



**SUSPENSION DIAMANTEE LD32 - 20160 A 20166**

## FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

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

#### 1.1. Identificator de produs

Numele produsului : SUSPENSION DIAMANTEE LD32  
Codul produsului : 20160 A 20166  
20178-20181; 20404-20405

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

Suspensie de diamante 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.

Acest amestec nu prezintă pericol fizic. A se vedea prevederile privind celelalte produse existente în încăpere.

Această mixtură nu prezintă pericol pentru sănătate, cu excepția eventualelor valori limitate de expunere profesională (vezi paragrafele 3 și 8).

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 de etichetare

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

Etichetă adițională :

EUH210

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

#### 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.

Amestecul nu conține substanțe  $\geq 0,1\%$  cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

### SECTIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

#### 3.2. Amestecuri

##### Compoziția :

identificare	Clasificarea (CE) 1272/2008	Nota	%
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]	2.5 $\leq$ x % < 10

**SUSPENSION DIAMANTEE LD32 - 20160 A 20166**

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 EUH:066	[1]	0 <= x % < 1
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX PROPAN-2-OL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	0 <= x % < 1

**Limite de concentrație specifice:**

Identificare	Limite de concentrație specifice	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-0000 ETANOL	Eye Irrit. 2B: H319 C>= 50%	oral: ATE = 10470 mg/kg GC
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43-XXXX BUTANONĂ		inhalare: ATE = 34 mg/1 4h (vapori)
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX PROPAN-2-OL		cutanat: ATE = 13900 mg/kg GC oral: ATE = 5840 mg/kg GC

**Informatii despre componentii :**

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

[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 fara rezerve un medic.

NICIODATA nu dati sa inghita unei persoane inconsciente.

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**In caz de expunere prin inhalare :**

Puneți victima în aer liber

Dacă simptomele persista, consultați un doctor

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

Spalati din abundenta cu apa curata timp de 15 minute mentinand pleoapele îndepartate.

Spălați imediat cu multă apă, inclusiv pleoapele (10-15 minutes)

**In caz de împrăscare sau de contact cu pielea :**

Scoateți imediat toate hainele contaminate

Spălați imediat cu săpun și multă apă

**In caz de înghitire :**

În caz de înghitire, dacă cantitatea nu este importantă, (nu mai mult de o înghitură), clătiți gura cu apă și consultați un medic.

Țineți în repaus. Nu provocați vomă.

Consultați un medic și arătați-i eticheta.

În caz de ingerare accidentală, chemați un medic pentru a stabili în ce măsură sunt necesare supravegherea și tratamentul ulterior în spital.

Arătați eticheta.

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

Nu este disponibilă nicio dată.



**SUSPENSION DIAMANTEE LD32 - 20160 A 20166**

---

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

Nu este disponibilă nicio dată.

---

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

Neinflamabil.

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

**Mijloace de stingere adecvate**

În caz de incendiu, utilizați :

- apă pulverizată sau ceață de apă
- spumă
- pulberi polivalente A, B, C
- pulberi B, C
- dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

**Mijloace de stingere neadecvate**

În caz de incendiu, nu utilizați :

- jet de apă

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

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

Nu respirați fumul.

În caz de incendiu, se poate forma :

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

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Nu este disponibilă nicio dată.

---

**SECȚIUNEA 6 : Măsurile împotriva pierderilor accidentale**

**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

A se referi la măsurile de protecție enumerate în rubricile 7 și 8.

**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. Precauții pentru mediul înconjurător**

Inconjurați și adunați scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pământ, sticla pisată în butoaie în vederea eliminării deșeurilor.

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

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

Curățați de preferință cu un detergent, evitați utilizarea solvenților.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Nu este disponibilă nicio dată.

---

**SECȚIUNEA 7 : Manipulare și depozitare**

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

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

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

**Prevenirea incendiilor :**

Manipulați în zone bine aerisite.

Interziceți accesul persoanelor neautorizate.

**SUSPENSION DIAMANTEE LD32 - 20160 A 20166**

**Echipamente si proceduri recomandate :**

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observati precautiile indicate pe eticheta deasemeni reglementarile în privinta protectiei muncii.

