



## Limpiador Desengrasante de Bordes

Versiune 1 Data completării: 23/10/2018  
Versiune 6 (înlocuiește versiunea 5) Data reviziei: 24/03/2022

Pagina 1 din 13  
Data tipării: 20/12/2022

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII.

#### 1.1 Identificator de produs.

Denumirea produsului: Limpiador Desengrasante de Bordes

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

Degreasing detergent for PVC surfaces

#### Utilizări nerecomandate:

Alte utilizări decât cele recomandate.

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

Firmă: **Fluidra Comercial España**  
Adresă: Av. Alcalde Barnils, 69  
Localitate: 08174 Sant Cugat del Vallès  
Județ: Barcelona (Espania)  
Telefon: telf: 902 42 32 22  
Fax: +34 93 713 41 11  
E-mail: fds@inquide.com  
Web: www.ctxprofessional.com

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: (Disponibil doar în orar de lucru; Luni-Vineri; 08:00-18:00)

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR.

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului.

Conform Regulamentului (EU) nr. 1272/2008:

Eye Dam. 1 : Provoacă leziuni oculare grave.

Skin Corr. 1B : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

#### 2.2 Elemente de etichetare.

#### Etichetat conform Regulamentului (EU) nr. 1272/2008:

Pictograme:



Cuvinte de avertizare:

#### **Pericol**

Fraze de pericol:

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

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

P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.



## Limpiador Desengrasante de Bordes

Versiune 1 Data completării: 23/10/2018  
Versiune 6 (înlocuiește versiunea 5) Data reviziei: 24/03/2022

Pagina 2 din 13  
Data tipării: 20/12/2022

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.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
A se păstra doar în recipientul original.

**Conține:**

hidroxid de sodiu  
sodium etasulfate  
Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear

### 2.3 Alte pericole.

Amestecul nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT.  
Amestecul nu conține substanțe clasificate ca fiind vPvB.  
Amestecul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

În condiții de întrebuințare normală și în forma sa originală, produsul nu are niciun alt efect negativ asupra sănătății și a mediului înconjurător.

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII.

### 3.1 Substanțe.

Neaplicabil.

### 3.2 Amestecuri.

Substanțe care reprezintă un pericol asupra sănătății sau a mediului înconjurător, conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008, li s-a atribuit o limită comunitară de expunere la locul de muncă, sunt clasificate drept PBT și vPvB sau incluse pe Lista de Candidați:

Identificatori	Denumire	Concentrație	(*)Clasificarea - Regulamentului (EU) nr. 1272/2008	
			Clasificarea	Limita de concentrație specifică și estimarea toxicității acute
Număr Index: 011-002-00-6 Număr CAS: 1310-73-2 Număr CE: 215-185-5 Număr de registru: 01-2119457892-27-XXXX	[2] hidroxid de sodiu	2 - 5 %	Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Număr CAS: 126-92-1 Număr CE: 204-812-8 Număr de registru: 01-2119971586-23-XXXX	sodium etasulfate	3 - 10 %	Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315	-

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



## Limpiador Desengrasante de Bordes

Versiune 1 Data completării: 23/10/2018

Versiune 6 (înlocuiește versiunea 5) Data reviziei: 24/03/2022

Pagina 3 din 13

Data tipării: 20/12/2022

Număr Index: 603-014-00-0 Număr CAS: 111-76-2 Număr CE: 203-905-0 Număr de registru: 01-2119475108-36-XXXX	[1] [2] 2-butoxietanol, eter monobutlic al etilenglicolului, butilglicol	1 - 10 %	Acute Tox. 4, H312 - Acute Tox. 4, H302 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	cale orală: ETA = 1200 mg/kg pc (Armonizată ATP15)
Număr CAS: 127036-24-2	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear	1 - 3 %	Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318	-
Număr CAS: 104-76-7 Număr CE: 203-234-3 Număr de registru: 01-2119487289-20-XXXX	[1] 2-Ethyl-1-hexanol	0 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319	-

(\* ) Textul complet al frazelor H se detaliază în secțiunea 16 a acestei Fișe de Siguranță.

