



FIȘA CU DATE DE SECURITATE UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, 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 UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Numărul produsului MCC-UFR107

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

Utilizări identificate Agent de curățare.

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 CENTRE
SOUTH STREET, MORLEY
LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT
Tel: +44 (0) 113 3609019
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 Neclasificat

Pericole pentru sănătate Neclasificat

Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 3 - H412

Sănătatea umană Contactul prelungit sau repetat cu pielea poate provoca iritații, roșeață și dermatită. Dermatitisă ușoară, erupție alergică a pielii.

Mediu Produsul conține o substanță care este nocivă pentru organismele acvatice și care poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fizico-chimice Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot circula pe pardoseală și acumula în partea inferioară a recipientelor. Nu este considerat a fi un pericol semnificativ datorită cantităților mici utilizate. Gazul sau vaporii înlocuiesc oxigenul disponibil pentru respirat (asfixiant).

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

2.2. Elemente pentru etichetă

Fraze de pericol	H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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. 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.
Informații suplimentare privind eticheta	EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere. RCH001a Utilizare limitată numai pentru instalații industriale.
Fraze de precauție suplimentare	P273 Evitați dispersarea în mediu.

2.3. Alte pericole

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

trans-1-clor-3,3,3-trifluorpropenă (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)	60-100%
Numărul CAS: 102687-65-0	
Clasificare Press. Gas (Liq.) - H280 Aquatic Chronic 3 - H412	
TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE	10-30%
Numărul CAS: 29118-24-9	Numărul CE: 471-480-0
Numărul de înregistrare REACH: 01-0000019758-54-0000	
Clasificare Press. Gas (Liq.) - H280	
ETANOL (ETHANOL)	1-5%
Numărul CAS: 64-17-5	Numărul CE: 200-578-6
Clasificare Flam. Liq. 2 - H225	

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

METANOL (METHANOL)	<1%
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.

Composition

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale	Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Nu provocați voma. Poziționați persoana inconștientă pe o parte în poziție de recuperare și asigurați desfășurarea respirației. În cazul în care respirația se oprește, faceți respirație artificială. Consultați un medic pentru sfaturi specifice.
Inhalare	Îndepărtați persoana afectată de sursa de contaminare. Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Atunci când respirația este dificilă, personal instruit corespunzător poate asista persoana afectată prin administrarea de oxigen. Consultați medicul.
Ingerare	Nu provocați voma. În caz de vomă, capul trebuie ținut în jos pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Dați imediat persoanei afectate să bea cantități mari de apă pentru a dilua produsul chimic înghițit. Consultați medicul.
Contactul cu pielea	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și clătiți pielea bine cu apă.
Contactul cu ochii	Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Consultați un medic pentru sfaturi specifice.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

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. Consultați medicul imediat dacă apar simptome după spălare.
Inhalare	Iritația tractului respirator superior. Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot circula pe pardoseală și acumula în partea inferioară a recipientelor. Gazul sau vaporii înlocuiesc oxigenul disponibil pentru respirat (asfixiant). Une inhalation prolongée ou excessive peut irriter les voies respiratoires.
Ingestie	Poate provoca dureri de stomac sau vomă. Diaree. Poate provoca greață, dureri de cap, amețelă și intoxicație. Vaporii rezultați din conținutul stomacului pot fi inhalați, rezultând în aceleași simptome ca în cazul inhalării.
Contactul cu pielea	Iritarea pielii. Acest produs este rapid absorbit prin piele și poate provoca simptome similare cu cele de ingestie.
Contactul cu ochii	Iritant pentru ochi. Simptomele care urmează supraexpunerii pot include următoarele: Roșeață. Durere. Poate provoca vedere încețoșată și leziuni oculare grave.

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

Note pentru doctor	Nu există recomandări specifice. Dacă aveți dubii, consultați medicul imediat.
---------------------------	--

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	Acest produs nu este inflamabil. Folosiți medii de stingere ale incendiilor adecvate pentru incendiul înconjurător.
---	---

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice	Păstrați departe de surse de căldură, scântei și flăcări deschise. Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Vaporii sau gaze toxice și corozive. Containerele cu aerosoli pot exploda atunci când sunt încălzite. datorită acumulării excesive de presiune .
Produse combustibile periculoase	Descompunerea termică sau combustia poate elibera oxizi de carbon și alte gaze sau vapori toxici. Oxizi de carbon. Incendiul sau temperaturile ridicate duc la: Compuși carbonilici. Acizi minerali.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului	Mutați recipientele din zona de incendiu dacă se poate face fără risc. Recipientele cu aerosoli care explodează pot fi propulsate din incendiu cu mare viteză.
Echipament de protecție special pentru pompieri	Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcăminte de protecție adecvată.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precauții personale	Avertizați întregul personal despre pericolele posibile și evacuați dacă este necesar. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați inhalarea vaporilor. Utilizați o mască de gaze aprobată în cazul în care contaminarea aerului este peste un nivel acceptabil.
----------------------------	---

