



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, 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 Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

Numărul produsului MCC-PRO127

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 MICROCORE EUROPE BVBA
VEKESTRAAT 29 B11
INDUSTRIEZONE 'T SAS
1910 KAMPENHOUT, Belgium
Phone +32.2.251.95.05
Fax +32.2.400.96.39

Persoana de contact eurosales@microcare.com

Producător MICROCORE CORPORATION
595 John Downey Drive
New Britain, CT 06051
United States of America
CAGE: OATV9
Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626
Fax: +1 860-827-8105
techsupport@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 CHEMTREC Romania (+40)-37-6300026
+1 703-741-5970 (from anywhere in the world)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice Aerosol 1 - H222, H229

Pericole pentru sănătate Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 2 - H371 STOT SE 3 - H336

Pericole pentru mediu Neclasificat

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă



Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

Cuvânt de avertizare	Pericol
Fraze de pericol	H222 Aerosol extrem de inflamabil. H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. H302 Nociv în caz de înghițire. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H371 Poate provoca leziuni ale organelor . H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
Fraze de precauție	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. P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă. 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. P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.
Informații suplimentare privind eticheta	EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere. RCH001a Utilizare limitată numai pentru instalații industriale.
Conține	PROPAN-2-OL, METANOL (METHANOL)
Fraze de precauție suplimentare	P260 Nu inspirați spray-ul. P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare. P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine. P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P308+P311 ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. P330 Clătiți gura. 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. P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

2.3. Alte pericole

Acest produs conține o substanță clasificată ca PBT.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

PROPAN-2-OL	30-60%
Numărul CAS: 67-63-0	Numărul CE: 200-661-7
Clasificare	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
Ethanol	30-60%
Numărul CAS: 64-17-5	Numărul CE: 200-578-6
Clasificare	
Flam. Liq. 2 - H225	
PROPAN (PROPANE)	5-10%
Numărul CAS: 74-98-6	Numărul CE: 200-827-9
Clasificare	
Gaz inflamabil 1 - H220	
BUTAN (BUTANE)	1-5%
Numărul CAS: 106-97-8	Numărul CE: 203-448-7
Clasificare	
Gaz inflamabil 1 - H220	
Press. Gas	
IZOBUTAN (ISOBUTANE)	1-5%
Numărul CAS: 75-28-5	Numărul CE: 200-857-2
Clasificare	
Gaz inflamabil 1 - H220	
Press. Gas	
METANOL (METHANOL)	1-5%
Numărul CAS: 67-56-1	Numărul CE: 200-659-6
Clasificare	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
STOT SE 1 - H370	

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

Composition**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

Informații generale	Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă. Arătați această fișă cu date de securitate personalului medical.
Inhalare	Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Mențineți o cale respiratorie deschisă. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata sau cureaua. Atunci când respirația este dificilă, personal instruit corespunzător poate asista persoana afectată prin administrarea de oxigen. Consultați medicul. Așezați persoana inconștientă pe o parte în poziția de recuperare și asigurați că poate respira.
Ingerare	Clătiți bine gura cu apă. Dați să bea câteva pahare mici de apă sau lapte. Opriți în cazul în care persoana afectată se simte rău întrucât vomitatul poate fi periculos. Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Așezați persoana inconștientă pe o parte în poziția de recuperare și asigurați că poate respira. Țineți persoana afectată sub observație. Consultați medicul dacă simptomele sunt grave sau persistă.
Contactul cu pielea	Clătiți cu apă.
Contactul cu ochii	Clătiți cu apă. Nu frecați ochiul. Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Protecție pentru cei care acordă primul ajutor	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

Informații generale	Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.
Inhalare	O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Durere sau iritație. Intoxicație. Efect narcotic. Slăbiciune musculară. Greață, vomă.
Ingestie	Din cauza naturii fizice a acestui produs, este puțin probabil că ingestia va avea loc.
Contactul cu pielea	O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Durere.
Contactul cu ochii	Iritant pentru ochi.