[1] Substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă (vezi secțiunea 8.1).

[2] Substanță cu limită națională de expunere la locul de muncă (vezi secțiunea 8.1).

### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR.

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor.

Dacă aveți dubii sau dacă persistă simptomele de indispoziție, solicitați asistență medicală. A nu se administra niciodată nimic pe cale orală persoanelor aflate în stare de inconștiență.

#### Inhalare.

Scoateți persoana la aer curat, țineți-o la căldură și în stare de repaus. Dacă nu respiră sau respirația este neregulată, practicați-i respirație artificială.

#### Contact cu ochii.

Spălați ochii cu apă rece și curată din abundență timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele deschise. Solicitați asistență medicală. Nu lăsați persoana să frece ochiul afectat.

#### Contact cu pielea.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați pielea intens cu apă și săpun sau cu un produs special pentru curățarea pielii. Nu folosiți SUB NICIO FORMA solvenți sau diluanți. Utilizarea echipamentului individual de protecție este recomandată persoanelor care oferă prim ajutor (vezi secțiunea 8).

#### Ingerare.

În caz de ingerare accidentală, solicitați imediat asistență medicală. Țineți persoana în cauza în repaus. Nu induceți SUB NICIO FORMĂ voma.

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

Produs Coroziv, contactul cu ochii sau cu pielea poate produce arsuri, ingerarea sau inhalarea poate produce afecțiuni interne, iar în cazul producerii lor, este necesară asistență medicală imediată.

Contactul cu ochii poate provoca daune ireversibile.

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

Solicitați asistență medicală imediată. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Nu provocați regurgitarea. Dacă persoana regurgitează, curățați tractul respirator. Acoperiți zona afectată cu un bandaj steril uscat. Protejați zona afectată de presiune sau frecare.

### SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR.

Produsul NU este clasificat drept inflamabil, în caz de incendiu, trebuie luate următoarele măsuri:

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor.

##### Mijloace de stingere corespunzătoare:

-Continuarea pe pagina următoare.-



## Limpiador Desengrasante de Bordes

Versiune 1 Data completării: 23/10/2018  
Versiune 6 (înlocuiește versiunea 5) Data reviziei: 24/03/2022

Pagina 4 din 13  
Data tipării: 20/12/2022

Pulbere extincătoare sau CO<sub>2</sub>. În caz de incendii mai grave, se pot folosi și spuma rezistentă la alcool sau apă pulverizată.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

A nu se folosi jet direct de apă. În prezența tensiunii electrice, nu puteți folosi apă sau spumă ca mijloace de stingere.

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

**Riscuri speciale.**

Expunerea la aceste produse de ardere sau descompunere poate dăuna grav sănătății.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor.**

Răciți cu apă rezervoarele, cisternele sau recipientele aflate în apropierea sursei de căldură sau focului. Țineți seama de direcția vântului. Evitați deversarea produselor folosite la stingerea incendiului în canale de scurgere sau curenți de apă.

**Echipe de protecție împotriva incendiilor.**

În funcție de anvergura incendiului, poate fi necesară folosirea unui costum de protecție împotriva cădurii, unui aparat respirator, mănușilor, ochelarilor de protecție sau măștilor de gaz și cizmelor.

### SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE.

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

Pentru controlarea expunerii și măsurile de protecție personală, vedeți secțiunea 8.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător.**

Produs clasificat drept periculos pentru mediul înconjurător, în măsura în care este posibil, evitați orice scurgere.

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

Opriti și colectați scurgerea cu material absorbant inert (pământ, nisip, vermiculit, pământ de diatomee...) și curățați imediat zona cu un decontaminant adecvat.