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător	Îndiguiți scurgerea cu nisip, pământ sau alt material necombustibil adecvat. Evitați deversarea în mediul înconjurător.
---	---

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Metode pentru curățenie

Asigurați o ventilație adecvată. Îndiguiți scurgerea cu nisip, pământ sau alt material necombustibil adecvat. Evitați scurgerea sau deversarea să intre în sistemul de canalizare, conducte sau cursuri de apă. Purtați echipament de protecție corespunzător, inclusiv mănuși, ochelari/mască de protecție, mască de gaze, cizme, îmbrăcăminte sau șorț, după caz. Eliminați toate sursele de aprindere. Fumatul, scânteii, flăcări sau alte surse de aprindere sunt interzise în apropierea scurgerilor. Asigurați o ventilație adecvată. Absorbiți scurgerea cu material absorbant, incombustibil. Colectați și plasați în recipiente adecvate pentru eliminarea deșeurilor și sigilați bine.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni Pentru protecție personală, a se vedea Secțiunea 8. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții privind utilizarea Asigurați o ventilație adecvată. Evitați să inhalați vapori/spray și contactul cu pielea și ochii. Păstrați departe de surse de căldură, scânteii și flăcări deschise. Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Vapori sau gaze toxice și corozive. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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

Precauții privind depozitarea Recipiente cu aerosoli: Nu trebuie expuse direct la soare sau la temperaturi peste 50°C.

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

trans-1-clor-3,3,3-trifluorpropenă (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluorpropene)

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): 800 ppm

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

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.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

trans-1-clor-3,3,3-trifluorpropenă (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene) (CAS: 102687-65-0)

Comentarii privind componenții	Nu sunt cunoscute limite de expunere pentru ingredient (ingrediente).
DNEL	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 1779 mg/m ³
DMEL	Consumator - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 379 mg/m ³

8.2. Controale ale expunerii

Echipament de protecție



Controale tehnice corespunzătoare

Nu există cerințe specifice privind ventilația. Acest produs nu trebuie manipulat într-un spațiu închis fără ventilație adecvată.

Protecția ochilor/feței

Echipament pentru ochi conform cu un standard aprobat trebuie purtat în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu ochii. 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

Mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme cu un standard aprobat trebuie să fie purtate în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu pielea. Se recomandă ca mănușile să fie confecționate din următorul material: Cauciuc nitrilic. Polivinil alcool (PVA). Cauciuc Viton (cauciuc fluor).

Protecția altor părți de corp și piele

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată ca protecție împotriva stropirii sau contaminării. Purtați șort sau îmbrăcăminte de protecție în caz de contact.

Măsuri de igienă

Nu există proceduri specifice de igienă recomandate, dar bunele practici de igienă personală trebuie să fie întotdeauna respectate atunci când se lucrează cu produse chimice. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Protecția respirației

Având în vedere mărimea ambalajului, riscul este considerat minim. Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot circula pe pardoseală și acumula în partea inferioară a recipientelor. În spații închise sau slab ventilate, trebuie purtat un aparat de respirat cu alimentare de aer. Purtați aparat de respirat autonom cu mască completă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Aerosol. Lichid. Gaz
Culoare	Lichid limpede. Incolor.
Miros	Ușor.
Pragul mirosului	Nu există informații disponibile.
pH	Nu se aplică.
Punctul de topire	Nu se aplică.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	19°C/66°F @ 101.3 kPa
Punctul de aprindere	Nu se aplică. Acest produs nu este inflamabil.
Viteza de evaporare	Nedeterminat.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Factorul de evaporare	Nu există informații disponibile.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu se aplică.
Alte inflamabilitate	Nu există informații disponibile.
Presiunea de vapori	1.91 kPa @ 20°C
Densitatea vaporilor	>1
Densitatea relativă	1.24
Densitatea vrac	Nu există informații disponibile.
Solubilitatea (solubilitățile)	Puțin 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.
Global Warming Potential (GWP)	
Surface tension	
9.2. Alte informații	
Indice de refracție	Nu există informații disponibile.
Dimensiunea particulelor	Nu există informații disponibile.
Greutatea moleculară	Nu există informații disponibile.
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 59 g/litre.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Nu există pericolele de reactivitate cunoscute asociate cu acest produs.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Nu va polimeriza.

