



# Dégraissant ECO Industriel

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data emiterii: 26.06.2023 Data revizuirii: 21.06.2023 Înlocuiește versiunea: 24.01.2023 Versiune: 1.2

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

Denumirea produsului : Dégraissant ECO Industriel  
UFI : NRAX-48RE-D001-8470  
Codul produsului : BDS002619AE  
Tipul produsului : Detergent  
Vaporizator : Aerosoli

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

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională  
Utilizarea substanței/amestecului : Aparate de mare capacitate pentru curățenie

##### 1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

##### Furnizor

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11 - F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com) - [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică	Calea Floreasca nr. 8 sector 1 București	+40 (021) 599 23 00	
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Aerosoli, categoria 1 H222;H229  
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 H319  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria H336  
3, narcoză  
Pericol prin aspirare, categoria 1 H304  
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 H412  
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

##### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Aerosol extrem de inflamabil. Poate provoca somnolență sau amețeală. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

# Dégraissant ECO Industriel

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 2.2. Elemente de etichetare

#### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS02

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Conține

: propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol; 1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului; Hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Fraze de pericol (CLP)

: H222 - Aerosol extrem de inflamabil.

H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP)

: P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 - Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 - Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P261 - Evitați să inspirați vaporii/spray.

P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P410+P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

Coduri EUH

: EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### 2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Alte informații

: Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO)	Nr. CAS: 67-63-0 Nr. UE: 200-661-7 Nr. de INDEX: 603-117-00-0 REACH-Nr: 01-2119457558-25	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 107-98-2 Nr. UE: 203-539-1 Nr. de INDEX: 603-064-00-3 REACH-Nr: 01-2119457435-35	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

# Dégraissant ECO Industriel

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	Nr. UE: 927-241-2 REACH-Nr: 01-2119471843-32	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066
Dioxid de carbon (CO2) (Gaz propulsor (Aerosoli)) substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 124-38-9	1 – 5	Press. Gas (Comp.), H280

Produsul face obiectul articolului CLP 1.1.3.7. Regulile de divulgare ale componentelor sunt modificate în acest caz.

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Chemați imediat medicul. Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă apar semne/simptome, adresați-vă medicului.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă. Dacă apare o iritație, a se consulta medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul 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. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. Dacă apare o iritație, a se consulta medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Nu induceți vomă. Chemați imediat medicul. Clătiți gura. În caz de vomă, mențineți capul sub nivelul trunchiului pentru ca conținutul stomacului să nu pătrundă în plămâni.

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

Simptome/efecte	: Poate provoca somnolență sau amețelă.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Iritarea ochilor.
Simptome/efecte după înghițire	: Risc de edem pulmonar.

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

Asigurați măsuri generale de asistență și tratați în mod simptomatic. Țineți victima sub observație. Simptomele pot apărea ulterior.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Agenți de stingere neadecvați	: A nu se folosi un jet puternic de apă.

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

Risc de incendiu	: Aerosol extrem de inflamabil.
Pericol de explozie	: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.

# Dégraissant ECO Industriel

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Măsuri de stingere a incendiilor : Deplasați recipientele din zona incendiului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri pentru operatori. Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate.
- Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

#### 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

- Echipamentul de protecție : Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei.
- Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A nu se expune la flăcări deschise sau la scânteii iar fumatul este interzis. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

- Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
- Planuri de urgență : A se îndepărta personalul care nu este necesar. Aerisiți zona.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Evitați pătrunderea apei revărsate sau scurse în conducte, sistemul de canalizare sau cursurile de apă.

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

- Metode de curățare : Strângeți în mod mecanic produsul. Pentru scurgerile ample, limitați scurgerea cu ajutorul unui canal de scurgere și acoperiți apoi cu nisip ud sau cu pământ, în vederea eliminării ulterioare în condiții de siguranță. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă. A se curăța produsul împrăștiat în cantități mici cu ajutorul unui absorbant chimic uscat. Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală.
- Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru eliminarea materialelor impregnate, a se consulta secțiunea 13: „Considerații cu privire la eliminare”.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se purta echipament individual de protecție. A se evita expunerea prelungită. A se manipula în conformitate cu procedurile de igienă industrială și de securitate.
- Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

- Condiții de depozitare : A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. A se depozita sub cheie. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Dégraissant ECO Industriel

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

##### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

<b>propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)</b>	
<b>România - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Alcool izopropilic/2-Propanol
OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	81 ppm
OEL STEL	500 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	203 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>România - Valori-limită biologice</b>	
Denumire locală	Alcool izopropilic
BLV	50 mg/l Indicator biologic: Acetonă - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)
<b>1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (107-98-2)</b>	
<b>UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)</b>	
Denumire locală	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Observație	Skin
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>România - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	1-Metoxi-2-propanol/1-metoxipropan-2-ol
OEL TWA	375 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	568 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	150 ppm
Observație	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Dioxid de carbon (CO2) (124-38-9)</b>	
<b>UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)</b>	
Denumire locală	Carbon dioxide
IOEL TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	5000 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