Depozitați deșeurile în containere închise și corespunzătoare pentru eliminare, în conformitate cu reglementările locale și naționale (a se vedea secțiunea 13).

**6.4 Trimitere la alte secțiuni.**

Pentru controlarea expunerii și măsurile de protecție personală, vedeți epigrafe 8.

Pentru eliminarea ulterioară a reziduurilor, urmați instrucțiunile din epigrafe 13.

### SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE.

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

Pentru protecția personală, vedeți epigrafe 8.

În zona aplicării este interzis fumatul și consumul de alimente și băuturi.

Îndepliniți legislația privind siguranța și igiena la locul de muncă.

Nu goliți niciodată recipientele sub presiune, având în vedere că nu sunt rezistente la presiune. Păstrați produsul în recipiente din material identic cu cel original.

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

Depozitați conform legislației locale. Observați instrucțiunile de pe etichetă. Păstrați recipientele între 5° și 25° C, în loc uscat și bine aerisit, departe de sursele de căldură și de lumină directă a soarelui. Feriți de surse de ardere, agenți oxidanți și materiale foarte acide sau alcaline. Nu fumați. Evitați accesul persoanelor neautorizate. Odată deschise, închideți din nou recipientele cu grijă și puneți-le în poziție verticală pentru a evita vărsarea.

Produsul nu este afectat de Directiva 2012/18/EU (SEVESO III).

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

None in particular.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



## Limpiador Desengrasante de Bordos

Versiune 1 Data completării: 23/10/2018

Versiune 6 (înlocuiește versiunea 5) Data reviziei: 24/03/2022

Pagina 5 din 13

Data tipării: 20/12/2022

### SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

#### 8.1 Parametri de control.

Limite de expunere în timpul folosirii, pentru:

Denumire	Nr. CAS	Țara	Valoare-limită	ppm	mg/m <sup>3</sup>
hidroxid de sodiu	1310-73-2	România	Opt ore		1
			Pe termen scurt		3
2-butoxietanol, eter monobutlic al etilenglicolului, butilglicol	111-76-2	European Union [1]	Opt ore	20 (skin)	98 (skin)
			Pe termen scurt	50 (skin)	246 (skin)
		România	Opt ore	20 (piele)	98 (piele)
			Pe termen scurt	50 (piele)	246 (piele)
2-Ethyl-1-hexanol	104-76-7	European Union [1]	Opt ore	1	5,4
			Pe termen scurt		

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Produsul nu conține substanțe biologice cu valori limită.

Niveluri de concentrare DNEL/DMEL:

Denumire	DNEL/DMEL	Tip	Valoare
hidroxid de sodiu Nr. CAS: 1310-73-2 Nr. CE: 215-185-5	DNEL (Muncitori)	Inhalare, Cronic, Efecte locale	1 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Consumatori)	Inhalare, Cronic, Efecte locale	1 (mg/m <sup>3</sup> )
2-butoxietanol, eter monobutlic al etilenglicolului, butilglicol Nr. CAS: 111-76-2 Nr. CE: 203-905-0	DNEL (Muncitori)	Inhalare, Cronic, Efecte sistemice	98 (mg/m <sup>3</sup> )
2-Ethyl-1-hexanol Nr. CAS: 104-76-7 Nr. CE: 203-234-3	DNEL (Muncitori)	Inhalare, Cronic, Efecte sistemice	53,2 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Consumatori)	Inhalare, Cronic, Efecte sistemice	2,3 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Muncitori)	Inhalare, Termen scurt, Efecte locale	106,4 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Consumatori)	Inhalare, Termen scurt, Efecte locale	53,2 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Muncitori)	Cutanată, Cronic, Efecte sistemice	23 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumatori)	Cutanată, Cronic, Efecte sistemice	11,4 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumatori)	Orală, Cronic, Efecte sistemice	1,1 (mg/kg bw/day)

DNEL (Derived No Effect Level): Nivel Fără Efect Derivat, nivel de expunere la substanță sub care nu sunt prevăzute efecte adverse.

