



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

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 CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid
Product nummer FCLP-SOL1, FCLP-SOL1-6, FCLP-SOL1-XL

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)

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.Tel 030 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Acute Tox. 4 - H332

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.

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord	Waarschuwing
Gevarenaanduiding	H332 Schadelijk bij inademing. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. 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.
Bevat	trans-1,2-dichloorethyleen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

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-1,2-dichloorethyleen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)	66-70%
CAS-nummer: 156-60-5	EG-nummer: 205-860-2
	REACH registratienummer: 01-2120093504-55-0003
Indeling	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
Aquatic Chronic 3 - H412	
ETHYL NONAFLUOROBUTYL ETHER	4-16%
CAS-nummer: 163702-05-4	
Indeling	
Niet Ingedeeld	

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

ETHYL NONAFLUOROISOBUTYL ETHER	4-16%
CAS-nummer: 163702-06-5	EG-nummer: 639-027-3
Indeling Niet Ingedeeld	
Methyl Nonafluorobutyl Ether	2-8%
CAS-nummer: 163702-07-6	EG-nummer: 422-270-2
	REACH registratienummer: 01-2119899252-29-0001
Indeling Niet Ingedeeld	
Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)	2-8%
CAS-nummer: 163702-08-7	EG-nummer: 422-270-2
	REACH registratienummer: 01-2119899252-29-0001
Indeling Niet Ingedeeld	
PROPAAN-2-OL (PROPAN-2-OL)	1-3%
CAS-nummer: 67-63-0	EG-nummer: 200-661-7
	REACH registratienummer: 01-2119457558-25-0000
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.

Inslukken

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.

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

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.

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.
Inademing	Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
Inslikken	Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken. Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.
Huidcontact	Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken.
Oogcontact	Irritatie en roodheid, gevolgd door wazig zien.

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.
---------------------------	---

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Verwijder verpakkingen/containers uit het brand gebied als dit zonder risico mogelijk is.
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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

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 Bij kamertemperatuur opslaan.

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

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 750 ppm

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 750 ppm

PROPAAAN-2-OL (PROPAN-2-OL)

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 200 ppm 491 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): ACGIH 400 ppm 984 mg/m³

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

Ingrediënt opmerkingen WEL = Workplace Exposure Limits ACG = Amerikaanse norm.

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.

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

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	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 persluchtapparatuur met een volgelaatsmasker.
Thermische gevaren	Vergiftige en bijtende gassen of dampen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Heldere vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Gering/weinig.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	45°C/113°F @ unspecified
Vlampunt	Does not flash
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 14.5 %(V) Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 5.9 %(V)
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	48 kPa @ 25°C
Dampdichtheid	2.26
Relatieve dichtheid	1.27 @ unspecified°C
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Beperkt oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

Zelfontbrandingstemperatuur	408°C/766.4°F
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	0.4 cP @ unspecified°C
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
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 889 g/l.

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 gassen of dampen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Alkalimetalen. Aardalkalimetalen. Poedervormig metaal.

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 - inademing

ATE inademing (dampen mg/l) 16,67

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

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

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

Andere invloeden op de gezondheid	Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.
<u>Acute toxiciteit - oraal</u>	
Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg)	7.902,0
Soort	Rat
ATE oraal (mg/kg)	7.902,0
<u>Acute toxiciteit - dermaal</u>	
Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg)	5.000,0
Soort	Rat
ATE dermaal (mg/kg)	5.000,0
<u>Acute toxiciteit - inademing</u>	
ATE inademing (dampen mg/l)	11,0
<u>Huidcorrosie/-irritatie</u>	
Huidcorrosie/-irritatie	Langdurig en veelvuldig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.
Diergegevens	Licht irriterend. Konijn
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Informatie van de leverancier. Konijn 500 mg 24 hours Veroorzaakt lichte huidirritatie.
<u>Sensibilisatie van de luchtwegen</u>	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
<u>Sensibilisatie van de huid</u>	
Sensibilisatie van de huid	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	
Gentoxiciteit - in vitro	Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.
Gentoxiciteit - in vivo	Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.
<u>Kankerverwekkendheid</u>	

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

Kankerverwekkendheid Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling NOAEL Niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 16 mg/l, 90 days

Doelorganen Endocriene systeem Lever Nieren Blaas Luchtwegen

Methyl Nonafluorobutyl Ether

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

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 5.000,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 1.000,0

Soort Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 1.000,0

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Soort Rat

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 1.000,0

Soort Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 1.000,0

PROPAAN-2-OL (PROPAN-2-OL)

Kankerverwekkendheid

IARC kankerverwekkendheid IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

NTP
kankerverwekkendheid

Niet vermeld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

Ecologische informatie over de bestanddelen

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

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen. Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Methyl Nonafluorobutyl Ether

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

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Ecotoxiciteit Het product is naar verwachting niet giftig voor aquatische organismen.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Geen gegevens beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

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

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: 135 mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten LC₅₀, 72 uren: 36.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - jonge vissen NOEC, 48 uren: 110,000 mg/l, Daphnia magna

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

PROPAAN-2-OL (PROPAN-2-OL)

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: 9,640 mg/l, Vis

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten IC₅₀, 72 hours: >2,000 mg/l, Algen

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

Biologische afbreekbaarheid Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Method: OECD Test Guideline 301D

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Persistentie en afbreekbaarheid Geen gegevens beschikbaar.

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is naar verwachting niet biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

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

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is waarschijnlijk niet significant vanwege de lage water-oplosbaarheid van dit product.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 2.06

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

PROPAAN-2-OL (PROPAN-2-OL)

Verdelingscoëfficiënt : 0.05

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

Ecologische informatie over de bestanddelen

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

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

Mobiliteit Het product heeft een slechte oplosbaarheid in water.

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Mobiliteit Niet van toepassing.

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Mobiliteit Niet van toepassing.

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.

12.6. Andere schadelijke effecten

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

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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

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

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).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Inventarissen

Verenigde Staten (TSCA)

Ja

Verenigde Staten (TSCA) 12(b)

De volgende ingrediënten zijn geregistreerd:

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Aanwezig.

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Aanwezig.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	3-1-2022
Herziening	46
Datum van vervanging	19-5-2021
VIB nummer	BULK - FCLP-SOL1
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. 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.