# Dégraissant ECO Industriel

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>Dioxid de carbon (CO2) (124-38-9)</b>	
<b>România - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Dioxid de carbon
OEL TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.4. DNEL și PNEC

<b>propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	888 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	500 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	26 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	89 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	319 mg/kg greutate corporală/zi
<b>PNEC (apă)</b>	
PNEC aqua (apă dulce)	140,9 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	140,9 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (apă dulce)	552 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	552 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (sol)</b>	
PNEC sol	28 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (oral)</b>	
PNEC oral (toxicitate secundară)	160 mg/kg hrană
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC stație de epurare	2251 mg/l
<b>1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (107-98-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>	
Acută – efecte sistemice, inhalare	553,5 mg/m <sup>3</sup>
Acută – efecte locale, inhalare	553,5 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	183 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	369 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	33 mg/kg greutate corporală/zi

# Dégraissant ECO Industriel

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (107-98-2)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	43,9 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	78 mg/kg greutate corporală/zi
<b>PNEC (apă)</b>	
PNEC aqua (apă dulce)	10 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	100 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (apă dulce)	52,3 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	5,2 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (sol)</b>	
PNEC sol	4,59 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC stație de epurare	100 mg/l
<b>Hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, ciclice, &lt;2% aromatice</b>	
<b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	77 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	871 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	46 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	185 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	46 mg/kg greutate corporală/zi

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

#### Controale tehnice corespunzătoare:

Trebuie folosită o bună ventilație generală. Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilație locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil.

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Utilizați protecție pentru ochi în conformitate cu EN 166. Ochelari de securitate cu protecții laterale.

#### 8.2.2.2. Protecția pielii

##### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

# Dégraissant ECO Industriel

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Protecția mâinilor:

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Intervalul de timp până la străpungerea mănușii ar trebui să fie mai mare decât durata totală de utilizare a produsului. Dacă operațiunile durează mai mult decât intervalul de timp până la străpungere, mănușile trebuie înlocuite până în acel moment. Se recomandă folosirea mănușilor de nitril.

### 8.2.2.3. Protecția respirației

#### Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. Echipament respirator aprobat pentru vapori organici. Tipul filtrului: A

### 8.2.2.4. Pericole termice

#### Protecția împotriva pericolelor termice:

Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare. Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu. Emisiile provenite de la ventilație sau de la echipamentul procesului de lucru trebuie verificate pentru a se asigura că respectă cerințele legislației privind protecția mediului.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Incolor.
Aspectul exterior	: Lichid propulsor CO2.
Miros	: caracteristică.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Aerosol extrem de inflamabil.
Proprietăți explozive	: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: 12 (vas închis)
Temperatura de autoaprindere	: > 200 °C
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Neaplicabil
Viscozitate, cinematic	: < 10 mm <sup>2</sup> /s
Solubilitate	: Parțial solubil în apă.
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Neaplicabil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 0,802 g/cm <sup>3</sup> la 20°C
Densitatea	: 0,802 la 20°C
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

### 9.2. Alte informații

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

% de ingrediente inflamabile : 75 – 100 %

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 820 g/l  
Informații suplimentare : Pentru aerosoli fără carburant.

# Dégraissant ECO Industriel

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

#### 10.4. Condiții de evitat

A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Oxidantți puternici.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase. Oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>).

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

<b>Toxicitate acută (pe cale orală)</b>	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
<b>Toxicitate acută (cale cutanată)</b>	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
<b>Toxicitate acută (la inhalare)</b>	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

#### propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)

LD50 contact oral la șobolani	5840 mg/kg greutate corporală
-------------------------------	-------------------------------

#### 1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (107-98-2)

LD50 contact oral la șobolani	4016 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 25,8 mg/l

#### Hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

LD50 contact oral la șobolani	> 15000 mg/kg greutate corporală
LD50 contact dermic la iepuri	≥ 3160 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan	≥ 6,1 mg/l/4h

**Corodarea/iritarea pielii** : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
pH: Neaplicabil

**Lezarea gravă/iritarea ochilor** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
pH: Neaplicabil

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

**Mutagenitatea celulelor germinative** : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

**Cancerogenitatea** : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

**Toxicitatea pentru reproducere** : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică** : Poate provoca somnolență sau amețeală.

#### propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
---	--

# Dégraissant ECO Industriel

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (107-98-2)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Poate provoca somnolență sau amețeală.

### Hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Poate provoca somnolență sau amețeală.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată** : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

### 1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (107-98-2)

LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) : 2757 mg/kg greutate corporală

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) : 919 mg/kg greutate corporală

NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile) : > 1000 mg/kg greutate corporală

### Hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) : ≥ 500 mg/kg greutate corporală

NOAEC (inhalație, șobolan, vapori, 90 de zile) : > 10,4 mg/l air

**Pericol prin aspirare** : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

### Dégraissant ECO Industriel

Vaporizator : Aerosoli

Viscozitate, cinematic : < 10 mm<sup>2</sup>/s

### 1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (107-98-2)

Viscozitate, cinematic : 1,848 mm<sup>2</sup>/s

### Hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Viscozitate, cinematic : 1,06 mm<sup>2</sup>/s

## 11.2. Informații privind alte pericole

### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

### 11.2.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nu se degradează rapid

### propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)

LC50 - Pește [1] : 10000 mg/l

# Dégraissant ECO Industriel

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)</b>	
LC50 - Pește [2]	9640 mg/l
<b>1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (107-98-2)</b>	
LC50 - Pește [1]	6812 mg/l
LC50 - Pește [2]	20800 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	21100 – 25900 mg/l
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	2954 mg/l
ErC50 alge	> 1000 mg/l
<b>Hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, ciclice, &lt;2% aromatice</b>	
LC50 - Pește [1]	10 – 30 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee [1]	22 – 46 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

<b>Dégraissant ECO Industriel</b>	
Persistență și degradabilitate	Nestabil. Nu sunt disponibile date privind capacitatea de degradare a acestui produs.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

<b>Dégraissant ECO Industriel</b>	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	Neaplicabil
<b>1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (107-98-2)</b>	
Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	< 100
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,37
<b>Hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, ciclice, &lt;2% aromatice</b>	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4
<b>Dioxid de carbon (CO2) (124-38-9)</b>	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,83

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

<b>Dégraissant ECO Industriel</b>	
Rezultatele evaluării PBT	Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin

: Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

# Dégraissant ECO Industriel

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : Nu se cunosc alte efecte  
Efect de seră potențial (ESP) : 0 (Gaze fluorurate cu efect de seră – (CE) nr. 517/2014)






## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.  
Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : Conform Listei Europene a Deșeurilor, codul deșeurii nu se referă la produs ca atare, ci la domeniul de utilizare al acestuia Codul deșeurii trebuie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>				
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLI	AEROSOLI
<b>Descrierea documentului de transport</b>				
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, 2.1
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>				
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : 5F  
Dispoziții speciale (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Cantități limitate (ADR) : 1I  
Cantități exceptate (ADR) : E0  
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P207, LP200  
Dispoziții speciale de ambalare (ADR) : PP87, RR6, L2  
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP9  
Categorii de transport (ADR) : 2  
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR) : V14

# Dégraissant ECO Industriel

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Dispoziții speciale de transport – încărcare, : CV9, CV12  
descărcare și manipulare (ADR)  
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) : S2  
Cod de restricționare tunel (ADR) : D

### Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Cantități limitate (IMDG) : SP277  
Cantități exceptate (IMDG) : E0  
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P207, LP200  
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG) : PP87, L2  
Nr. EmS (incendiu) : F-D  
Nr. EmS (deversare) : S-U  
Categoría de încărcare (IMDG) : Nu există  
Depozitare și manevrare (IMDG) : SW1, SW22  
Segregare (IMDG) : SG69

### Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E0  
Cantități limitate PCA (IATA) : Y203  
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA : 30kgG  
(IATA)  
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 203  
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 75kg  
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 203  
Cantitate maximă CAO (IATA) : 150kg  
Dispoziții speciale (IATA) : A145, A167, A802  
Codul ERG (IATA) : 10L

### Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : 5F  
Dispoziții speciale (ADN) : 190, 327, 344, 625  
Cantități limitate (ADN) : 1 L  
Cantități exceptate (ADN) : E0  
Echipamente necesare (ADN) : PP, EX, A  
Ventilație (ADN) : VE01, VE04  
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 1

### Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : 5F  
Dispoziții speciale (RID) : 190, 327, 344, 625  
Cantități limitate (RID) : 1L  
Cantități exceptate (RID) : E0  
Instrucțiuni de ambalare (RID) : P207, LP200  
Dispoziții speciale de ambalare (RID) : PP87, RR6, L2  
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) : MP9  
Categoría de transport (RID) : 2  
Dispoziții speciale de transport – colete (RID) : W14  
Dispoziții speciale de transport – încărcare, : CW9, CW12  
descărcare și manipulare (RID)  
Colete express (RID) : CE2  
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 23

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

Neaplicabil

# Dégraissant ECO Industriel

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### 15.1.1. Reglementări EU

###### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

###### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

###### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

###### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

###### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

###### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

###### Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 820 g/l

###### Regulamentul privind detergenții (648/2004)

Etichetarea conținutului	
Componentă	%
hidrocarburi alifatic	15-30%

###### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

###### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

##### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică

# Dégraissant ECO Industriel

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ED	Proprietăți de perturbator endocrin

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Aerosol 1	Aerosoli, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2

# Dégraissant ECO Industriel

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Press. Gas (Comp.)	Gaze sub presiune : Gaz comprimat
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului. În afara utilizării rezonabile în scopul studierii, cercetării și recenziei riscurilor de sănătate, siguranță și de mediu, nicio parte a acestor documente nu poate fi reprodusă sub nicio formă fără acordul scris al CRC. Produsele sunt supuse Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (CLP); Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (în fiecare caz, cu modificările și înlocuirile respective) și altor legi aplicabile. Este responsabilitatea importatorilor și utilizatorilor din aval să asigure conformitatea produsului pe care îl importă. O FDS furnizată în limbile oficiale ale unei țări nu este o garanție de conformitate în țara respectivă.