



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II, modificat de Regulamentul (UE) Nr. 453/2010

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului	HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL
Numărul produsului	MCC-SPR2127, MCC-SPR2197
Identificarea internă	Prototype 12-9-1

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

Utilizări identificate	Agent de curățare.
Utilizări contraindicate	Nu sunt identificate utilizări specifice contraindicate.

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

Furnizor	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39 EuroSales@MicroCare.com
Producător	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS PARK, MORLEY, LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT +44 (0) 3501008 mceurope@microcare.com

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	INFOTRAC +40 377 880 184 (ROMANIA) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
---	---

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

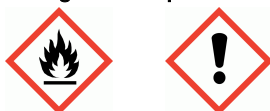
#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice	Aerosol 2 - H223, H229
Pericole pentru sănătate	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Pericole pentru mediu	Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Pictograme de pericol



## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

<b>Cuvânt de avertizare</b>	Atenție
<b>Fraze de pericol</b>	H223 Aerosol inflamabil. H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>Fraze de precauție</b>	P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, 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 spray-ul. P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare. P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P273 Evitați dispersarea în mediu. P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. 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. P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine. P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. P405 A se depozita sub cheie. P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F. P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.
<b>Informații suplimentare privind eticheta</b>	EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere. RCH001a Utilizare limitată numai pentru instalații industriale.
<b>Conține</b>	trans-1,2-dicloretilenă (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)
<b>Fraze de precauție suplimentare</b>	P273 Evitați dispersarea în mediu.

### 2.3. Alte pericole

Acest produs conține o substanță clasificată ca PBT.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

<b>trans-1,2-dicloretilenă (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)</b>	<b>30-60%</b>
Numărul CAS: 156-60-5	Numărul CE: 205-860-2
	Numărul de înregistrare REACH: 01-2120093504-55-0003
<b>Clasificare</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
Aquatic Chronic 3 - H412	

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

<b>Nonfluorizobutil eter de metil (Methyl Nonfluoroisobutyl Ether)</b>	<b>10-30%</b>
Numărul CAS: 163702-08-7	Numărul CE: 422-270-2
Numărul de înregistrare REACH: 01-2119899252-29-0001	
<b>Clasificare</b> Neclasificat	

<b>Nonfluorobutil eter de metil (Methyl Nonfluorobutyl Ether)</b>	<b>10-30%</b>
Numărul CAS: 163702-07-6	Numărul CE: 422-270-2
Numărul de înregistrare REACH: 01-2119899252-29-0001	
<b>Clasificare</b> Neclasificat	

<b>Denatured Ethanol B100</b>	<b>1-5%</b>
Numărul CAS: 64-17-5	Numărul CE: 200-578-6
Numărul de înregistrare REACH: 01-2119457610-43-0000	
<b>Clasificare</b> Flam. Liq. 2 - H225	

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

**Comentarii privind compoziția** The data shown are in accordance with the latest EC Directives.

### Composition

#### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

##### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Informații generale</b>	Dacă aveți dubii, consultați medicul imediat. Arătați această fișă cu date de securitate personalului medical.
<b>Inhalare</b>	Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata sau cureaua. Consultați medicul dacă simptomele sunt grave sau persistă.
<b>Ingerare</b>	Clătiți bine gura cu apă. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. Nu provocați vomă decât sub îndrumarea personalului medical.
<b>Contactul cu pielea</b>	Clătiți cu apă.
<b>Contactul cu ochii</b>	Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Clătiți cu apă. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
<b>Protecție pentru cei care acordă primul ajutor</b>	Personalul de prim ajutor trebuie să poarte echipament de protecție adecvat în timpul oricărei acțiuni de salvare.