DMEL (Derived Minimal Effect Level): Nivel Minim Calculat de Efect, nivelul de expunere corespunzător unui risc scăzut, considerat totuși un risc minim tolerabil.

Nivel de concentrare PNEC:

Denumire	detalii	Valoare
2-Ethyl-1-hexanol Nr. CAS: 104-76-7 Nr. CE: 203-234-3	apă (apă dulce)	0,017 (mg/L)
	apă (apă de mare)	0,0017 (mg/L)
	apă (eliberări intermitente)	0,17 (mg/L)
	STP	10 (mg/L)

-Continuarea pe pagina următoare.-



## Limpiador Desengrasante de Bordes

Versiune 1 Data completării: 23/10/2018  
Versiune 6 (înlocuiește versiunea 5) Data reviziei: 24/03/2022

Pagina 6 din 13  
Data tipării: 20/12/2022

	sediment (apă dulce)	0,28 (mg/kg sediment dw)
	sediment (apă de mare)	0,028 (mg/kg sediment dw)
	soil	0,047 (mg/kg soil dw)
	oral (Hazard for predators)	55 (mg/kg food)

PNEC (Predicted No Effect Concentration): Concentrație predictibilă fără efect, concentrația substanței sub care nu sunt așteptate efecte adverse în cadrul compartimentului de mediu.

### 8.2 Controale ale expunerii.

#### Măsuri tehnice:

Asigurați o aerisire corespunzătoare, pe care o puteți obține printr-o bună aerisire-evacuare locală și un sistem general adecvat de evacuare.

<b>Concentrația:</b>	<b>100 %</b>
<b>Utilizări:</b>	<b>Degreasing detergent for PVC surfaces</b>
<b>Protecție respiratorie:</b>	
Dacă se îndeplinesc condițiile tehnice recomandate, nu este necesar niciun echipament individual de protecție.	
<b>Protecția mâinilor:</b>	
Dacă produsul este corect manipulat, nu este necesar niciun echipament individual de protecție.	
<b>Protecția ochilor:</b>	
Dacă produsul este corect manipulat, nu este necesar niciun echipament individual de protecție.	
<b>Protecția pielii:</b>	
PPE:	Încălțăminte de lucru
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II.
Norme CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Întreținere:	Aceste articole se adaptează formei pielii primului utilizator. Din acest motiv, dar și din motive de igienă, trebuie evitată reutilizarea de către altă persoană.
Observații:	Încălțăminte de lucru pentru utilizare profesională este aceea care încorporează elemente de protecție, cu scopul de a proteja utilizatorul de leziunile provocate de posibile accidente. Trebuie verificate activitățile pentru care este potrivită această încălțăminte.

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE.

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

Starea fizică: Liquid

Culoare: Amber

Miros: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Pragul de miros: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Punctul de topire: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Punctul de înghețare: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: Descompone °C

Inflamabilitatea: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Limita inferioară de explozie: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Limita superioară de explozie: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Punctul de inflamabilitate: 126 °C (Estimare în baza indicațiilor Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008)

Temperatura de autoaprindere: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Temperatura de descompunere: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

pH: 13-14 (20°C)

Viscozitatea cinematică: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Solubilitate: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Hidrosolubilitate: 100 %

Liposolubilitate: Alcohol y glicerol



## Limpiador Desengrasante de Bordes

Versiune 1 Data completării: 23/10/2018  
Versiune 6 (înlocuiește versiunea 5) Data reviziei: 24/03/2022

Pagina 7 din 13  
Data tipării: 20/12/2022

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului  
Presiunea vaporilor: 22,9 (Estimare în baza indicațiilor Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008)  
Densitatea absolută: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului  
Densitatea relativă: 1.02 - 1.13 (20 °C)  
Densitatea relativă a vaporilor: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului  
Caracteristicile particulei: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

### 9.2 Alte informații.

Viscozitate: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului  
Proprietăți explozive: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului  
Proprietăți comburante: No aplicable  
Temperatura de picurare: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului  
Scânteiere: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE.