Ambalajele începute trebuie reînchise cu grija si pastrate în pozitie verticala.

**Echipamente si 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**

Nu este disponibilă nicio dată.

**Depozitare**

Pastrati recipientul bine inchis, într-un loc uscat si bine ventilat.

Solul încaperilor va fi impermeabil si va forma o chiuveta de retentie pentru ca în caz de varsare accidentala, lichidul sa nu poata sa se raspândeasca în afara.

**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 (2022/431, 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, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Depășire	Observații
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 :
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/m <sup>3</sup>				
78-93-3	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>			
67-63-0	400 ppm 983 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm 1230 mg/m <sup>3</sup>			

- Franța (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Note :	Nr. TMP :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
78-93-3	200	600	300	900	*	84

**SUSPENSION DIAMANTEE LD32 - 20160 A 20166**

67-63-0	-	-	400	980	-	84
---------	---	---	-----	-----	---	----

- Japonia (JSOH, Recommendation of occupational exposure limits 2021-2022) :

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

- Elveția (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
64-17-5	500 ppm 960 mg/ml	1000 ppm 1920 mg/ml		
78-93-3	200 ppm 590 mg/ml	200 ppm 590 mg/ml		
67-63-0	200 ppm 500 mg/ml	400 ppm 1000 mg/ml		

- 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			
67-63-0	81 ppm 200 mg/m3	203 ppm 500 mg/m3			

**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:

**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/m3

**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.



**SUSPENSION DIAMANTEE LD32 - 20160 A 20166**

DNEL :	89 mg of substance/m <sup>3</sup>
<b>BUTANONĂ (CAS: 78-93-3)</b>	
<b>Utilizare finală:</b>	<b>Muncitori.</b>
Cale de expunere:	Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	1161 mg/kg body weight/day
Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	600 mg of substance/m <sup>3</sup>
<b>Utilizare finală:</b>	<b>Consumatori.</b>
Cale de expunere:	Ingestie.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	31 mg/kg body weight/day
Cale de expunere:	Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	412 mg/kg body weight/day
Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	106 mg of substance/m <sup>3</sup>
<b>ETANOL (CAS: 64-17-5)</b>	
<b>Utilizare finală:</b>	<b>Muncitori.</b>
Cale de expunere:	Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte locale pe termen lung.
DNEL :	343 mg/kg body weight/day
Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	950 mg of substance/m <sup>3</sup>
Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte locale pe termen scurt.
DNEL :	1900 mg of substance/m <sup>3</sup>
<b>Utilizare finală:</b>	<b>Consumatori.</b>
Cale de expunere:	Ingestie.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	87 mg/kg body weight/day
Cale de expunere:	Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	206 mg/kg body weight/day
Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	114 mg of substance/m <sup>3</sup>

**SUSPENSION DIAMANTEE LD32 - 20160 A 20166**

Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte locale pe termen scurt.
DNEL :	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 :	Sediment de apă dulce. 552 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Uzină de tratare a apei uzate. 2251 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Prădători din mediu de apă dulce (oral). 160 mg/kg

**BUTANONĂ (CAS: 78-93-3)**

Compartiment de mediu: PNEC :	Sol. 22.5 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă dulce. 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
Compartiment de mediu: PNEC :	Sediment de apă dulce. 284.7 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Uzină de tratare a apei uzate. 709 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Prădători din mediu de apă dulce (oral). 1000 mg/kg

**ETANOL (CAS: 64-17-5)**

Compartiment de mediu: PNEC :	Sol. 0.63 mg/kg
----------------------------------	--------------------

**SUSPENSION DIAMANTEE LD32 - 20160 A 20166**

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). 380 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 în conformitate cu norma SR EN166.

#### - Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare în caz de contact prelungit sau repetat cu pielea.

Tip de mănuși recomandate :

- Latex natural
- Cauciuc nitril (Copolimer butadienă-acrilonitril (NBR))
- PVC (Policlorură de vinil)
- Cauciuc butil (Copolimer izobutilenă-izopren)

#### - 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.



**SUSPENSION DIAMANTEE LD32 - 20160 A 20166**

**SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE**

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

**Starea fizică**

Stare Fizica : Lichid Fluid.