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

<b>Informații generale</b>	Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.
<b>Inhalare</b>	Spray/cețuri pot provoca iritația căilor respiratorii.
<b>Ingestie</b>	Din cauza naturii fizice a acestui produs, este puțin probabil că ingestia va avea loc.
<b>Contactul cu pielea</b>	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

**Contactul cu ochii** Poate fi ușor iritant pentru ochi. Poate provoca disconfort.

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

**Note pentru doctor** Tratați simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare** Produsul este inflamabil. Stingeți cu spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă. Folosiți medii de stingere ale incendiilor adecvate pentru incendiul înconjurător.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** Nu folosiți jet de apă ca material de stingere, pentru că acesta va extinde focul.

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

**Pericole specifice** Recipientele pot sări în aer violent sau exploda atunci când sunt încălzite, datorită presiunii excesive acumulate. Recipientele cu aerosoli care explodează pot fi propulsate din incendiu cu mare viteză. Dacă recipientele cu aerosoli sunt perforate, trebuie avută grijă datorită evacuării rapide a propellantului și conținutului sub presiune. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

**Produse combustibile periculoase** Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Gaze sau vapori nocivi.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului** Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori. Evacuați zona. Răciți recipientele expuse la căldură cu apă pulverizată și îndepărtați-le din zona de incendiu dacă se poate face fără risc. Răciți recipientele expuse la flăcări cu apă un timp îndelungat după ce incendiu a fost stins. În cazul în care o scurgere sau deversare nu s-a aprins, utilizați apă pulverizată pentru a dispersa vaporii și proteja persoanele care opresc scurgerea. Evitați eliberarea în mediul acvatic. Controlați scurgerea apei prin oprirea răspândirii și păstrarea ei în afara canalizării și cursurilor de apă. Dacă apare riscul de poluare a apei, notificați autoritățile competente.

**Echipament de protecție special pentru pompieri** Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcăminte de protecție adecvată. Îmbrăcăminte pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție) conformă cu standardul european EN 469, va oferi un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

**Precauții personale** Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Nu se întreprinde nici o acțiune fără o pregătire corespunzătoare sau care implică un risc personal. Nu atingeți sau călcați în materialul vărsat. Evacuați zona. Risc de explozie. Asigurați o ventilație adecvată. Fumatul, scânteii, flăcări sau alte surse de aprindere sunt interzise în apropierea scurgerilor. Scoateți imediat orice îmbrăcăminte care devine contaminată.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul înconjurător** Evitați eliberarea în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol. Evitați eliberarea în mediul acvatic.

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

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

**Metode pentru curățenie** Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Curățați imediat scurgerile și eliminați deșeurile în siguranță. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Fumatul, scânteii, flăcări sau alte surse de aprindere sunt interzise în apropierea scurgerilor. În condiții normale de manipulare și depozitare, scurgerile din recipientele cu aerosoli sunt puțin probabile. Dacă recipientele cu aerosoli sunt perforate, trebuie avută grijă datorită evacuării rapide a propellantului și conținutului sub presiune. Scurgeri mici: Ștergeți cu o cârpă absorbantă și eliminați în condiții de siguranță. Scurgeri mari: Dacă produsul este solubil în apă, diluați scurgerea cu apă și curățați utilizând un mop. Alternativ, sau dacă nu este solubil în apă, absorbiți scurgerea cu un material inert, uscat și plasați-l într-un container adecvat pentru eliminarea deșeurilor. Spălați bine zona contaminată cu multă apă. Spălați bine după ce v-ați ocupat de o scurgere. Periculos pentru mediu. A nu se arunca la canalizare. Pentru eliminarea deșeurilor, consultați secțiunea 13.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

**Trimiteri către alte secțiuni** Pentru protecție personală, a se vedea Secțiunea 8. A se vedea Secțiunea 11 pentru informații suplimentare privind pericolele pentru sănătate. A se vedea secțiunea 12 pentru informații suplimentare privind pericolele ecologice. Pentru eliminarea deșeurilor, consultați secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

**Precauții privind utilizarea** Citiți și urmați recomandările producătorului. Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Evitați expunerea recipientelor cu aerosoli la temperaturi ridicate sau la lumina directă a soarelui. Produsul este inflamabil. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Evitați eliberarea în mediul acvatic. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. Sprayul se va evapora și răci rapid și poate provoca degerătură sau arsuri reci în caz de contact cu pielea. A se evita contactul cu ochii. Evitați inhalarea de vapori și spray/ceață.