### 10.1 Reactivitate.

Produsul nu prezintă pericole cauzate de reactivitate.

### 10.2 Stabilitate chimică.

Instabil în contact cu:  
- Acizii

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase.

Neutralizarea poate apărea în cazul în care intră în contact cu bazele.

### 10.4 Condiții de evitat.

- Evitați contactul cu acizii.

### 10.5 Materiale incompatibile.

Evitați următoarele materiale:  
- Acizii

### 10.6 Produși de descompunere periculoși.

În funcție de condițiile de utilizare, pot fi generate următoarele produse:  
- Vaporii sau gaze corozive.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE.

2-Butoxietanolul și acetatul său se absoarb foarte ușor prin piele și pot provoca efecte nocive în rinichi.

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

Stropirea ochilor poate cauza iritație și leziuni reversibile.

#### Informații Toxicologice privind substanțele prezente în compoziție.

Denumire	Toxicitate acută			
	Tip	Probă	Categorie	Valoare
hidroxid de sodiu	Orală	LD50	Rabbit	325 mg/kg bw [1]
		[1] Naunyn-Schmiedeberg's (1937), Archiv für experimentielle Pathologie und Pharmakologie (Berlin, Germany), 184, 587-604		
	Cutanată			
Nr. CAS: 1310-73-2 Nr. CE: 215-185-5	Inhalare			
2-butoxietanol, eter monobutilic al etilenglicolului, butilglicol	Orală	LD50	Rat	1300 mg/kg [1]
		LD50	Rat	1300 mg/kg [2]

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



## Limpiador Desengrasante de Bordes

Versiune 1 Data completării: 23/10/2018

Versiune 6 (înlocuiește versiunea 5) Data reviziei: 24/03/2022

Pagina 8 din 13

Data tipării: 20/12/2022

Nr. CAS: 111-76-2 Nr. CE: 203-905-0	Cutanată	[1] OCDE 401 [2] OCDE 401 LD50 Rat > 2000 mg/kg [1]
	Inhalare	[1] OCDE 402 LC50 Rat 450 ppm (4 h) [1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear Nr. CAS: 127036-24-2 Nr. CE:	Orală	[1] OCDE LD50 Rat 2000 mg/kg
	Cutanată	LD50 Rat >2000 mg/kg
	Inhalare	
2-Ethyl-1-hexanol Nr. CAS: 104-76-7 Nr. CE: 203-234-3	Orală	LD50 Rat 3290 mg/kg bw [1] [1] OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
	Cutanată	LD50 Rabbit 1970 mg/kg bw [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 61, 1974
	Inhalare	LC50 Rat > 0.89 <= 5.3 mg/L air (4 h) [1] [1] OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

a) toxicitate acută;

Informații neconcludente pentru clasificare.

Estimarea toxicității acute (ATE)

Amestecuri:

ATE (Cutanată) = 36.798 mg/kg

ATE (Orală) = 9.507 mg/kg

b) corodarea/iritarea pielii;

Produs clasificat:

Coroziv cutanat, Categoria 1B: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

c) lezarea gravă/iritarea ochilor;

Produs clasificat:

Leziune oculară gravă, Categoria 1: Provoacă leziuni oculare grave.

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;

Informații neconcludente pentru clasificare.

e) mutagenitatea celulelor germinative;

Informații neconcludente pentru clasificare.

f) cancerogenitatea;

Informații neconcludente pentru clasificare.

g) toxicitatea pentru reproducere;

Informații neconcludente pentru clasificare.

h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică;

Informații neconcludente pentru clasificare.

i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată;

Informații neconcludente pentru clasificare.

j) pericol prin aspirare.

