



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd in Verordening (EU) NR 453/2010.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL
Product nummer MCC-UFR107

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Schoonmaakmiddel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier 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

Fabrikant MICROCARE U.K. LTD
SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE
SOUTH STREET, MORLEY
LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT
Tel: +44 (0) 113 3609019
mcceurope@microcare.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen INFOTRAC +31 85 064 4008 (NETHERLANDS)
1-352-323-3500 (from anywhere in the world)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren Niet Ingedeeld
Milieugevaren Aquatic Chronic 3 - H412

Gezondheid van de mens Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken. Milde dermatitis, allergische huiduitslag.

Milieu Het product bevat een stof die schadelijk is voor in het water levende organismen en die op lange termijn schadelijke effecten voor het aquatisch milieu kan veroorzaken.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Fysisch-chemisch Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verplaatsen en ophopen in de bodem van containers. Niet als een significant gevaar beschouwd wegens de kleine hoeveelheden die gebruikt worden. Gas of damp verdringt voor ademhaling beschikbare zuurstof (verstikkende stof).

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenaanduiding H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

Aanvullende etiket informatie EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
RCH001a Uitsluitend bestemd voor gebruik in industriële installaties.

Aanvullende veiligheidsaanbevelingen P273 Voorkom lozing in het milieu.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

trans-1-chloor-3,3,3-trifluorpropeen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)	60-100%
CAS-nummer: 102687-65-0	
Indeling Press. Gas (Liq.) - H280 Aquatic Chronic 3 - H412	
TRANS-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ENE (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE)	10-30%
CAS-nummer: 29118-24-9	EG-nummer: 471-480-0
	REACH registratienummer: 01-0000019758-54-0000
Indeling Press. Gas (Liq.) - H280	
ETHANOL	1-5%
CAS-nummer: 64-17-5	EG-nummer: 200-578-6
Indeling Flam. Liq. 2 - H225	

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

METHANOL	<1%
CAS-nummer: 67-56-1	EG-nummer: 200-659-6
Indeling	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
STOT SE 1 - H370	
METHYLISOBUTYLKETON	<1%
CAS-nummer: 108-10-1	EG-nummer: 203-550-1
Indeling	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
ETHYLACETAAT (ETHYL ACETATE)	<1%
CAS-nummer: 141-78-6	EG-nummer: 205-500-4
Indeling	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

Composition**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie	Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Raadpleeg een arts voor specifiek advies.
Inademing	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Zoek medische ondersteuning.
Inslikken	Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Laat de getroffen persoon een grote hoeveelheid water drinken om de ingeslikte chemische stof te verdunnen. Zoek medische ondersteuning.
Huidcontact	Verontreinigde kleding verwijderen en de huid grondig spoelen met water.
Oogcontact	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts voor specifiek advies.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur. Zoek onmiddellijk medische hulp als symptomen na wassen optreden.
Inademing	Irritatie van de bovenste luchtwegen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verplaatsen en ophopen in de bodem van containers. Gas of damp verdringt voor ademhaling beschikbare zuurstof (verstikkende stof). Une inhalation prolongée ou excessive peut irriter les voies respiratoires.
Inslikken	Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Diarree. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken. Dampen van de maaginhoud kunnen worden ingeademd, resulterend in dezelfde symptomen als bij inademing.
Huidcontact	Huidirritatie. Dit product wordt snel geabsorbeerd door de huid en kan symptomen veroorzaken overeenkomend met die van inslikken.
Oogcontact	Irriterend voor de ogen. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Roodheid. Pijn. Kan wazig zien en ernstige oogschade veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.
---------------------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Het product is niet ontvlambaar. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.
-------------------------------	--

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren	Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Vergiftige en bijtende gassen of dampen. Bij sterke verhitting ontstaat overdruk, die kan leiden tot explosief openspringen van de spuitbus.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijmaken. Koolstofoxiden. Vuur of hoge temperaturen veroorzakend: Carbonyl verbindingen. Minerale zuren.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Verwijder verpakkingen/containers uit het brand gebied als dit zonder risico mogelijk is. Barstende spuitbussen kunnen vanuit een brand op hoge snelheid wegschieten.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Waarschuw iedereen van potentiële gevaren en indien nodig evacueren. Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen. Gebruik goedgekeurde adembescherming als de luchtvervuiling boven een acceptabel niveau is.
--	--

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal. Voorkom lozing in het milieu.
-----------------------------------	--

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Reinigingsmethoden

Zorg voor adequate ventilatie. Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbriil/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Absorbeer gemorst product met niet-brandbaar, absorberend materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen/spray en contact met huid en ogen. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Vergiftige en bijtende gassen of dampen. Buiten bereik van kinderen bewaren.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen Spuitbussen: mogen niet worden blootgesteld aan direct zonlicht of aan temperaturen boven 50°C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

Reference to other sections. Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10).

