



## SÄKERHETS DATABLAD

### CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid  
**Produktnummer** FCLP-SOL1, FCLP-SOL1-6, FCLP-SOL1-XL

##### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar** Rengöringsmedel.

##### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör** 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

**Tillverkare** 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. Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** INFOTRAC +46 10 750 23 75 (SWEDEN)  
1-352-323-3500 (from anywhere in the world)

**Nationellt telefonnummer för nödsituationer** Giftinformation 112

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Klassificering (EC 1272/2008)

**Fysikaliska faror** Ej Klassificerad  
**Hälsoror** Acute Tox. 4 - H332  
**Miljöfaror** Aquatic Chronic 3 - H412

**Människors hälsa** Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka irritation, rodnad och dermatit. Mild dermatit, allergiskt hudutslag.

**Miljö** Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

### Fysikalisk-kemiska

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet och ansamlas i botten på behållare. Bedöms inte innebära någon betydande fara på grund av de små mängder som används. Gas eller ånga undantränger syre tillgängligt för andning (asfyxiant).

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

Varning

#### Faroangivelser

H332 Skadligt vid inandning.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

#### Kompletterande information på etiketten

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

RCH001a Endast för användning i industrianläggningar.

#### Innehåller

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

### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<b>trans-1,2-dikloretylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)</b>	<b>66-70%</b>
CAS-nummer: 156-60-5	EG-nummer: 205-860-2
	REACH-registreringsnummer: 01-2120093504-55-0003
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>ETHYL NONAFLUOROBUTYL ETHER</b>	<b>4-16%</b>
CAS-nummer: 163702-05-4	
<b>Klassificering</b> Ej Klassificerad	

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

<b>ETHYL NONAFLUOROISOBUTYL ETHER</b>	<b>4-16%</b>
CAS-nummer: 163702-06-5	EG-nummer: 639-027-3
<b>Klassificering</b> Ej Klassificerad	
<b>Metyl-nonafluorbutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)</b>	<b>2-8%</b>
CAS-nummer: 163702-07-6	EG-nummer: 422-270-2
	REACH-registreringsnummer: 01-2119899252-29-0001
<b>Klassificering</b> Ej Klassificerad	
<b>Metyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)</b>	<b>2-8%</b>
CAS-nummer: 163702-08-7	EG-nummer: 422-270-2
	REACH-registreringsnummer: 01-2119899252-29-0001
<b>Klassificering</b> Ej Klassificerad	
<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>1-3%</b>
CAS-nummer: 67-63-0	EG-nummer: 200-661-7
	REACH-registreringsnummer: 01-2119457558-25-0000
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Sammansättningskommentare** De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

### Composition

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Generell information</b>	Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Kontakta läkare för rådgivning.
<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Sök läkarhjälp.
<b>Förtäring</b>	Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Ge omedelbart den skadade personen stora mängder vatten att dricka för att späda ut nedsvälta kemikalien. Sök läkarhjälp.

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

<b>Hudkontakt</b>	Ta av nedstänkta kläder och skölj huden noggrant med vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare för rådgivning.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Generell information</b>	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
<b>Inandning</b>	Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning. Kan orsaka magont eller kräkningar.
<b>Hudkontakt</b>	Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka irritation, rodnad och dermatit.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Irritation och rodnad, följt av dimsyn.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.
---------------------------------	---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Produkten är inte brandfarlig. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
----------------------------	--

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Särskilda faror</b>	Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga och frätande gaser eller ångor. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.
------------------------	---

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>	Flytta behållare från brandområdet om detta kan göras utan risk.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Varna alla om de möjliga riskerna och evakuera om nödvändigt. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Använd godkänt andningsskydd om luftförorening överstiger en acceptabel nivå.
----------------------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Valla in spillet med sand, jord eller annat lämpligt icke brännbart material. Undvik utsläpp i miljön.
----------------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Metoder för sanering</b>	Sörj för god ventilation. Valla in spillet med sand, jord eller annat lämpligt icke brännbart material. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Använd lämplig skyddsutrustning, inkluderande skyddshandskar, skyddsglasögon/visir, andningsapparat, skyddsskor, skyddsklädsel eller förkläde, i tillämpliga fall. Avlägsna alla antändningskällor. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Sörj för god ventilation. Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert.
-----------------------------	---

