.8 mg/l
ETANOL (CAS: 64-17-5) Compartiment de mediu: PNEC :	Sol. 0.63 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă dulce. 0.96 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă de mare. 0.79 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă în jet intermitent. 2.75 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Sediment de apă dulce. 3.6 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Sediment marin. 2.9 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Uzină de tratare a apei uzate. 580 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Prădători din mediu de apă dulce (oral). 0.72 mg/kg

## 8.2. Controale ale expunerii

### Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentele de protecție individuală

Pictogramă/e ce indică obligația de a purta echipament personal de protecție (EPP) :



Utilizați echipamente de protecție individuală curate și corect întreținute.

Depozitați echipamentele de protecție individuală într-un loc curat, departe de zona de lucru.

În timpul utilizării, nu consumați alimente, băuturi și nu fumați. Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

#### - Protecția ochilor/feței

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecții oculare concepute contra proiecțiilor de lichide.

Înainte de orice manipulare, este necesar să purtați ochelari de protecție cu protecție laterală în conformitate cu norma SR EN166.

În caz de pericol ridicat, folosiți un ecran facial pentru protecția feței.

Purtarea ochelarilor de vedere nu constituie o protecție.

Purtătorilor de lentile de contact li se recomandă să folosească ochelari de vedere în cazul lucrărilor la care pot fi expuși la vapori iritanți.

Prevedeți instalații de spălare a ochilor în atelierele unde se manipulează produsul în mod constant.





**SUSPENSION DIAMANTEE L - 20130/20137**

**- Protecția mâinilor**

Folosiiți mănuși de protecție corespunzătoare, rezistente la agenții chimici, în conformitate cu norma EN ISO 374-1.

Alegerea mănușilor trebuie făcută în funcție de aplicație și de durata de utilizare a locului de muncă.

Mănușile de protecție trebuie alese în funcție de locul de muncă: alte produse chimice care pot fi manipulate, protecții fizice necesare (tăiere, înțepare, protecție termică), dexteritate necesară.

Tip de mănuși recomandate :

- Cauciuc nitril (Copolimer butadienă-acrilonitril (NBR))

Caracteristici recomandate :

- Mănuși impermeabile în conformitate cu norma EN ISO 374-2

**- Protecția corpului**

Personalul va purta îmbrăcăminte de lucru spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile contaminate ale corpului vor trebui să fie spălate.

**SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE**

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

**Informații generale:**

Stare Fizica :	Lichid Fluid.
Mirosul	Ușor

**Informații importante legate de sănătate, siguranță și mediu :**

pH :	neimplicata.
Punct/interval de fierbere :	> 35°C
Interval de Punct de Aprindere :	PA < 23°C
Presiune de vapori (50°C) :	neimplicata.
Densitate :	> 1
Hidrosolubilitate :	Solubil.
Punct/interval de topire :	neimplicat.
Temperatura de autoinflamare :	neprecizata.
Punct/interval de descompunere :	neimplicat.

**9.2. Alte informații**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 10 : STABILITATE SI REACTIVITATE**

**10.1. Reactivitate**

Nu este disponibilă nicio dată.

**10.2. Stabilitate chimică**

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu este disponibilă nicio dată.

**10.4. Condiții de evitat**

Orice aparat susceptibil să producă o flacără sau să conducă la o temperatură înaltă o suprafață metalică (arzătoare, arcuri electrice, cuptoare...) va fi exclus din încăperi.

Evitați :

- acumularea de sarcini electrostatice
- încălzirea
- căldura
- flăcările și suprafețele calde

**10.5. Materiale incompatibile**

Țineți la distanță de :

- agenți oxidanți



**SUSPENSION DIAMANTEE L - 20130/20137**

- acizi tari

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Descompunerea termică poate degaja/forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

**SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE**

**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Poate provoca efecte reversibile asupra ochilor, cum este o iritare oculară care este total reversibilă într-o perioadă de observație de până la 21 de zile.

**11.1.1. Substanțe**

**Toxicitate acută :**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Pe cale orală :

LD50 = 5840 mg/kg  
Specia : ?obolan  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Pe cale cutanată :

LD50 = 13900 mg/kg  
Specia : iepure  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Specia : ?obolan

BUTANONĂ (CAS: 78-93-3)

Pe cale orală :

LD50 > 2193 mg/kg  
Specia : ?obolan  
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity/Acute Toxic Class Method)

Pe cale cutanată :

LD50 > 5000 mg/kg  
Specia : iepure  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Prin inhalare (n/a) :

LC50 = 34 mg/l  
Specia : ?obolan

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Pe cale orală :

LD50 = 10470 mg/kg  
Specia : pisică  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Pe cale cutanată :

LD50 > 2000 mg/kg  
Specia : iepure  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Prin inhalare (n/a) :

LC50 = 51 mg/l  
Specia : iepure  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Leziuni oculare grave/iritație oculară :**