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

trans-1-chloor-3,3,3-trifluorpropeen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 800 ppm

ETHANOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 260 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 1900 mg/m³

H, B2

METHANOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 133 mg/m³

H

METHYLISOBUTYLKETON

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 104 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 208 mg/m³

ETHYLACETAAT (ETHYL ACETATE)

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC, ACGIH 400 ppm 1440 mg/m³

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

H = Huidopname.

B2 = Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen, vastgesteld volgens de risicobenadering.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

trans-1-chloor-3,3,3-trifluorpropeen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluorpropene) (CAS: 102687-65-0)

Ingrediënt opmerkingen	Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).
DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1779 mg/m ³
DMEL	Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 379 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen	Geen specifieke ventilatie-eisen. Dit product mag niet worden gehanteerd in een afgesloten ruimte zonder voldoende ventilatie.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril.
Bescherming van de handen	Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Nitrilrubber. Polyvinylalcohol (PVA). Viton rubber (fluoro rubber).
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of besmetting. Draag voorschot of beschermende kleding in geval van contact.
Hygiënische maatregelen	Geen specifieke hygiënische procedures aanbevolen, maar goede persoonlijke hygiëne moet altijd in acht worden genomen bij het werken met chemische producten. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Ademhalingsbescherming	Gezien de grootte van de verpakking, kan het risico als minimaal worden beschouwd. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verplaatsen en ophopen in de bodem van containers. In besloten of slecht geventileerde ruimten, moet adembescherming met luchttoevoer worden gebruikt. Gebruik persluchtapparaat met een volgelaatsmasker.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Spuitbus. Vloeistof. Gas
Kleur	Heldere vloeistof. Kleurloos.
Geur	Gering/weinig.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Niet van toepassing.
Smeltpunt	Niet van toepassing.
Beginkookpunt en kooktraject	19°C/66°F @ 101.3 kPa
Vlampunt	Niet van toepassing. Het product is niet ontvlambaar.
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	1.91 kPa @ 20°C
Dampdichtheid	>1
Relatieve dichtheid	1.24
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Beperkt oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.

Global Warming Potential (GWP)

Surface tension

9.2. Overige informatie

Refractie index	Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar.
Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtigheid	100%
Verzadigingsconcentratie	Geen informatie beschikbaar.
Kritische temperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 59 g/litre.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Polymeriseert niet.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Vergiftige en bijtende gasen of dampen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Te vermijden materialen Alkalimetalen. Aardalkalimetalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Opwarming kan de volgende producten vormen: Vergiftige en bijtende gassen of dampen. Gehalogeneerde koolwaterstoffen. Waterstof fluoride (HF). Koolstof dioxide (CO₂). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Andere invloeden op de gezondheid Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 50.384,18

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 151.152,54

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (dampen mg/l) 1.511,53

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 251,92

Inademing Dampen kunnen keel/ademhalingswegen irriteren. Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Hoesten. Moeilijkheden met ademhaling.

Inslikken Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.

Huidcontact Het product heeft ontvettend effect op de huid. Kan allergisch contact eczeem veroorzaken.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Medische symptomen Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Misselijkheid, overgeven.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

trans-1-chloor-3,3,3-trifluorpropeen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Er is geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Geen informatie nodig.

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ gassen mg/l) 120.000,0

Soort Rat

ATE inademing (gassen ppmV) 120.000,0

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Inademing	Dampen kunnen keel/ademhalingswegen irriteren. Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Hoesten. Moeilijkheden met ademhaling.
Inslikken	Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.
Huidcontact	Het product heeft ontvettend effect op de huid. Kan allergisch contact eczeem veroorzaken.
Oogcontact	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.
Medische symptomen	Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Misselijkheid, overgeven.

TRANS-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ENE (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE)

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 965,0

Soort Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 965,0

ETHANOL

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 20.000,0

ATE inademing (dampen mg/l) 20.000,0

METHANOL

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Acute Tox. 3 - H301 Vergiftig bij opname door de mond.

ATE oraal (mg/kg) 100,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Acute Tox. 3 - H311 Vergiftig bij aanraking met de huid.

ATE dermaal (mg/kg) 300,0

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Acute Tox. 3 - H331 Giftig bij inademing.

