



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-PRO16A, MCC-PRO, MCC-PRO101, MCC-PRO125, MCC-PRO12Y
Sinonime; denumiri comerciale	"PRO-ProClean Flux Remover"

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 LLC 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	EU: CHEMTREC +(32)-28083237 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	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 1 - H370 STOT SE 3 - H336
Pericole pentru mediu	Neclasificat

Sănătatea umană Împroșcarea în ochi poate provoca înroșire și iritare. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se vedea Secțiunea 11 pentru informații suplimentare privind pericolele pentru sănătate.

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

Fizico-chimice

Recipient sub presiune: nu trebuie expus la soare și la temperaturi care depășesc 50°C. Nu trebuie găurit sau introdus în foc, chiar și după utilizarea completă.

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
 H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H370 Provoacă leziuni ale organelor .
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție

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 spray-ul.
 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

P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.
 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.
 P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
 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.
 P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

2.3. Alte pericole

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

PROPAN-2-OL	30-50
Numărul CAS: 67-63-0	Numărul CE: 200-661-7
Clasificare Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	
ETANOL (ETHANOL)	30-50
Numărul CAS: 64-17-5	Numărul CE: 200-578-6
Clasificare Flam. Liq. 2 - H225	
HFC-134a Tetrafluoretan (HFC-134a Tetrafluoroethane)	10-30%
Numărul CAS: 811-97-2	Numărul CE: 212-377-0
Clasificare Press. Gas (Liq.) - H280	
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	
ISOBUTYL METHYL KETONE	<1%
Numărul CAS: 108-10-1	Numărul CE: 203-550-1
Clasificare Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	
ACETAT ETILIC (ETHYL ACETATE)	<1%
Numărul CAS: 141-78-6	Numărul CE: 205-500-4
Clasificare Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	

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

Comentarii privind compoziția Datele prezentate sunt în conformitate cu ultimele Directive CE.

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

Note privind componenții Denaturants in Ethanol include Methanol, CAS# 67-56-1; MIBK, CAS# 108-10-1 and Ethyl acetate, CAS# 141-78-6

Composition

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

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. Expunerea prelungită sau repetată poate provoca următoarele efecte adverse: Poate cauza cancer.
Ingestie	Din cauza naturii fizice a acestui produs, este puțin probabil că ingestia va avea loc. Expunerea prelungită sau repetată poate provoca următoarele efecte adverse: Poate cauza cancer.
Contactul cu pielea	O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Durere. Expunerea prelungită sau repetată poate provoca următoarele efecte adverse: Poate cauza cancer.
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: 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.

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

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 propelantului 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

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. Îmbrăcămintea 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. 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 propelantului 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

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

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. Poate cauza cancer. Poate provoca anomalii genetice. 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.

Reference to other sections. Depozitați departe de materiale incompatibile (a se vedea secțiunea 10).

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

ETANOL (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

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

ISOBUTYL METHYL KETONE

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 20 ppm 83 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 50 ppm 208 mg/m³

ACETAT ETILIC (ETHYL ACETATE)

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 111 ppm 400 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 139 ppm 500 mg/m³

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

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

8.2. Controale ale expunerii

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

Purtați mănuși de protecție. Mănușile cele mai potrivite trebuie să fie alese prin consultare cu producătorii/furnizorii de mănuși, care pot oferi informații privind timpul de penetrare a materialului pentru mănuși. Pentru a proteja mâinile de produse chimice, mănușile trebuie să respecte standardul european EN 374. Având în vedere datele specificate de către producătorul de mănuși, verificați în timpul utilizării că mănușile își păstrează proprietățile de protecție și schimbați-le imediat ce este detectată o deteriorare. Sunt recomandate modificări frecvente.

Protecția altor părți de corp și piele

Purtați îmbrăcăminte adecvată pentru a împiedica orice posibilitate de contact 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.

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

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/172°F @ 101.3 kPa
Punctul de aprindere	17°C/62.6°F Tag open cup.
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Factorul de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	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)
Alte inflamabilitate	Nu există informații disponibile.
Presiunea de vapori	5.2 kPa @ 20°C
Densitatea vaporilor	1.82
Densitatea relativă	0.79
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.
Proprietăți oxidante	Nu există grupuri chimice prezente în produs care să fie asociate cu proprietăți oxidante.
Comentarii	Aerosol
Global Warming Potential (GWP)	
9.2. Alte informații	
Indice de refracție	Nu există informații disponibile.
Dimensiunea particulelor	Nu se aplică.
Greutatea moleculară	Nu se aplică.
Volatilitate	100%
Concentrația de saturație	Nu există informații disponibile.
Temperatura critică	Nu există informații disponibile.
Compuși organici volatili	Acest produs conține un conținut maxim de COV de 785 g/litre.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

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

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

ATE orală (mg/kg) 6.274,51

Toxicitate acută - dermală

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

ATE dermală (mg/kg) 18.823,53

Toxicitate acută - inhalare

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

ATE inhalare (vapori mg/l) 188,24

ATE inhalare (prafuri/cețuri mg/l) 31,37

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.