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

Note pentru doctor	Tratați simptomatic.
---------------------------	----------------------

SECȚIUNEA 5: Măsurile 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. Acest produs este toxic.
Produse combustibile periculoase	Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Vaporii sau gaze toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

Măsurile de protecție în timpul stingerii incendiului	Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori. Evacuați zona. Stați cu spatele împotriva vântului pentru a evita inhalarea de gaze, vapori, aburi și fum. Ventilați spațiile închise înainte de a intra în ele. 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. 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: Măsurile 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

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. Asigurați o ventilație adecvată. 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. 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

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

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. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Nu manipulați ambalaje sparte fără echipament de protecție. Nu refolosiți recipientele goale. 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 adecvată pentru produse chimice.
----------------------------	---

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

PROPAN-2-OL

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 81 ppm 200 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 203 ppm 500 mg/m³

Ethanol

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 1000 ppm 1900 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 5000 ppm 9500 mg/m³

PROPAN (PROPANE)

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 778 ppm 1400 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 1000 ppm 1800 mg/m³

METANOL (METHANOL)

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 200 ppm 260 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 5 ppm

P

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

P = (Piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte.

Additional Occupational Exposure Limits

8.2. Controale ale expunerii

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

Echipament de protecție



Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală. Asigurați că sistemul de ventilație este întreținut și testat în mod regulat. Ventilația generală bună trebuie să fie adecvată pentru a controla expunerea lucrătorului la contaminanții din aer. Respectați limitele de expunere profesională pentru produsul sau ingredientele.

Protecția ochilor/feței

Purtați ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice sau echipament de protecție a feței, cu fixare strânsă. În cazul în care există pericol de inhalare, poate fi necesară în schimb o mască de gaze cu acoperire completă a feței.

Protecția mâinilor

Nu sunt recomandări specifice privind protecția mâinii.

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.
Culoare	Lichid limpede. Incolor.
Miros	Alcoolic.
Pragul mirosului	Nu există informații disponibile.
pH	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire	Nu există informații disponibile.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	77.6°C @ 101.3 kPa
Punctul de aprindere	17°C Tag open cup ASTM D1310
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Factorul de evaporare	Nu există informații disponibile.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Limită superioară de inflamabilitate/exploziv: 12.7 %(V) Limită inferioară de inflamabilitate/exploziv: 2.0 %(V)

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

Alte inflamabilitate	Nu există informații disponibile.
Presiunea de vapori	5.20 kPa @ 20°C
Densitatea vaporilor	1.82
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Densitatea vrac	Nu există informații disponibile.
Solubilitatea (solubilitățile)	Complet solubil în apă.
Coefficientul de partiție	Nu există informații disponibile.
Temperatura de aprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile.
Vâscozitatea	Nu există informații disponibile.
Proprietăți explozive	Nu există informații disponibile.
Comentarii	Aerosol.

9.2. Alte informații

Indice de refracție	Nu există informații disponibile.
Dimensiunea particulelor	Nu există informații disponibile.
Greutatea moleculară	Nu se aplică.
Volatilitate	100%
Concentrația de saturație	Nu există informații disponibile.
Temperatura critică	Nu există informații disponibile.
UDF Phrase 1	Aerosol inflamabil

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.

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

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

Prođuși de descoperire periculoși Nu se decompune atunci când este utilizat și depozitat conform recomandărilor. Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Vaporii sau gaze toxice.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută - orală

Note (orală LD₅₀ mg/kg) Acute Tox. 4 - H302 Nociv în caz de înghițire.

ATE orală (mg/kg) 1.193,32

Toxicitate acută - dermală

Note (dermală LD₅₀ mg/kg) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

ATE dermală (mg/kg) 18.841,85

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

ATE inhalare (vapori mg/l) 188,42

ATE inhalare (prafuri/cețuri mg/l) 31,4

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 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

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

IARC cancerigenitate

Conține o substanță care poate fi potențial cancerigenă. IARC Grupa 3 Nu poate fi clasificat din punctul de vedere al cancerigenității sale 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

STOT - expunere unică STOT SE 3 - H336 Poate provoca somnolență sau amețea. STOT SE 2 - H371 Poate provoca leziuni ale organelor .

