



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

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

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului	FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL
Numărul produsului	MCC-FRC107
Sinonime; denumiri comerciale	Prototype 12-9-5, General Purpose Flux Remover II - AEROSOL

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
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice	Aerosol 3 - H229
Pericole pentru sănătate	STOT SE 2 - H371
Pericole pentru mediu	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare	Atenție
Fraze de pericol	H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. H371 Poate provoca leziuni ale organelor . H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Fraze de precauție	<p>P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.</p> <p>P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.</p> <p>P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.</p> <p>P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul.</p> <p>P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.</p> <p>P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.</p>
Informații suplimentare privind eticheta	<p>EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.</p> <p>RCH001a Utilizare limitată numai pentru instalații industriale.</p>
Conține	METANOL (METHANOL)
Fraze de precauție suplimentare	<p>P273 Evitați dispersarea în mediu.</p> <p>P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.</p>

2.3. Alte pericole

Acest produs conține o substanță clasificată ca PBT.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

trans-1,2-dicloretilenă (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)	10-30%
Numărul CAS: 156-60-5	Numărul CE: 205-860-2
Numărul de înregistrare REACH: 01-2120093504-55-0003	
Clasificare Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 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	
Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)	10-30%
Numărul CAS: 163702-07-6	Numărul CE: 422-270-2
Numărul de înregistrare REACH: 01-2119899252-29-0001	
Clasificare Neclasificat	

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

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

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

Composition

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

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	Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Clătiți cu apă. 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.

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

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	Poate fi ușor iritant pentru ochi. Poate provoca disconfort.

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

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

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	Acest produs nu 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.
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului	Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori. Evacuați zona. 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. Evitați eliberarea în mediul acvatic. Controlați scurgerea apei prin oprirea răspândirii și păstrarea ei în afara canalizării și cursurilor de apă. Dacă apare riscul de poluare a apei, notificați autoritățile competente.
------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precauții personale	Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Nu se întreprinde nici o acțiune fără o pregătire corespunzătoare sau care implică un risc personal. Nu atingeți sau călcați în materialul vărsat. Evacuați zona. Risc de explozie.
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Metode pentru curățenie

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

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții privind utilizarea

Citiți și urmați recomandările producătorului. Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Evitați expunerea recipientelor cu aerosoli la temperaturi ridicate sau la lumina directă a soarelui. 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). A se păstra numai în ambalajul (recipientul) original. Păstrați ambalajul (recipientul) închis ermetic, într-un loc răcoros, bine ventilat. Păstrați recipientele în poziție verticală. Protejați recipientele pentru a nu se deteriora. A se proteja de lumina solară. Nu depozitați lângă surse de căldură sau expuneți la temperaturi ridicate. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122 °F.

Clasa de depozitare

Depozitare pentru diverse materiale periculoase.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice

Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

Nonfluorobutil eter de metil (Methyl Nonfluorobutyl Ether)

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

Nonfluorizobutil eter de metil (Methyl Nonfluoroisobutyl Ether)

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

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

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.

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

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

Protecția mâinilor

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

Protecția altor părți de corp și piele

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

Măsuri de igienă

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

Protecția respirației

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

Controlul expunerii mediului

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

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid limpede. Aerosol.
Culoare	Incolor.
Miros	Ușor. Eter.
Pragul mirosului	Nu există informații disponibile.
pH	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire	Nu există informații disponibile.

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu există informații disponibile.
Punctul de aprindere	Acest produs nu este inflamabil.
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Limită superioară de inflamabilitate/exploziv: Not Determined Limită inferioară de inflamabilitate/exploziv: Not Determined
Alte inflamabilitate	Acest produs nu este inflamabil.
Presiunea de vapori	Nu există informații disponibile.
Densitatea vaporilor	Nu există informații disponibile.
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Densitatea vrac	Nu există informații disponibile.
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu există informații disponibile.
Coeficientul 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.
Global Warming Potential (GWP)	
Surface tension	
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	Nu există informații disponibile.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

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.

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Nu se cunosc reacții potențial periculoase.

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) 4.444,44

Toxicitate acută - dermală

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

ATE dermală (mg/kg) 13.333,33

Toxicitate acută - inhalare

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

ATE inhalare (vapori mg/l) 31,88

ATE inhalare (prafuri/cețuri mg/l) 22,22

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.

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

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 2 - H371 Poate provoca 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: 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

Poate fi ușor iritant pentru ochi. Poate provoca disconfort.

Cale de expunere

Ingerare Inhalare Contact cu pielea și/sau ochii

Organe țintă

Nu se cunosc organe țintă specifice.