10.4. Condiții de evitat

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Condiții de evitat Păstrați departe de surse de căldură, scânteii și flăcări deschise. Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Vaporii sau gaze toxice și corozive.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Metale alcaline. Metale alcalino-pământoase.

10.6. Producși de descompunere periculoși

Producși de descompunere periculoși Încălzirea poate genera următoarele produse: Vaporii sau gaze toxice și corozive. Hidrocarburi halogenate. Acid fluorhidric (HF). Dioxid de carbon (CO₂). Monoxid de carbon (CO).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

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

Toxicitate acută - orală

ATE orală (mg/kg) 50.384,18

Toxicitate acută - dermală

ATE dermală (mg/kg) 151.152,54

Toxicitate acută - inhalare

ATE inhalare (vapori mg/l) 1.511,53

ATE inhalare (prafuri/cețuri mg/l) 251,92

Inhalare Vaporii pot irita gâtul/sistemul respirator. O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Tușit. Dificultăți în respirație.

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

Contactul pielea Produsul are un efect degresant asupra pielii. Poate provoca eczeme alergice de contact.

Contactul cu ochii Poate provoca iritarea temporară a ochilor.

Simptome medicale Gazul sau vaporii în concentrații mari pot irita sistemul respirator. Simptomele care urmează supraexpunerii pot include următoarele: Durere de cap. Oboseală. Greață, vomă.

Informații toxicologice privind componenții

trans-1-clor-3,3,3-trifluorpropenă (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Toxicitate acută - orală

Note (orală LD₅₀ mg/kg) Nu exista informatii.

Toxicitate acută - dermală

Note (dermală LD₅₀ mg/kg) Nu sunt necesare informații.

Toxicitate acută - inhalare

Toxicitate acută inhalare (LC₅₀ gaze ppmV) 120.000,0

Specie Șobolan

ATE inhalare (gaze ppmV) 120.000,0

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Inhalare	Vaporii pot irita gâtul/sistemul respirator. O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Tușit. Dificultăți în respirație.
Ingerare	Poate provoca dureri de stomac sau vomă. Poate provoca greață, dureri de cap, amețeală și intoxicație.
Contactul pielea	Produsul are un efect degresant asupra pielii. Poate provoca eczeme alergice de contact.
Contactul cu ochii	Poate provoca iritarea temporară a ochilor.
Simptome medicale	Gazul sau vaporii în concentrații mari pot irita sistemul respirator. Simptomele care urmează supraexpunerii pot include următoarele: Durere de cap. Oboseală. Greață, vomă.

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE

Toxicitate acută - inhalare

Toxicitate acută inhalare (LC₅₀ vapori mg/l)	965,0
Specia	Șobolan
ATE inhalare (vapori mg/l)	965,0

ETANOL (ETHANOL)

Toxicitate acută - inhalare

Toxicitate acută inhalare (LC₅₀ vapori mg/l)	20.000,0
ATE inhalare (vapori mg/l)	20.000,0

METANOL (METHANOL)

Toxicitate acută - orală

Note (orală LD₅₀ mg/kg)	Acute Tox. 3 - H301 Toxic în caz de înghițire.
ATE orală (mg/kg)	100,0

Toxicitate acută - dermală

Note (dermală LD₅₀ mg/kg)	Acute Tox. 3 - H311 Toxic în contact cu pielea.
ATE dermală (mg/kg)	300,0

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀)	Acute Tox. 3 - H331 Toxic în caz de inhalare.
ATE inhalare (vapori mg/l)	3,0
ATE inhalare (prafuri/cețuri mg/l)	0,5

Corodarea/iritarea pielii

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Lezare/iritare gravă a ochilor	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Sensibilizarea căilor respiratorii</u>	
Sensibilizarea căilor respiratorii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Sensibilizarea pielii</u>	
Sensibilizarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Mutagenitatea celulelor germinative</u>	
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	Nici unul dintre ingrediente nu este listat sau exceptat.
<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	STOT SE 1 - H370 Provoacă leziuni ale organelor .
<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>	
Inhalare	Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.
Ingerare	O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Somnolență, amețeli, dezorientare, vertij. Inconștiență. Concentrațiile mari pot fi mortale.
Contactul pielea	Poate provoca dureri de stomac sau vomă. Poate provoca leziuni interne grave.
Contactul cu ochii	O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Durere.
Cale de expunere	Nici un simptom specific cunoscut.
Organe țintă	Ingerare Inhalare Contact cu pielea și/sau ochii
	Nu se cunosc organe țintă specifice.