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor/sprej och kontakt med hud och ögon. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga och frätande gaser eller ångor. Förvaras oåtkomligt för barn.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Förvaras vid rumstemperatur.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

**Reference to other sections.** Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10).

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### Metyl-nonafluorbutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): 750 ppm

##### Metyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): 750 ppm

##### PROPAN-2-OL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 150 ppm 350 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 250 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>

V

HGV = Hygieniskt gränsvärde

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

**Ingredienskommentarer** WEL = Workplace Exposure Limits ACG = Amerikanskt gränsvärde.

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Skyddsutrustning



##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga specifika krav gällande ventilation. Produkten ska inte hanteras i ett trångt utrymme utan tillräcklig ventilation.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Tättsittande skyddsglasögon.

##### Handskydd

Kemikalie-resistent, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Vitongummi (fluorgummi).

**Annat skydd för hud och kropp** Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening. Använd förkläde eller skyddskläder vid direktkontakt.

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

<b>Hygienåtgärder</b>	Inga speciella hygieniska åtgärder rekommenderas men god personlig hygien ska alltid iaktas när man arbetar med kemiska produkter. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
<b>Andningsskydd</b>	Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet och ansamlas i botten på behållare. I trånga eller dåligt ventilerade utrymmen, måste en friskluftsmask användas. Använd tryckluftsapparat med helt ansiktsskydd.
<b>Termisk fara</b>	Giftiga och frätande gaser eller ångor.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Klar vätska.
<b>Färg</b>	Färglös.
<b>Lukt</b>	Svag.
<b>Luktröskel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>pH</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Smältpunkt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	45°C/113°F @ unspecified
<b>Flampunkt</b>	Does not flash
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Avdunstningsfaktor</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Övre brännbarhets/explosionsgräns: 14.5 %(V) Undre brännbarhets/explosionsgräns: 5.9 %(V)
<b>Annan brandfarlighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	48 kPa @ 25°C
<b>Ångdensitet</b>	2.26
<b>Relativ densitet</b>	1.27 @ unspecified°C
<b>Bulkdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	Svagt löslig i vatten.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Självtändningstemperatur</b>	408°C/766.4°F
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	0.4 cP @ unspecified°C
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig.

#### 9.2. Annan information

<b>Brytningsindex</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Partikelstorlek</b>	Ingen information tillgänglig.

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

<b>Molekylvikt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flyktighet</b>	100%
<b>Mättnadskoncentration</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Kritisk temperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flyktig organisk förening</b>	Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 889 g/l.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Polymeriserar inte.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga och frätande gaser eller ångor.

#### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Alkalimetaller. Alkaliska jordartsmetaller. Metall i pulverform.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Upphettnings kan leda till bildning av följande produkter: Giftiga och frätande gaser eller ångor. Halogenerade kolväten. Vätefluorid (HF). Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO).

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Andra hälsoeffekter** Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

#### Akut toxicitet - inandning

**ATE inandning (ångor mg/l)** 16,67

**Inandning** Ångor kan irritera luftstrupe/luftvägar. En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Hosta. Andningssvårigheter.

**Förtäring** Kan orsaka magont eller kräkningar. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.

**Hudkontakt** Produkten har en avfettande effekt på huden. Kan orsaka allergiskt kontakteksem.

**Kontakt med ögonen** Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

**Medicinska symptom** Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Illamående, kräkning.

#### Toxikologisk information om beståndsdelar

##### trans-1,2-dikloretylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Andra hälsoeffekter** Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

#### Akut toxicitet - oral

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 7 902,0

**Djurslag** Råtta

**ATE oral (mg/kg)** 7 902,0

### Akut toxicitet - dermalt

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Djurslag** Råtta

**ATE dermalt (mg/kg)** 5 000,0

### Akut toxicitet - inandning

**ATE inandning (ångor mg/l)** 11,0

### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Långvarig eller ofta upprepad kontakt kan orsaka rodnad och irritation.

**Djurdata** Svagt irriterande. Kanin

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Information från leverantören. Kanin 500 mg 24 hours Orsakar svag hudirritation.

### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Inga specifika testdata finns tillgängliga.

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Inga specifika testdata finns tillgängliga.

### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Inga belägg för att ämnet är mutagent.

**Genotoxicitet - in vivo** Inga belägg för att ämnet är mutagent.

### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Inga specifika testdata finns tillgängliga.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** NOAEL Inte tillgänglig.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** NOAEL 16 mg/l, 90 days

**Målorgan** Endokrint system Lever Njurar Blåsa Luftvägar

### Metyl-nonafluorbutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Andra hälsoeffekter** Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

### Akut toxicitet - oral



## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub>  
mg/kg) 5 000,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 5 000,0

### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning  
(LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 1 000,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor  
mg/l) 1 000,0

### Metyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluorisobutyl Ether)

#### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub>  
mg/kg) 5 000,0

Djurslag Råtta

#### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning  
(LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 1 000,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor  
mg/l) 1 000,0

### PROPAN-2-OL

#### Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

NTP cancerogenitet Inte listad.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### trans-1,2-dikloretylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Ekotoxicitet** Skadligt för vattenlevande organismer. Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

#### Metyl-nonafluorbutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Ekotoxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

#### Metyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluorisobutyl Ether)

**Ekotoxicitet** Produkten förväntas inte vara giftig för vattenlevande organismer.

### 12.1. Toxicitet

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

**Toxicitet** Inga data tillgängliga.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### trans-1,2-dikloretylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 135 mg/l, Fisk

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** LC<sub>50</sub>, 72 timmar: 36.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

##### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium** NOEC, 48 timmar: 110,000 mg/l, Daphnia magna

#### Metyl-nonafluorbutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Toxicitet** Bedöms inte vara giftig för fisk.

#### Metyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Toxicitet** Bedöms inte vara giftig för fisk.

#### PROPAN-2-OL

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 9,640 mg/l, Fisk

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, 72 hours: >2,000 mg/l, Alger

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### trans-1,2-dikloretylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Biologisk nedbrytning** Inte biologiskt nedbrytbar.  
Method: OECD Test Guideline 301D

#### Metyl-nonafluorbutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Persistens och nedbrytbarhet** Inga data tillgängliga.

#### Metyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten förväntas inte vara biologiskt nedbrytbar.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ingen information tillgänglig.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### trans-1,2-dikloretylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Bioackumuleringsförmåga** Bioackumulering är troligen inte betydande på grund av den låga vattenlösligheten hos produkten.

**Fördelningskoefficient** log Pow: 2.06

#### Metyl-nonafluorbutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

#### Metyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

#### PROPAN-2-OL

**Fördelningskoefficient** : 0.05

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### trans-1,2-dikloretylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Rörlighet** Produkten har en låg vattenlöslighet.

#### Metyl-nonafluorbutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Rörlighet** Inte tillämpligt.

#### Metyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Rörlighet** Inte tillämpligt.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Produkten innehåller ett ämne som kan ha en fotokemisk ozonbildande förmåga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Avfall ska hanteras som kontrollerat avfall. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

**Avfallshanteringsmetoder** Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten. Tomma behållare ska inte punkteras eller brännas på grund av risken för explosion. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. Återanvänd eller återvinn när så är möjligt.

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

### AVSNITT 14: Transportinformation

**Generell** Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

#### 14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

#### 14.5. Miljöfaror

##### **Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne**

Nej.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

**Bulktransport enligt bilaga II till** Inte tillämpligt.

**MARPOL 73/78 och IBC-koden**

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**EU-förordning** Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

#### Databaser

##### **Förenta staterna (TSCA)**

Ja

##### **Förenta staterna (TSCA) 12(b)**

Följande ingredienser finns listade:

*Metyl-nonafluorobutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)*

Upptagen.

*Metyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)*

Upptagen.

### AVSNITT 16: Annan information

**Revisionskommentarer** OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

<b>Revisionsdatum</b>	2022-01-03
<b>Revision</b>	46
<b>Ersätter datum</b>	2021-05-19
<b>SDS nummer</b>	BULK - FCLP-SOL1
<b>SDS status</b>	Godkänd.
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.