Informații neconcludente pentru clasificare.

-Continuarea pe pagina următoare.-



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



## Limpiador Desengrasante de Bordos

Versiune 1 Data completării: 23/10/2018

Versiune 6 (înlocuiește versiunea 5) Data reviziei: 24/03/2022

Pagina 9 din 13

Data tipării: 20/12/2022

### 11.2 Informații privind alte pericole.

#### Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține componente cu proprietăți de perturbare endocrină cu efecte asupra sănătății umane.

#### Alte informații

Nu există informații disponibile cu privire la alte efecte adverse asupra sănătății.

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE.

### 12.1 Toxicitatea.

Denumire	Ecotoxicitate			
	Tip	Probă	Categorie	Valoare
hidroxid de sodiu  Nr. CAS: 1310-73-2 Nr. CE: 215-185-5	Pești	LC50	Fish	35-189 mg/kg (96 h)
	Nevertebrate acvative	EC50	Ceriodaphnia sp.	40.4 mg/L (48 h) [1]
	Plante acvative			
2-butoxietanol, eter monobutilic al etilenglicolului, butilglicol  Nr. CAS: 111-76-2 Nr. CE: 203-905-0	Pești	LC50 LC50	Fish Fish	1250 ppm (96 h) 1250 ppm (96 h)
	Nevertebrate acvative	EC50 EC50	Daphnia Daphnia	1550 ppm (48 h) 1550 ppm (48 h)
	Plante acvative	EC50 NOEC	Algae Algae	911 mg/l (72 h) 88 mg/l (72 h)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear  Nr. CAS: 127036-24-2 Nr. CE:	Pești	LC50	Cyprinus carpio	1-10 mg/l [1]
	Nevertebrate acvative	EC50	Daphnia magna	1-10 mg/l [1]
	Plante acvative	EC50	Desmodesmus subspicatus	1-10 mg/l [1]
2-Ethyl-1-hexanol	Pești	LC50	Leuciscus idus melanotus	17.1 mg/L (96 h) [1]
	Nevertebrate acvative	EC50	Daphnia magna	27.4 mg/L (24 h) [1]
	Plante acvative	EC50 NOEC	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) Chlorella emersonii	11.5 mg/l (72 h) [1] 10 mg/l (48 h) [2]

-Continuarea pe pagina următoare.-



## Limpiador Desengrasante de Bordes

Versiune 1 Data completării: 23/10/2018  
Versiune 6 (înlocuiește versiunea 5) Data reviziei: 24/03/2022

Pagina 10 din 13  
Data tipării: 20/12/2022

Nr. CAS: 104-76-7	Nr. CE: 203-234-3	[1] EU Method C.3 (Algal Inhibition test) EEC 88/302 C.3 [2] Biological effects of solvent extraction chemicals on aquatic organisms, J Chem Technol Biotechnol 29, 249-259
-------------------	-------------------	--

### 12.2 Persistență și degradabilitate.

Nu există informații disponibile privind biodegradabilitatea substanțelor prezente.

Nu există informații disponibile privind degradabilitatea substanțelor prezente.

Nu există informații disponibile privind persistența și degradabilitatea produsului.

Componentele prezente în produs îndeplinesc criteriile de biodegradabilitate stabilite de Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții.

### 12.3 Potențial de bioacumulare.

Informații privind bioacumularea substanțelor prezente.

Denumire	Bioacumulare			
	Log Pow	BCF	NOEC-uri	Nivel
2-butoxiolanol, eter monobutlic al etilenglicolului, butilglicol Nr. CAS: 111-76-2 Nr. CE: 203-905-0	0,8	-	-	Foarte scăzut
2-Ethyl-1-hexanol Nr. CAS: 104-76-7 Nr. CE: 203-234-3	2,73	-	-	Scăzut

### 12.4 Mobilitate în sol.

Nu există informații disponibile privind mobilitatea pe sol.