ATE inademing (dampen mg/l) 3,0

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

ATE inademing (stof/nevels mg/kg)	0,5
<u>Huidcorrosie/-irritatie</u>	
Diergegevens	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Sensibilisatie van de luchtwegen</u>	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Sensibilisatie van de huid</u>	
Sensibilisatie van de huid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	
Gentoxiciteit - in vitro	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
Kankerverwekkendheid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
IARC kankerverwekkendheid	Geen van de ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	
Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u>	
STOT - eenmalige blootstelling	STOT SE 1 - H370 Veroorzaakt schade aan organen .
<u>Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u>	
STOT - herhaalde blootstelling	Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
.	
Algemene informatie	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
Inademing	Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid. Bewusteloosheid. Hoge concentraties kunnen dodelijk zijn.
Inslikken	Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Kan ernstige inwendige verwondingen veroorzaken.
Huidcontact	Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Pijn.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Oogcontact	Geen specifieke symptomen bekend.
Blootstellingsroute	Inslikken Inhalatie Huid en/of oog contact
Doelorganen	Geen specifieke doelorganen bekend.

METHYLISOBUTYLKETON

Kankerverwekkendheid

IARC kankerverwekkendheid	IARC Groep 2B Mogelijk kankerverwekkend voor mensen.
---------------------------	--

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Er zijn geen gegevens over de ecotoxiciteit van dit product.

Ecologische informatie over de bestanddelen

trans-1-chloor-3,3,3-trifluorpropeen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Ecotoxiciteit Het product bevat een stof die vergiftig is voor in water levende organismen en die voor het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

METHANOL

Ecotoxiciteit Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

12.1. Toxiciteit

Ecologische informatie over de bestanddelen

trans-1-chloor-3,3,3-trifluorpropeen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	, : , Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) LC ₅₀ , 96 hours: 38 mg/l mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 82 mg/l, Zoetwater ongewervelde dieren
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: 106.7 mg/l, Zoetwateralgen NOEC, 72 uren: 115 mg/l, Zoetwateralgen

TRANS-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ENE (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE)

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 hours: >160 mg/l, Daphnia magna
--	---

ETHANOL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 hours: >10,000 mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 hours: 7,800 mg/l, Daphnia magna

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Acute giftigheid - waterplanten , 96 uren: 1000 mg/l, Zoetwateralgen

METHANOL

Toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: >10000 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

Ecologische informatie over de bestanddelen

trans-1-chloor-3,3,3-trifluorpropeen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

TRANS-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ENE (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE)

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

ETHANOL

Persistentie en afbreekbaarheid Het product wordt biologisch afbreekbaar geacht.

METHANOL

Persistentie en afbreekbaarheid De afbreekbaarheid van het product is niet bekend.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

trans-1-chloor-3,3,3-trifluorpropeen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Kow: 2.09

ETHANOL

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

METHANOL

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt : -0.77

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Dit product bevat vluchtige stoffen die zich in de atmosfeer kunnen verspreiden.

Ecologische informatie over de bestanddelen

trans-1-chloor-3,3,3-trifluorpropeen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Mobiliteit Geen gegevens beschikbaar.

ETHANOL

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

METHANOL

Mobiliteit Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen

trans-1-chloor-3,3,3-trifluorpropeen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld. Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Het product bevat een stof die een fotochemische ozonvorming potentiaal heeft.

Ecologische informatie over de bestanddelen

trans-1-chloor-3,3,3-trifluorpropeen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Andere nadelige effecten Geen bekend.

METHANOL

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Lege containers moeten niet worden doorboord of verbrand vanwege het risico van een ontploffing. Bij sterke verhitting ontstaat overdruk, die kan leiden tot explosief openspringen van de spuitbus. Hergebruik of recycle producten waar mogelijk.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	1950
VN nr. (IMDG)	1950
VN nr. (ICAO)	1950
VN nr. (ADN)	1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	AEROSOLS
Juiste vervoersnaam (IMDG)	AEROSOLS
Juiste vervoersnaam (ICAO)	AEROSOLS
Juiste vervoersnaam (ADN)	AEROSOLS

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	2.2
ADR/RID classificatiecode	5A,5O
ADR/RIC etiket	2.2
IMDG klasse	2.2
ICAO klasse/subklasse	2.2
ADN klasse	2.2

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	None
IMDG verpakkingsgroep	None
ICAO verpakkingsgroep	None
ADN verpakkingsgroep	None

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-D, S-U
ADR vervoerscategorie	3
Tunnelbeperkingscode	(E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Vervoer in bulk Niet van toepassing.
overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-
code

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Inventarissen

Verenigde Staten (TSCA)

Ja

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herzieningsopmerkingen Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

Datum herziening 1-6-2021

Herziening 43

Datum van vervanging 21-5-2021

VIB nummer AEROSOL - UFR107

VIB status Goedgekeurd.

Volledige gevarenaanduiding H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
 H301 Giftig bij inslikken.
 H311 Giftig bij contact met de huid.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H331 Giftig bij inademing.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H370 Veroorzaakt schade aan organen .
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.