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Poate provoca anomalii genetice.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Poate cauza cancer.

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

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

Organe țintă Sistemul nervos central

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

Poate cauza cancer după expunere repetată. Riscul de cancer depinde de durata și nivelul de expunere. Poate provoca anomalii genetice. 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.

HFC-134a Tetrafluoretan (HFC-134a Tetrafluoroethane)

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

Toxicitate acută - inhalare

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

Toxicitate acută inhalare 567.000,0
(LC₅₀ gaze ppmV)

Specie Șobolan

ATE inhalare (gaze ppmV) 567.000,0

Inhalare Vaporii irită sistemul respirator. Poate provoca tuse și dificultăți în respirație.

Ingerare Poate provoca dureri de stomac sau vomă. Poate provoca greață, dureri de cap, amețeală și intoxicație.

Contactul pielea Poate provoca eczeme alergice de contact. Contactul cu forma de lichid poate provoca degerături.

Contactul cu ochii Poate provoca iritarea temporară a ochilor.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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

HFC-134a Tetrafluoretan (HFC-134a Tetrafluoroethane)

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 hours: 450 mg/l, Pești

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice EC₅₀, 48 hours: 980 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Degradabilitatea produsului nu este cunoscută.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

Coefficientul de partiție Nu există informații disponibile.

Informații ecologice privind componenții

PROPAN-2-OL

Coefficientul de partiție : 0.05

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

HFC-134a Tetrafluoretan (HFC-134a Tetrafluoroethane)

Coefficientul de partiție Pow: 1.06

12.4. Mobilitate în sol

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

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 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

14.1. Numărul ONU

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

Cod clasificare ADR/RID F1

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

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

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

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)

Restricții (Anexa XVII Regulamentul 1907/2006) Nu se cunosc restricții specifice privind utilizarea pentru acest produs.

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

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

Abrevieri si acronime utilizate in fișa cu date de securitate	<p>ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.</p> <p>ADN: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare.</p> <p>RID: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile ferate.</p> <p>IATA: Asociația Internațională pentru Transport Aerian.</p> <p>ICAO: Instrucțiuni tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase.</p> <p>IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>ATE: Estimare a toxicității acute.</p> <p>LC50: Concentrație letală până la 50 % din populația-test.</p> <p>LD50: Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie).</p> <p>EC₅₀: Concentrația efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă.</p> <p>PBT: Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.</p> <p>vPvB: Foarte persistente și foarte bioacumulative.</p>
Abrevieri i acronime privind clasificarea	<p>Aerosol = Aerosol</p> <p>Carc. = Cancerigenitate</p> <p>Eye Irrit. = Iritarea ochilor</p> <p>Muta. = Mutagenicitatea celulelor embrionare</p> <p>STOT SE = Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere</p>
Proceduri de clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008	<p>STOT SE 2 - H371: STOT SE 3 - H336: Eye Irrit. 2 - H319: Muta. 1B - H340: Carc. 1B - H350: : Metoda de calcul. Aerosol 1 - H222, H229: : Avizul expertului.</p>
Sfaturi privind pregătirea	<p>Numai personalul calificat trebuie să folosească acest material.</p>
Comentarii privind revizuirea	<p>NOTĂ: Liniile din margine indică schimbări semnificative de la revizuirea anterioară.</p>
Data revizuirii	<p>31.08.2020</p>
Revizuire	<p>76</p>
Înlocuiește data	<p>16.06.2020</p>
Numărul FDS	<p>AEROSOL - PRO</p>
Frazele de pericol complete	<p>H222 Aerosol extrem de inflamabil.</p> <p>H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.</p> <p>H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.</p> <p>H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.</p> <p>H301 Toxic în caz de înghițire.</p> <p>H311 Toxic în contact cu pielea.</p> <p>H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.</p> <p>H331 Toxic în caz de inhalare.</p> <p>H332 Nociv în caz de inhalare.</p> <p>H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.</p> <p>H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.</p> <p>H370 Provoacă leziuni ale organelor .</p>

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.