Nu permiteți vărsarea produsului în canale de scurgere sau curenți de apă.

Evitați penetrarea în sol.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB.

Nu există informații disponibile privind valoarea PBT și vPvB a produsului.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin.

Acest produs nu conține componente cu proprietăți de perturbare endocrină a mediului.

### 12.7 Alte efecte adverse.

Nu există informații disponibile despre alte efecte adverse asupra mediului înconjurător.

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA.

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor.

Nu este permisă vărsarea în canale de scurgere sau curenți de apă. Reziduurile și recipientele goale se vor manipula și elimina conform legislației locale/naționale în vigoare.

A se urma dispozițiile Directivei 2008/98/CE privind gestionarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT.

A se transporta respectând următoarele norme: ADR/TPC pentru transport rutier, RID pentru transport feroviar, IMDG pentru transport maritim și ICAO/IATA pentru transport aerian.

**Pe uscat:** Transport rutier: ADR, Transport feroviar: RID.

Documente pentru transport: Conosament și instrucțiuni scrise.



## Limpiador Desengrasante de Bordos

**Versiune 1** Data completării: 23/10/2018  
**Versiune 6 (înlocuiește versiunea 5)** Data reviziei: 24/03/2022

**Pagina 11 din 13**  
Data tipării: 20/12/2022

**Maritim:** Transport pe vapor: IMDG.  
Documente pentru transport: Conosament maritim.  
**Aerian:** Transport în avion: IATA/ICAO.  
Documente de transport: Conosament aerian.

**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare.**  
N. UN: UN1760

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție.**  
Denumirea:  
ADR/RID: UN 1760, LICHID COROSIV (CONȚINE HIDROXID DE SODIU), 8, PG III, (E)  
IMDG: UN 1760, LICHID COROSIV (CONȚINE HIDROXID DE SODIU), 8, PG III  
ICAO/IATA: UN 1760, LICHID COROSIV (CONȚINE HIDROXID DE SODIU), 8, PG III

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport.**  
Clasa (clasele): 8

**14.4 Grupul de ambalare.**  
Grupul de ambalare: III

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător.**  
Poluant marin: Nu  
Transport pe vapor, FUR – Fișe de urgență (F – Incendiu, S – Vărsare): F-A,S-B

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori.**  
Etichete: 8



Număr pericol: 80  
ADR cantitate limitată: 5 L  
IMDG cantitate limitată: 5 L  
ICAO cantitate limitată: 1 L

Prevederile referitoare la transportul în vrac conform ADR: Conform ADR transportul în vrac nu este autorizat.  
Actuați conform punctului 6.

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI.**  
Produsul nu este afectat dacă este transportat neambalat pe vas.

### SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE.

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

Produsul nu este afectat de Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al parlamentului european și al consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Produsul îndeplinește Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții.

**Conținut conform Regulamentului (CE) nr. 648/2004 privind detergenții:**

agenți tensioactivi anionici	< 5%
NTA (acid nitrilotriacetic) și sărurile acestuia	< 5%

Clasificarea produsului în conformitate cu anexa I din Directiva 2012/18/EU (SEVESO III): N/A  
Produsul nu este afectat de Regulamentul (UE) nr 528/2012 privind comercializarea și utilizarea produselor biocide.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



## Limpiador Desengrasante de Bordes

Versiune 1 Data completării: 23/10/2018

Versiune 6 (înlocuiește versiunea 5) Data reviziei: 24/03/2022

Pagina 12 din 13  
Data tipării: 20/12/2022

Produsul nu este afectat de procedura prevăzută în Regulamentul (UE) nr 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

Tip de contaminant pentru apă (Germania): WGK 1: Usor dăunător pentru apă. (Autoclasificant conform Regulamentului AwSV)

### 15.2 Evaluarea securității chimice.

Nu s-a definitivat o evaluare privind siguranța chimică a produsului.

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII.