ISOBUTYL METHYL KETONE

<u>Cancerogenitatea</u>	
IARC cancerigenitate	IARC Grupa 2B Posibil cancerigen pentru oameni.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Ecotoxicitate Nu există date privind ecotoxicitatea acestui produs.

Informații ecologice privind componenții

trans-1-clor-3,3,3-trifluorpropenă (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Ecotoxicitate Produsul conține o substanță care este toxică pentru organismele acvatice și care poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediului acvatic.

METANOL (METHANOL)

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

12.1. Toxicitate

Informații ecologice privind componenții

trans-1-clor-3,3,3-trifluorpropenă (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești , : , Oncorhynchus mykiss (Păstrăv-curcubeu)
LC₅₀, 96 hours: 38 mg/l mg/l, Pești

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice EC₅₀, 48 ore: 82 mg/l, Nevertebrate de apă dulce

Toxicitate acută - plante acvatice EC₅₀, 72 ore: 106.7 mg/l, Alge de apă dulce
NOEC, 72 ore: 115 mg/l, Alge de apă dulce

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice EC₅₀, 48 hours: >160 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

ETANOL (ETHANOL)

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 hours: >10,000 mg/l, Pești

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice EC₅₀, 48 hours: 7,800 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

Toxicitate acută - plante acvatice , 96 ore: 1000 mg/l, Alge de apă dulce

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 Nu există date privind degradabilitatea acestui produs.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Informații ecologice privind componenții

trans-1-clor-3,3,3-trifluorpropenă (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluorpropene)

Persistență și degradabilitate Produsul nu este ușor biodegradabil.

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE

Persistență și degradabilitate Produsul nu este ușor biodegradabil.

ETANOL (ETHANOL)

Persistență și degradabilitate Produsul se așteaptă să fie biodegradabil.

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

trans-1-clor-3,3,3-trifluorpropenă (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluorpropene)

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

Coeficientul de partiție Kow: 2.09

ETANOL (ETHANOL)

Potențial de bioacumulare Bioacumularea este puțin probabilă.

Coeficientul de partiție Nu există informații disponibile.

METANOL (METHANOL)

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

Coeficientul de partiție : -0.77

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea Produsul conține substanțe volatile care se pot răspândi în atmosferă.

Informații ecologice privind componenții

trans-1-clor-3,3,3-trifluorpropenă (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluorpropene)

Mobilitatea Nu există date disponibile.

ETANOL (ETHANOL)

Mobilitatea Produsul este solubil în apă.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

METANOL (METHANOL)

Mobilitatea Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

Informații ecologice privind componenții

trans-1-clor-3,3,3-trifluorpropenă (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Rezultatele evaluării PBT și vPvB Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB. Nu există date disponibile.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Produsul conține o substanță care are potențialul de a forma ozon fotochimic.

Informații ecologice privind componenții

trans-1-clor-3,3,3-trifluorpropenă (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Alte efecte adverse Nici unul/una cunoscut/ă.

METANOL (METHANOL)

Alte efecte adverse Nici unul/una cunoscut/ă.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Informații generale Deșeurile trebuie să fie tratate ca deșeuri controlate. Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.

Metode de eliminare Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor. Recipientele goale nu trebuie perforate sau incinerate din cauza riscului de explozie. Containerele cu aerosoli pot exploda atunci când sunt încălzite datorită acumulării excesive de presiune. Refolosiți sau reciclați produsele ori de câte ori este posibil.

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

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Denumirea corectă pentru expediție (ICAO) AEROSOLS

Denumirea corectă pentru expediție (ADN) AEROSOLS

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID 2.2

Cod clasificare ADR/RID 5A,5O

Eticheta ADR/RID 2.2

Clasa IMDG 2.2

Clasa/divizia ICAO 2.2

Clasa ADN 2.2

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.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS F-D, S-U

Categoria de transport ADR 3

Codul de restricție pentru tunel (E)

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

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Orientări Workplace Exposure Limits EH40.
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

Inventare

Statele Unite (TSCA)

Da

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Comentarii privind revizuirea NOTĂ: Liniile din margine indică schimbări semnificative de la revizuirea anterioară.

Data revizuirii 01.06.2021

Revizuire 43

Înlocuiește data 21.05.2021

Numărul FDS AEROSOL - UFR107

Stadiul FDS Aprobată.

Frazele de pericol complete H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H301 Toxic în caz de înghițire.
H311 Toxic în contact cu pielea.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331 Toxic în caz de inhalare.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H370 Provoacă leziuni ale organelor .
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.