**Sfaturi privind igiena profesională generală** Spălați imediat pielea dacă se contaminează. Scoateți îmbrăcăminte contaminată. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

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

**Precauții privind depozitarea** Depozitați departe de materiale incompatibile (a se vedea secțiunea 10). Păstrați departe de materiale oxidante, căldură și flăcări. A se păstra numai în ambalajul (recipientul) original. Păstrați ambalajul (recipientul) închis ermetic, într-un loc răcoros, bine ventilat. Păstrați recipientele în poziție verticală. Protejați recipientele pentru a nu se deteriora. A se proteja de lumina solară. Nu depozitați lângă surse de căldură sau expuneți la temperaturi ridicate. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122 °F.

**Clasa de depozitare** Depozitare pentru diverse materiale periculoase.

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

**Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice** Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Limitele de expunere profesională

**Nonfluorizobutil eter de metil (Methyl Nonfluoroisobutyl Ether)**

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): 750 ppm

**Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)**

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): 750 ppm

**Denatured Ethanol B100**

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 1000 ppm 1900 mg/m<sup>3</sup>

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 5000 ppm 9500 mg/m<sup>3</sup>

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Echipament de protecție



**Controale tehnice corespunzătoare**

Asigurați o ventilație adecvată. Respectați limitele de expunere profesională pentru produsul sau ingredientele.

**Protecția ochilor/feței**

Cu excepția cazului în care evaluarea arată că este necesar un grad mai ridicat de protecție, următoarea protecție trebuie purtată: Ochelari de siguranță cu fixare strânsă.

**Protecția mâinilor**

Nu sunt recomandări specifice privind protecția mâinii. A se evita contactul cu pielea.

**Protecția altor părți de corp și piele**

Purtați îmbrăcăminte adecvată pentru a împiedica un contact repetat sau prelungit cu pielea.

**Măsuri de igienă**

Spălați după utilizare și înainte de a mânca, fuma sau folosi toaleta. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

**Protecția respirației**

Asigurați că întreg echipamentul de protecție respiratorie este adecvat pentru utilizarea prevăzută și poartă marcajul "CE". Verificați că masca se potrivește bine și filtrul este schimbat în mod regulat. Cartușele filtrante combinate și pentru gaz trebuie să respecte standardul european EN 14387. Aparatele pentru respirație cu mască completă, cu cartușe filtrante înlocuibile trebuie să respecte standardul european EN 136. Aparatele de respirație cu semimască și sfert de mască cu cartușe filtrante înlocuibile, trebuie să respecte standardul european EN 140.

**Controlul expunerii mediului**

Păstrați recipientul bine închis atunci când nu este utilizat. Emisiile generate de ventilație sau echipamentul utilizat în procesul de muncă trebuie verificate pentru a se asigura că ele respectă cerințele legislației privind protecția mediului. În unele cazuri, epuratoare de fum, filtre sau modificări tehnice ale echipamentului vor fi necesare pentru a reduce emisiile la nivele acceptabile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Aspect	Lichid limpede.
Culoare	Incolor.
Miros	Ușor. Eter.
Pragul mirosului	Nu există informații disponibile.
pH	Nu se aplică.
Punctul de topire	Nu există informații disponibile.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	44°C/111.2°F

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

<b>Punctul de aprindere</b>	< 2°C/35°F Tag Closed Cup - ASTM D56
<b>Viteza de evaporare</b>	Fast
<b>Factorul de evaporare</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Alte inflamabilitate</b>	Produsul este foarte inflamabil.
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Densitatea vaporilor</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Densitatea relativă</b>	1.265 g/mL
<b>Densitatea vrac</b>	Nu se aplică.
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Coeficientul de partiție</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Temperatura de aprindere</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Vâscozitatea</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Global Warming Potential (GWP)</b>	