Iritant pentru ochi

**11.1.2. Amestec**



**SUSPENSION DIAMANTEE L - 20130/20137**

**Sensibilizare respiratorie sau cutanată :**

Inhalarea vaporilor poate provoca iritarea sistemului respirator la persoanele foarte sensibile

**SECTIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE**

**12.1. Toxicitatea**

**12.1.1. Substanțe**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Toxicitate pentru pești :

LC50 = 9640 mg/l  
Specia: Pimephales promelas  
Durata expunerii: 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitate pentru alge :

ErC50 = 100 mg/l  
Specia : Scenedesmus subspicatus  
Durata expunerii : 72 h

BUTANONĂ (CAS: 78-93-3)

Toxicitate pentru pești :

LC50 = 2993 mg/l  
Specia: Pimephales promelas  
Durata expunerii: 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 = 308 mg/l  
Specia : Daphnia magna  
Durata expunerii : 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicitate pentru alge :

ErC50 = 1972 mg/l  
Specia : Pseudokirchnerella subcapitata  
Durata expunerii : 72 h

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Toxicitate pentru pești :

LC50 = 13000 mg/l  
Specia: Oncorhynchus mykiss  
Durata expunerii: 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 = 858 mg/l  
Specia : Artemia salina  
Durata expunerii : 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicitate pentru alge :

ErC50 = 275 mg/l  
Specia : Chlorella vulgaris  
Durata expunerii : 72 h

**12.1.2. Amestecuri**

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

**12.2.1. Substanțe**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)



**SUSPENSION DIAMANTEE L - 20130/20137**

---

Biodegradare :	Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.
BUTANONĂ (CAS: 78-93-3) Biodegradare :	Rapid degradabil.
ETANOL (CAS: 64-17-5) Biodegradare :	Rapid degradabil.

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.4. Mobilitatea în sol**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu este disponibilă nicio dată.

**Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 1 : Prezintă un pericol slab pentru apă.

---

**SECȚIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA**

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de amestec și/sau de recipientul acestuia, conform dispozițiilor directivei 2008/98/CE.

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Nu varsati în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

**Deseuri :**

Gestionarea deșeurilor se face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului și, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol, faună sau floră.

Reciclați sau eliminați conform legislației în vigoare, de preferință printr-o unitate de reciclare sau o firmă autorizată.

Nu contaminați solul sau apa cu deseuri și nu le eliminați în mediul inconjurator.

Respectați reglementările locale și naționale

**Ambalaje murdare :**

Goliți complet recipientul. Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

Respectați reglementările locale și naționale

---

**SECȚIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT**

Transportati produsul conform dispozitiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferata, al IMDG pentru mare, si al ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

**14.1. Numărul ONU**

1993

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

UN1993=LICHID INFLAMABIL, N.S.A.

(etanol)

**SUSPENSION DIAMANTEE L - 20130/20137**

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

- Clasificarea :



3

**14.4. Grupul de ambalare**

II

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

-

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

ADR/RID	Clasa	Cod	Grupa	Eticheta	Ident.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunel
	3	F1	II	3	33	1 L	274 601 640C	E2	2	D/E

IMDG	Clasa	2°Eticheta	Grupa	LQ	EMS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	II	1 L	F-E, S-E	274	E2	Category B	-

IATA	Clasa	2°Eticheta	Grupa	Pasager	Pasager	Cargo	Cargo	nota	EQ
	3	-	II	353	5 L	364	60 L	A3	E2
	3	-	II	Y341	1 L	-	-	A3	E2

Pentru cantitățile limitate, consultați secțiunea 2.7 a OACI/IATA și capitolul 3.4 al ADR și l'IMDG.

Pentru cantitățile exceptate, consultați secțiunea 2.6 a OACI/IATA și capitolul 3.5 al ADR și l'IMDG.

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 15 : INFORMATII DE REGLEMENTARE**

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

**- Informații referitoare la clasificare și etichetare, care figurează în secțiunea 2:**

Următoarele reglementări au fost luate în considerare:

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2020/217 (ATP 14)

**- Informații referitoare la ambalaj:**

Nu este disponibilă nicio dată.

**- Dispoziții particulare :**

Nu este disponibilă nicio dată.

**- Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 1 : Prezintă un pericol slab pentru apă.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu este disponibilă nicio dată.



**SUSPENSION DIAMANTEE L - 20130/20137**

---

**SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMAȚII**

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișă de securitate sunt bazate pe cunoștințele noastre și pe reglementările atât naționale cât și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în rubrica 1, fără a fi obținut în prealabil instrucțiunile de manipulare, în scris.

Intotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigențelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la acest amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

**Formularea frazelor menționate în secțiunea 3 :**

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.

**Abrevieri :**

DNEL : Doză derivată fără efect.

PNEC : Concentrație prezisă fără efect.

ADR : Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS02 : flacăra

GHS07 : semnul exclamării

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.