Informații toxicologice privind componenții

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

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

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ mg/kg) 7.902,0

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 7.902,0

Toxicitate acută - dermală

Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Șobolan

ATE dermală (mg/kg) 5.000,0

Toxicitate acută - inhalare

ATE inhalare (vapori mg/l) 11,0

Corodarea/iritarea pielii

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

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Date provenite din studii pe animale Ușor iritant. Iepure

Lezarea gravă/iritarea ochilor

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

Sensibilizarea căilor respiratorii

Sensibilizarea căilor respiratorii Nu sunt disponibile date de testare specifice.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Nu sunt disponibile date de testare specifice.

Mutagenitatea celulelor germinative

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

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

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Nu sunt disponibile date de testare specifice.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică NOAEL Nu este disponibil.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

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

Organe țintă Sistem edocrin Ficat Rinichi Vezică urinară Tract respirator

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

Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

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

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 5.000,0

Toxicitate acută - inhalare

Toxicitate acută inhalare (LC₅₀ vapori mg/l) 1.000,0

Specia Șobolan

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

ATE inhalare (vapori mg/l) 1.000,0

Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ 5.000,0 mg/kg)

Specie Șobolan

Toxicitate acută - inhalare

Toxicitate acută inhalare (LC₅₀ vapori mg/l) 1.000,0

Specia Șobolan

ATE inhalare (vapori mg/l) 1.000,0

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

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.

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

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>	
	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
Organe țintă	Nu se cunosc organe țintă specifice.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Informații ecologice privind componentii

	<u>trans-1,2-dicloretilenă (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)</u>
Ecotoxicitate	Nociv pentru mediul acvatic. Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
	<u>Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)</u>
Ecotoxicitate	Nu există date privind ecotoxicitatea acestui produs.
	<u>Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)</u>
Ecotoxicitate	Produsul nu este de așteptat să fie toxic pentru organismele acvatice.
	<u>METANOL (METHANOL)</u>
Ecotoxicitate	Nu este considerat ca periculos pentru mediu. Totuși, scurgeri mari sau frecvente pot avea efecte periculoase asupra mediului.

12.1. Toxicitate

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

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

Informații ecologice privind componenții

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

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 96 hours: 135 mg/l, Pești
Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	EC ₅₀ , 48 hours: 220 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
Toxicitate acută - plante acvatice	LC ₅₀ , 72 ore: 36.36 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)

Toxicitate acvatică cronică

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

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

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	EC ₅₀ , 48 hours: >160 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
-------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Toxicitate Nu este considerat toxic pentru pești.

Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Toxicitate Nu este considerat toxic pentru pești.

METANOL (METHANOL)

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

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas
Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	EC ₅₀ , 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

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

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

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

Persistență și degradabilitate Produsul nu este ușor biodegradabil.

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Persistență și degradabilitate Nu există date disponibile.

Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Persistență și degradabilitate Produsul nu este de așteptat 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.

Coefficientul de partiție Nu există informații disponibile.

Informații ecologice privind componentii

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

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

Coefficientul de partiție log Pow: 2.06

Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

METANOL (METHANOL)

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

Coefficientul 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 componentii

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

Mobilitatea Produsul are solubilitate slabă în apă.

Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Mobilitatea Nu se aplică.

Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Mobilitatea Nu se aplică.

METANOL (METHANOL)

Mobilitatea Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Nici unul/una cunoscut/ă.

Informații ecologice privind componenții

METANOL (METHANOL)

Alte efecte adverse Nici unul/una cunoscut/ă.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Informații generale

Generarea de deșuri 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, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

Denumirea corectă pentru expediție (ICAO) UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

Denumirea corectă pentru expediție (ADN) LIMITED QUANTITY

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa IMDG 2.2

Clasa/divizia ICAO 2.2

14.4. Grupul de ambalare

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Nu se aplică.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin

Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

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

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Legislația UE

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

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

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

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

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

Inventare

UE (EINECS/ELINCS)

Nici unul dintre ingrediente nu este listat sau exceptat.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime utilizate în fișa cu date de securitate

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

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

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

IATA: Asociația Internațională pentru Transport Aerian.

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

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase.

CAS: Chemical Abstracts Service.

ATE: Estimare a toxicității acute.

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

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

EC₅₀: Concentrația efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă.

PBT: Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

vPvB: Foarte persistente și foarte bioacumulative.

Abrevieri și acronime privind clasificarea

Aerosol = Aerosol

STOT SE = Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

Aquatic Chronic = Periculos pentru mediu acvatic (cronic)

Proceduri de clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008

STOT SE 2 - H371: : Metoda de calcul. Aquatic Chronic 3 - H412: : Metoda de calcul. Aerosol 3 - H229: : Avizul expertului.

Sfaturi privind pregătirea

Numai personalul calificat trebuie să folosească acest material.

FRC107 - General Purpose Flux Remover - EU, AEROSOL

Data revizuirii	21.05.2021
Revizuire	30
Înlocuiește data	01.09.2020
Numărul FDS	AEROSOL - FRC107
Frazele de pericol complete	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. 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. H331 Toxic în caz de inhalare. H332 Nociv în caz de inhalare. H370 Provoacă leziuni ale organelor . H371 Poate provoca 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.