### Surface tension

### 9.2. Alte informații

<b>Indice de refracție</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Dimensiunea particulelor</b>	Nu se aplică.
<b>Greutatea moleculară</b>	Nu se aplică.
<b>Volatilitate</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Concentrația de saturație</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Temperatura critică</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Compuși organici volatili</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)</b>	

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

**Reactivitate** A se vedea celelalte subsecțiuni ale acestei secțiuni pentru mai multe detalii.

### 10.2. Stabilitate chimică

**Stabilitate** Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor. Stabil în condițiile de depozitare prescrise.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

**Posibilitatea de reacții periculoase** Următoarele materiale pot reacționa puternic cu produsul: Agenți oxidanți.

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

### 10.4. Condiții de evitat

**Condiții de evitat** Evitați expunerea recipientelor cu aerosoli la temperaturi ridicate sau la lumina directă a soarelui. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

### 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale de evitat** Nici un material sau grup de materiale specific nu este probabil să reacționeze cu produsul pentru a produce o situație periculoasă.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

**Produși de descompunere periculoși** Nu se decompune atunci când este utilizat și depozitat conform recomandărilor. Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Gaze sau vapori nocivi.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută - orală

**Note (orală LD<sub>50</sub> mg/kg)** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitate acută - dermală

**Note (dermală LD<sub>50</sub> mg/kg)** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitate acută - inhalare

**Note (inhalare LC<sub>50</sub>)** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**ATE inhalare (vapori mg/l)** 21,65

#### Corodarea/iritarea pielii

**Date provenite din studii pe animale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

**Lezare/iritare gravă a ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Sensibilizarea căilor respiratorii

**Sensibilizarea căilor respiratorii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Sensibilizarea pielii

**Sensibilizarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Mutagenitatea celulelor germinative

**Genotoxicitate - in vitro** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Cancerogenitatea

**Cancerogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### **IARC cancerigenitate**

Conține o substanță/grup de substanțe care poate cauza cancer. IARC Grupa 1 Cancerigen pentru oameni.

#### Toxicitatea pentru reproducere

**Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică



## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

**STOT - expunere unică** Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma unei singure expuneri.

### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

**STOT - expunere repetată** Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma expunerii repetate.

### Pericol prin aspirare

**Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Informații generale** Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.

**Inhalare** Spray/cețuri pot provoca iritația căilor respiratorii.

**Ingerare** Din cauza naturii fizice a acestui produs, este puțin probabil că ingestia va avea loc.

**Contactul pielea** Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Contactul cu ochii** Poate fi ușor iritant pentru ochi. Poate provoca disconfort.

**Cale de expunere** Ingerare Inhalare Contact cu pielea și/sau ochii

**Organe țintă** Nu se cunosc organe țintă specifice.

### Informații toxicologice privind componenții

#### trans-1,2-dicloretilenă (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Alte efecte asupra sănătății** Nu există evidențe că produsul poate cauza cancer.