Textul complet al frazelor H de la epigrafe 3:

H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Coduri de clasificare:

Acute Tox. 4 : Toxicitate cutanată acută, Categoria 4  
Acute Tox. 4 : Toxicitate orală acută, Categoria 4  
Eye Dam. 1 : Leziune oculară gravă, Categoria 1  
Eye Irrit. 2 : Iritație oculară, Categoria 2  
Skin Corr. 1A : Coroziv cutanat, Categoria 1A  
Skin Corr. 1B : Coroziv cutanat, Categoria 1B  
Skin Irrit. 2 : Iritant cutanat, Categoria 2

Modificări față de versiunea anterioară:

- Modificări privind pericolele specifice (SECȚIUNEA 2.3).
- Modificări privind compoziția produsului (SECȚIUNEA 3.2).
- Modificări privind măsurile de combatere a incendiilor (SECȚIUNEA 5.2).
- Modificări privind măsurile în caz de dispersie accidentală (SECȚIUNEA 6.1).
- Modificări privind valorile proprietăților fizico-chimice (SECȚIUNEA 9).
- Modificări privind clasificarea pericolului (SECȚIUNEA 11.1).
- Modificarea clasificării ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (SECȚIUNEA 14).
- Eliminarea abrevierii și acronime (SECȚIUNEA 16).
- Adăugate abrevieri și acronime (SECȚIUNEA 16).

### Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Pericole fizice	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Pericole pentru sănătate	Metodă de calcul
Pericole pentru mediu	Metodă de calcul

Se recomandă efectuarea unei pregătiri de bază privind siguranța și igiena de lucru, pentru a realiza o corectă manipulare a produsului.

Abrevieri și acronime utilizate:

ADR/RID: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase.

AwSV: Regulamentul instalațiilor pentru manipularea substanțelor dăunătoare pentru apă.

BCF: Factorul de biocentrare.

-Continuarea pe pagina următoare.-

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



## Limpiador Desengrasante de Bordes

Versiune 1 Data completării: 23/10/2018

Versiune 6 (înlocuiește versiunea 5) Data reviziei: 24/03/2022

Pagina 13 din 13  
Data tipării: 20/12/2022

CEN:	Comitetul European de Standardizare.
DMEL:	(Derived Minimal Effect Level): Nivel Minim Calculat de Efect, nivelul de expunere corespunzător unui risc scăzut, considerat totuși un risc minim tolerabil.
DNEL:	(Derived No Effect Level): Nivel Fără Efect Derivat, nivel de expunere la substanță sub care nu sunt prevăzute efecte adverse.
EC50:	Concentrație eficientă medie.
PPE:	Echipament de protecție individuală.
IATA:	Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene.
ICAO:	Organizația Internațională a Aviației Civile.
IMDG:	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.
LC50:	Concentrație letală, 50%.
LD50:	Doză Letală, 50%.
NOEC:	Concentrația fără efect observat.
PNEC:	(Predicted No Effect Concentration): Concentrație predictibilă fără efect, concentrația substanței sub care nu sunt așteptate efecte adverse în cadrul compartimentului de mediu.
RID:	Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată.
WGK:	Clase de pericol pentru apă.

Principalele referințe bibliografice și surse de informare:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamentului (UE) 2020/878.

Regulamentului (CE) Nr 1907/2006.

Regulamentului (UE) Nr 1272/2008.

Informațiile din această fișă de Date de Securitate a fost redactată conform REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și amestecurilor chimice (REACH).

Datele din această Fișă de Securitate se bazează pe cunoștințele actuale și pe legile naționale și CE în vigoare. Condițiile de muncă ale utilizatorului se sustrag însă cunoștinței și controlului nostru. Produsul nu trebuie folosit cu alte scopuri decât cele menționate, fără instrucțiuni scrise în prealabil de folosire. Utilizatorul este responsabil pentru luarea măsurilor adecvate pentru respectarea prevederilor legale.