Organe țintă Sistemul nervos central

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

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

O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Durere sau iritație. Intoxicație. Efect narcotic. Slăbiciune musculară. Greață, vomă.

Ingerare

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

Contactul pielea

O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Durere.

Contactul cu ochii

Iritant pentru ochi.

Cale de expunere

Ingerare Inhalare Contact cu pielea și/sau ochii

Organe țintă

Sistemul nervos central

Informații toxicologice privind componenții

PROPAN-2-OL

Cancerogenitatea

IARC cancerigenitate IARC Grupa 3 Nu poate fi clasificat din punctul de vedere al cancerigenității sale pentru oameni.

NTP cancerigenitate Nu sunt listate.

Ethanol

Toxicitate acută - orală

Note (orală LD₅₀ mg/kg) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută - dermală

Note (dermală LD₅₀ mg/kg) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

Genotoxicitate - in vitro	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Cancerogenitatea</u>	
Cancerigenitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
IARC cancerigenitate	IARC Grupa 1 Cancerigen pentru oameni.
<u>Toxicitatea pentru reproducere</u>	
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.
<u>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică</u>	
STOT - expunere unică	Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma unei singure expuneri.
<u>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată</u>	
STOT - expunere repetată	Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma expunerii repetate.
<u>Pericol prin aspirare</u>	
Pericol prin aspirare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Informații generale</u>	
	Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.
Inhalare	Nici un simptom specific cunoscut.
Ingerare	Nici un simptom specific cunoscut.
Contactul pielea	Nici un simptom specific cunoscut.
Contactul cu ochii	Nici un simptom specific cunoscut.
Cale de expunere	Ingerare Inhalare Contact cu pielea și/sau ochii
Organe țintă	Nu se cunosc organe țintă specifice.

METANOL (METHANOL)

<u>Toxicitate acută - orală</u>	
Note (orală LD₅₀ mg/kg)	Acute Tox. 3 - H301 Toxic în caz de înghițire.
ATE orală (mg/kg)	100,0
<u>Toxicitate acută - dermală</u>	
Note (dermală LD₅₀ mg/kg)	Acute Tox. 3 - H311 Toxic în contact cu pielea.
ATE dermală (mg/kg)	300,0
<u>Toxicitate acută - inhalare</u>	
Note (inhalare LC₅₀)	Acute Tox. 3 - H331 Toxic în caz de inhalare.
ATE inhalare (vapori mg/l)	3,0

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

ATE inhalare (prafuri/cețuri 0,5 mg/l)

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

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

IARC cancerigenitate Nici unul dintre ingrediente nu este listat sau exceptat.

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

STOT - expunere unică STOT SE 1 - H370 Provoacă leziuni ale organelor .

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

O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Somnolență, amețeli, dezorientare, vertij. Inconștiență. Concentrațiile mari pot fi mortale.

Ingerare

Poate provoca dureri de stomac sau vomă. Poate provoca leziuni interne grave.

Contactul pielea

O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Durere.

Contactul cu ochii

Nici un simptom specific cunoscut.

Cale de expunere

Ingerare Inhalare Contact cu pielea și/sau ochii

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

Organe țintă

Nu se cunosc organe țintă specifice.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate

Nu este considerat ca periculos pentru mediu. Totuși, scurgeri mari sau frecvente pot avea efecte periculoase asupra mediului.

Informații ecologice privind componenții

Ethanol

Ecotoxicitate

Nu este considerat ca periculos pentru mediu. Totuși, scurgeri mari sau frecvente pot avea efecte periculoase asupra mediului.