**Culoare**

Nu se specifică

**Miros**

Prag olfactiv : neprecizat.

**Punct de fuziune**

Punct/interval de topire : neimplicat.

**Punct de congelare**

Punct/interval de congelare : neprecizat.

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

Punct/interval de fierbere : neimplicat.

**Inflamabilitatea**

Inflamabilitate (solid, gaz) : neprecizat.

**Limita inferioară și superioară de explozie**

Pericole de explozie, limita inferioară de explozivitate (%) : neprecizat.

Pericole de explozie, limita superioară de explozivitate (%) : neprecizat.

**Punctul de inflamabilitate**

Interval de Punct de Aprindere :  $60^{\circ}\text{C} < \text{PA} \leq 93^{\circ}\text{C}$

**Temperatura de autoaprindere**

Temperatura de autoinflamare : neprecizata.

**Temperatura de descompunere**

Punct/interval de descompunere : neimplicat.

**pH**

PH în soluție apoasă : neprecizat.

pH : neprecizata.

Acid slab.

**Viscozitatea cinematică**

Vâscozitate : neprecizat.

Vâscozitate :  $v < 7 \text{ mm}^2/\text{s} (40^{\circ}\text{C})$

**Solubilitate**

Hidrosolubilitate : Solubil.

Liposolubilitate : neprecizat.

**Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)**

Coefficient de distribuție: n-octanol/apă : neprecizat.

**Presiunea vaporilor**

Presiune de vapori ( $50^{\circ}\text{C}$ ) : neimplicata.

**Densitatea și/sau densitatea relativă**

Densitate :  $> 1$

**Densitatea relativă a vaporilor**

Densitate vapori : neprecizat.

**9.2. Alte informații**

% VOC : 8 % (w/w)

**9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SUSPENSION DIAMANTEE LD32 - 20160 A 20166**

**9.2.2. Alte caracteristici de siguranță**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 10 : Stabilitate și 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**

Expus la temperaturi ridicate, amestecul poate degaja produși periculoși de descompunere, cum sunt monoxidul și dioxidul de carbon, fumul, oxidul de azot.

**10.4. Condiții de evitat**

Evitați :

- înghețul

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu este disponibilă nicio dată.

**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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Improscarea în ochi poate provoca iritații și daune reversibile.

**11.1.1. Substanțe**

**Toxicitate acută :**

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

Pe cale orală :

LD50 = 5840 mg/kg greutate corporală/zi  
Specia : sobolan  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Pe cale cutanată :

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

Prin inhalare (Vapori) :

LC50 > 25 mg/l  
Specia : sobolan  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  
Durata expunerii : 4 h

BUTANONĂ (CAS: 78-93-3)

Pe cale orală :

LD50 > 2193 mg/kg greutate corporală/zi  
Specia : sobolan  
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)

Pe cale cutanată :

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

Prin inhalare (Vapori) :

LC50 = 34 mg/l



**SUSPENSION DIAMANTEE LD32 - 20160 A 20166**

---

Specia : sobolan  
Durata expunerii : 4 h

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Pe cale orală :

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

Pe cale cutanată :

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

Prin inhalare (Vapori) :

LC50 51  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Coroziune cutanată/iritație cutanată :**

BUTANONĂ (CAS: 78-93-3)

Specia : iepure  
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Specia : iepure  
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Leziuni oculare grave/iritație oculară :**

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

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

BUTANONĂ (CAS: 78-93-3)

Specia : iepure  
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Specia : iepure  
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Specia : iepure  
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Specia : iepure  
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Specia : iepure  
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilizare respiratorie sau cutanată :**

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

Testul Buehler :

Nesensibilizant.