#### Toxicitate acută - orală

**Toxicitate acută orală (LD<sub>50</sub> 7.902,0 mg/kg)**

**Specie** Șobolan

**ATE orală (mg/kg)** 7.902,0

#### Toxicitate acută - dermală

**Toxicitate acută dermală (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Specie** Șobolan

**ATE dermală (mg/kg)** 5.000,0

#### Toxicitate acută - inhalare

**ATE inhalare (vapori mg/l)** 11,0

#### Corodarea/iritarea pielii

**Corodarea/iritarea pielii** Contactul prelungit și frecvent poate provoca înroșire și iritație.

**Date provenite din studii pe animale** Ușor iritant. Iepure

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

**Lezare/iritare gravă a ochilor** Informațiile furnizorului. Iepure 500 mg 24 hours Provoacă o iritare ușoară a pielii.

#### Sensibilizarea căilor respiratorii

**Sensibilizarea căilor respiratorii** Nu sunt disponibile date de testare specifice.

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

### Sensibilizarea pielii

**Sensibilizarea pielii** Nu sunt disponibile date de testare specifice.

### Mutagenitatea celulelor germinative

**Genotoxicitate - in vitro** Această substanță nu are nici o dovadă de proprietăți mutagene.

**Genotoxicitate - in vivo** Această substanță nu are nici o dovadă de proprietăți mutagene.

### Cancerogenitatea

**Cancerigenitate** Nu sunt disponibile date de testare specifice.

### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

**STOT - expunere unică** NOAEL Nu este disponibil.

### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

**STOT - expunere repetată** NOAEL 16 mg/l, 90 days

**Organe țintă** Sistem edocrin Ficat Rinichi Vezică urinară Tract respirator

### Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

#### Toxicitate acută - orală

**Toxicitate acută orală (LD<sub>50</sub> 5.000,0 mg/kg)**

**Specie** Șobolan

#### Toxicitate acută - inhalare

**Toxicitate acută inhalare (LC<sub>50</sub> vapori mg/l)** 1.000,0

**Specia** Șobolan

**ATE inhalare (vapori mg/l)** 1.000,0

### Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Alte efecte asupra sănătății** Nu există evidențe că produsul poate cauza cancer.

#### Toxicitate acută - orală

**Toxicitate acută orală (LD<sub>50</sub> 5.000,0 mg/kg)**

**Specie** Șobolan

**ATE orală (mg/kg)** 5.000,0

#### Toxicitate acută - inhalare

**Toxicitate acută inhalare (LC<sub>50</sub> vapori mg/l)** 1.000,0

**Specia** Șobolan

**ATE inhalare (vapori mg/l)** 1.000,0

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### Informații ecologice privind componenții

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

### trans-1,2-dicloretilenă (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Ecotoxicitate** Nociv pentru mediul acvatic. Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

### Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Ecotoxicitate** Produsul nu este de așteptat să fie toxic pentru organismele acvatice.

### Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Ecotoxicitate** Nu există date privind ecotoxicitatea acestui produs.

### 12.1. Toxicitate

**Toxicitate** Aquatic Chronic 3 - H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Informații ecologice privind componenții

#### trans-1,2-dicloretilenă (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

##### Toxicitate acvatică acută

**Toxicitate acută - pești** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 135 mg/l, Pești

**Toxicitate acută - nevertebrate acvatice** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 220 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

**Toxicitate acută - plante acvatice** LC<sub>50</sub>, 72 ore: 36.36 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)

##### Toxicitate acvatică cronică

**Toxicitatea cronică - pești stadiu de viață timpurie** NOEC, 48 ore: 110,000 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

#### Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Toxicitate** Nu este considerat toxic pentru pești.

#### Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Toxicitate** Nu este considerat toxic pentru pești.

### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate** Degradabilitatea produsului nu este cunoscută.

### Informații ecologice privind componenții

#### trans-1,2-dicloretilenă (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Biodegradarea** Nu este ușor biodegradabil.  
Method: OECD Test Guideline 301D

#### Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Persistență și degradabilitate** Produsul nu este de așteptat să fie biodegradabil.

#### Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

**Persistență și degradabilitate** Nu există date disponibile.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare** Nu există date disponibile privind bioacumularea.

**Coeficientul de partiție** Nu există informații disponibile.

### Informații ecologice privind componenții

#### trans-1,2-dicloretilenă (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Potențial de bioacumulare** Bioacumularea este puțin probabil să fie semnificativă din cauza solubilității scăzute în apă a acestui produs.

**Coeficientul de partiție** log Pow: 2.06

#### Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Potențial de bioacumulare** Nu există date disponibile privind bioacumularea.

#### Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Potențial de bioacumulare** Nu există date disponibile privind bioacumularea.

### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitatea** Produsul conține compuși organici volatili (COV) care se vor evapora ușor de pe toate suprafețele.