METANOL (METHANOL)

Ecotoxicitate

Nu este considerat ca periculos pentru mediu. Totuși, scurgeri mari sau frecvente pot avea efecte periculoase asupra mediului.

12.1. Toxicitate

Toxicitate

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

Informații ecologice privind componenții

PROPAN-2-OL

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești

LC₅₀, 96 hours: 9,640 mg/l, Pești

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice

EC₅₀, 48 hours: 5102 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

Toxicitate acută - plante acvatice

IC₅₀, 72 hours: >2,000 mg/l, Alge

Ethanol

Toxicitate

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

METANOL (METHANOL)

Toxicitate

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

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești

LC₅₀, 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice

EC₅₀, 48 ore: >10000 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate

Degradabilitatea produsului nu este cunoscută.

Informații ecologice privind componenții

Ethanol

Persistență și degradabilitate

Degradabilitatea produsului nu este cunoscută.

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

METANOL (METHANOL)

Persistență și degradabilitate Degradabilitatea produsului nu este cunoscută.

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

PROPAN-2-OL

Coeficientul de partiție : 0.05

Ethanol

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

METANOL (METHANOL)

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

Coeficientul de partiție : -0.77

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

Ethanol

Mobilitatea Nu există date disponibile.

METANOL (METHANOL)

Mobilitatea Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluării PBT și vPvB Acest produs conține substanțe clasificate ca PBT.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Nici unul/una cunoscut/ă.

Informații ecologice privind componenții

Ethanol

Alte efecte adverse Nici unul/una cunoscut/ă.

METANOL (METHANOL)

Alte efecte adverse Nici unul/una cunoscut/ă.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Informații generale	Generarea de deșeuri 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.
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

General	Cerinele pentru marcarea și etichetarea ambalajului variază în funcție de modul de transport. Dacă nu sunteți sigur de marcare adecvată și de etichetare, contactați MicroCare pentru asistență.
----------------	--

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR/RID)	F1
Nr. ONU (IMDG)	1950
Nr. ONU (ICAO)	1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID)	LIMITED QUANTITY
Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)	UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY
Denumirea corectă pentru expediție (ICAO)	UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY
Denumirea corectă pentru expediție (ADN)	LIMITED QUANTITY

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa IMDG	2.1 LIMITED QUANTITY
Clasa/divizia ICAO	2.1 LIMITED QUANTITY

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR/RID	N/A
Grupul de ambalare IMDG	N/A
Grupul de ambalare ICAO	N/A
Grupul de ambalare ADN	N/A

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin
Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

EmS F-D, S-U

Categoria de transport ADR 2

Codul acțiunii de urgență •3YE

Numărul de identificare a pericolului (ADR/RID) 23

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.

Statele Unite (TSCA) 12(b)

Nu sunt listate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri si acronime utilizate in 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).
EC₅₀: Concentrația efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă.
PBT: Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.
vPvB: Foarte persistente și foarte bioacumulative.

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

Abrevieri i acronime privind clasificarea	Aerosol = Aerosol Acute Tox. = Toxicitate acută Eye Irrit. = Iritarea ochilor STOT SE = Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere
Proceduri de clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008	Acute Tox. 4 - H302: STOT SE 2 - H371: STOT SE 3 - H336: Eye Irrit. 2 - H319: : Metoda de calcul. Aerosol 1 - H222, H229: : Avizul expertului.
Sfaturi privind pregătirea	Numai personalul calificat trebuie să folosească acest material.
Data revizuirii	10.09.2018
Revizuire	3
Înlocuiește data	10.09.2018
Numărul FDS	AEROSOL - PRO127
Frazele de pericol complete	H220 Gaz extrem de inflamabil. H222 Aerosol extrem de inflamabil. H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. H301 Toxic în caz de înghițire. H302 Nociv în caz de înghițire. H311 Toxic în contact cu pielea. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H331 Toxic în caz de inhalare. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H370 Provoacă leziuni ale organelor . H371 Poate provoca leziuni ale organelor .

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.