**SUSPENSION DIAMANTEE LD32 - 20160 A 20166**

---

	Specia : Cobai OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
BUTANONĂ (CAS: 78-93-3) Testul Buehler :	Nesensibilizant. Specia : Cobai OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
ETANOL (CAS: 64-17-5) Test de stimulare locală a ganglionilor limfatici :	Nesensibilizant. Specia : mouse OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Test de maximizare la cobai (GMPT: Guinea Pig Maximisation Test) :	Nesensibilizant. Specia : Cobai
<b>Mutagenicitate pe celulele germinale :</b>	
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)	Niciun efect mutagen.
Mutagenză (in vivo) :	Negativ. Specia : mouse OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Mutagenză (in vitro) :	Negativ. Specia : bacteriile OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
<b>Cancerigenitate :</b>	
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0) Test de cancerigenitate :	Negativ. Niciun efect cancerigen. Specia : mouse OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
<b>Toxicitate pentru reproducere :</b>	
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0) Niciun efect toxic pentru reproducere. Studiu asupra fertilității :	Specia : sobolan OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

**11.1.2. Amestec**

Nicio informație toxicologică despre amestec nu este disponibilă.

**11.2. Informații privind alte pericole**

---

**SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE**

**12.1. Toxicitate**

**12.1.1. Substanțe**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)  
Toxicitate pentru pești : LC50 = 9640 mg/l



**SUSPENSION DIAMANTEE LD32 - 20160 A 20166**

	Specia: Pimephales promelas Durata expunerii: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toxicitate pentru crustacee :	EC50 = 9714 mg/l Specia : Daphnia magna Durata expunerii : 24 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation 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 OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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 : 6 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toxicitate pentru alge :	ErC50 = 275 mg/l Specia : Chlorella vulgaris Durata expunerii : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	CE10 = 11.5 mg/l Specia : Chlorella vulgaris Durata expunerii : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### 12.1.2. Amestecuri

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.



**SUSPENSION DIAMANTEE LD32 - 20160 A 20166**

---

**12.2. Persistența și degradabilitate**

**12.2.1. Substanțe**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)  
Biodegradare : Rapid degradabil.  
DBO5/DCO = 0.53

BUTANONĂ (CAS: 78-93-3)  
Biodegradare : Rapid degradabil.

ETANOL (CAS: 64-17-5)  
Biodegradare : Rapid degradabil.

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

**12.3.1. Substanțe**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)  
Coeficient de repartiție octanol/apă : log K<sub>ow</sub> = 0.05

**12.4. Mobilitatea în sol**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu este disponibilă nicio dată.

**Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV Annex I, 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, printr-o unitate sau o firmă de reciclare autorizată.

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

**Ambalaje murdare :**

Goliți complet recipientul. Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

---

**SECȚIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT**

Scutit de clasarea și de etichetarea Transport.

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

-

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

-

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

-

**SUSPENSION DIAMANTEE LD32 - 20160 A 20166**

**14.4. Grupul de ambalare**

-

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

-

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

-

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

-

**SECȚIUNEA 15: Informații 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. 2022/692 (ATP 18)

**Informații referitoare la ambalaj:**

Nu este disponibilă nicio dată.

**Restricții aplicate în temeiul titlului VIII din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:**

Amestecul nu conține nicio substanță supusă unor restricții în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Precursori explozivi:**

Amestecul nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi.

**Dispoziții particulare :**

Nu este disponibilă nicio dată.

**Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : Prezintă un pericol slab pentru apă.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMAȚII**

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișa 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.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Abrevieri și acronime :**

LD50 : Doza unei substanțe de testat rezultând 50% letalitate într-o anumită perioadă de timp.

LC50 : Concentrația unei substanțe de testat rezultând letalitate de 50% într-o perioadă dată.

EC50 : Concentrația efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă.

REACH : Înregistrare, evaluare, autorizare și Restricționarea substanțelor chimice

ATE : Toxicitate Acută Estimată

GC : Greutate corporală



---

**SUSPENSION DIAMANTEE LD32 - 20160 A 20166**

---

DNEL : Doză derivată fără efect.  
PNEC : Concentrație prezisă fără efect.  
STEL : Short-term exposure limit  
TWA : Time Weighted Averages  
TMP : Tabelul de Boli Profesionale (Franța)  
VLE : Valoarea limită de expunere.  
VME : Valoare Medie de expunere.  
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).  
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.  
vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.  
SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.