### Informații ecologice privind componenții

#### trans-1,2-dicloretilenă (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Mobilitatea** Produsul are solubilitate slabă în apă.

#### Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Mobilitatea** Nu se aplică.

#### Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Mobilitatea** Nu se aplică.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

### 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse** Nici unul/una cunoscut/ă.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Informații generale** Generarea de deșeurii trebuie să fie redusă la minimum sau evitată pe cât posibil. Refolosiți sau reciclați produsele ori de câte ori este posibil. A nu se arunca acest produs și recipientul său decât după ce s-au luat toate precauțiile. Când se manipulează deșeurile, trebuie să fie luate în considerare măsurile de siguranță care se aplică la manipularea produsului. Trebuie avută grijă atunci când manipulați recipientele goale care nu au fost bine curățate sau clătite. Recipientele goale sau garniturile acestora pot reține urme de reziduuri ale produselor și, prin urmare, să fie potențial periculoase.

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

### Metode de eliminare

A nu se arunca la canalizare. Recipientele goale nu trebuie perforate sau incinerate din cauza riscului de explozie. Eliminați produsele excedentare și cele care nu pot fi reciclate prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile, reziduurile, recipientele goale, hainele de lucru aruncate și materialele de curățare contaminate trebuie să fie colectate în recipiente desemnate, etichetate cu conținutul lor.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR/RID)	1950
Nr. ONU (IMDG)	1950
Nr. ONU (ICAO)	1950
Nr. ONU (ADN)	1950

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID)	AEROSOLS
Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)	AEROSOLS
Denumirea corectă pentru expediție (ICAO)	AEROSOLS
Denumirea corectă pentru expediție (ADN)	AEROSOLS

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

Clasa ADR/RID	2.1
Cod clasificare ADR/RID	5F
Eticheta ADR/RID	2.1
Clasa IMDG	2.1
Clasa/divizia ICAO	2.1
Clasa ADN	2.1

#### Etichete de transport



#### 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR/RID	None
Grupul de ambalare IMDG	None
Grupul de ambalare ICAO	None
Grupul de ambalare ADN	None

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin  
Nu.

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS F-D, S-U

Categoria de transport ADR 2

Codul de restricție pentru tunel (D)

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Transport in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 si Codului IBC Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

**Legislația UE**

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (cu modificări).

Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 2015/830 din 28 mai 2015.

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).

Directiva Consiliului din 20 Mai 1975 privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la generatoarele de aerosoli (75/324/CEE)

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

### Inventare

#### **UE (EINECS/ELINCS)**

Nici unul dintre ingrediente nu este listat sau exceptat.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Abrevieri și acronime utilizate în fișa cu date de securitate**

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.

ADN: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare.

RID: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile ferate.

IATA: Asociația Internațională pentru Transport Aerian.

ICAO: Instrucțiuni tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase.

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase.

CAS: Chemical Abstracts Service.

ATE: Estimare a toxicității acute.

LC50: Concentrație letală până la 50 % din populația-test.

LD50: Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie).

EC<sub>50</sub>: Concentrația efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă.

PBT: Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

vPvB: Foarte persistente și foarte bioacumulative.

#### **Abrevieri și acronime privind clasificarea**

Aerosol = Aerosol  
Aquatic Chronic = Periculos pentru mediu acvatic (cronic)

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

<b>Proceduri de clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008</b>	Aquatic Chronic 3 - H412: : Metoda de calcul. Aerosol 2 - H223, H229: : Avizul expertului.
<b>Sfaturi privind pregătirea</b>	Numai personalul calificat trebuie să folosească acest material.
<b>Data revizuirii</b>	25.05.2021
<b>Revizuire</b>	9
<b>Înlocuiește data</b>	25.05.2021
<b>Numărul FDS</b>	AEROSOL - SPR2127
<b>Frazele de pericol complete</b>	H223 Aerosol inflamabil. H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H332 Nociv în caz de inhalare. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.