



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, 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	DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL
Product nummer	MCC-DC1101, MCC-DC1105, MCC-DC1, MCC-DC110Y
Synoniemen; handelsnamen	"DC1 - VeriClean Defluxer/Degreaser, Plastic Safe"

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

Fabrikant	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com
-----------	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	CHEMTREC Netherlands +(31)-858880596 +1 703-741-5970 (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	Aerosol 1 - H222, H229
Gezondheidsgevaren	Niet Ingedeeld
Milieugevaren	Aquatic Acute 1 - H400

Gezondheid van de mens Spetters in de ogen kunnen roodheid en irritatie veroorzaken. Buiten bereik van kinderen bewaren. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid.

Fysisch-chemisch Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduiding

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsaanbeveling

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
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

P391 Gelekte/ gemorste stof opruimen.

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

HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane) 60-100%		
CAS-nummer: 107-46-0	EG-nummer: 203-492-7	REACH registratienummer: 01-2119496108-31
M-factor (acuut) = 1		
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Aquatic Acute 1 - H400		
HFC-134a Tetrafluoroethane 10-30%		
CAS-nummer: 811-97-2	EG-nummer: 212-377-0	REACH registratienummer: 05-2114285300-58-0000
Indeling Press. Gas, Liquefied - H280		

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

1-METHOXY-2-PROPANOL			1-5%
CAS-nummer: 107-98-2	EG-nummer: 203-539-1	REACH registratienummer: 05-2114327809-39-0000	
Indeling			
Flam. Liq. 3 - H226			
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	Verwijder direct kledingstukken die nat of besmet worden. Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Houd getroffen persoon warm en rustig. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Inslikken	Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Raadpleeg een arts voor specifiek advies.
Huidcontact	Verontreinigde kleding verwijderen en de huid grondig spoelen met water. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
Oogcontact	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

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 maagpijn en overgeven veroorzaken. Hoofdpijn.
Huidcontact	Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken.
Oogcontact	Irriterend voor de ogen. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Roodheid. Pijn. 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	Blus met de volgende media: Poeder. Bluspoeder, zand, dolomiet, etc. Waternevel of mist.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

Specifieke gevaren	Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Koolstofoxiden. Bescherming tegen hinderlijke stofdeeltjes moet worden gebruikt wanneer de concentratie in de lucht hoger is dan 10 mg/m ³ .
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Verpakkingen dicht bij vuur moeten worden verwijderd of gekoeld worden met water. Gebruik water om aan brand blootgestelde containers te koelen en dampen te verspreiden. 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	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.
--	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen.
----------------------------------	---

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Als lekkage niet gestopt kan worden, evacueer het gebied. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen.
---------------------------	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid.
---	--

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgen voor gebruik	Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Vermijd morsen/lekkages. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen. Gebruik goedgekeurde adembescherming als de luchtvervuiling boven een acceptabel niveau is.
-------------------------------	--

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

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

1-METHOXY-2-PROPANOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 375 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 563 mg/m³

H

H = Huidopname.

Additional Occupational Exposure Limits

Ingrediënt opmerkingen WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging.

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 kleding om iedere mogelijkheid van vloeistof contact en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

Niet roken op werkplek. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Ademhalingsbescherming

Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Heldere vloeistof. Kleurloos.
Geur	Gering/weinig. Ether.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	98°C/210°F @ 101.3 kPa

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

Vlampunt	-4.0°C/24°F TCC (Tag gesloten kop).
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 18.6 %(V) Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 1.25 %(V)
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	5.95 kPa @ 25°C
Dampdichtheid	> 1.0
Relatieve dichtheid	0.88 @ unspecified°C
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Er zijn geen chemische groepen in het product aanwezig die met oxiderende eigenschappen in verband worden gebracht.
Opmerkingen	Spuitbus.
<u>9.2. Overige informatie</u>	
Refractie index	Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar.
Molecuulgewicht	Niet van toepassing.
Vluchtigheid	100%
Verzadigingsconcentratie	Geen informatie beschikbaar.
Kritische temperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 87 g/litre.
UDF Phrase 1	Flammable aerosol.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit Er zijn geen reactiviteitsgevaren bekend in relatie met dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Polymeriseert niet.

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterk oxiderende middelen. Sterke basen. Sterke minerale zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Rook/gassen/dampen van: Silicon dioxide Formaldehyde

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.

Inademing Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Langdurige inademing van hoge concentraties kan het ademhalingsstelsel beschadigen.

Inslikken Geen schadelijke gevolgen verwacht van hoeveelheden die mogelijk per ongeluk worden geslikt.

Huidcontact Het product heeft ontvettend effect op de huid. Kan huiduitslag/eczem veroorzaken.

Oogcontact Irriterend voor de ogen.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 106,0

Soort Rat

HFC-134a Tetrafluoroethane

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

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ gassen mg/l) 567.000,0

Soort Rat

ATE inademing (gassen ppmV) 567.000,0

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Niet bekend.

12.1. Toxiciteit

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

Toxiciteit Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

Toxiciteit Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: 0.46 mg/l mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 72 uren: 0.79 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 96 uren: > 0.93 mg/l, Selenastrum capricornutum

HFC-134a Tetrafluoroethane

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: 450 mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours: 980 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3. Bioaccumulatie

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

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

HFC-134a Tetrafluoroethane

Verdelingscoëfficiënt Pow: 1.06

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Niet als een significant gevaar beschouwd wegens de kleine hoeveelheden die gebruikt worden.

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

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie	Hergebruik of recycle producten waar mogelijk.
Verwijderingsmethoden	Lege containers moeten niet worden doorboord of verbrand vanwege het risico van een ontploffing. Hergebruik of recycle producten waar mogelijk. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	NA
VN nr. (IMDG)	UN1950
VN nr. (ICAO)	UN1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	LIMITED QUANTITY
Juiste vervoersnaam (IMDG)	UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY
Juiste vervoersnaam (ICAO)	UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY
Juiste vervoersnaam (ADN)	LIMITED QUANTITY

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID classificatiecode	F
IMDG klasse	2.1 LIMITED QUANTITY
ICAO klasse/subklasse	2.1 LIMITED QUANTITY

14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	N/A
IMDG verpakkingsgroep	N/A
ICAO verpakkingsgroep	N/A
ADN verpakkingsgroep	N/A

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-D, S-U
ADR vervoerscategorie	2
Noodmaatregelcode	•3YE
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	23

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

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, 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).

Beperkingen (Title VIII Voor dit product zijn geen specifieke beperkingen bekend.
Verordening 1907/2006)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Inventarissen**Canada (DSL/NDSL)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

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 5-4-2017

Herziening 59

Datum van vervanging 5-4-2017

VIB nummer AEROSOL - DC1

VIB status Goedgekeurd.

Volledige gevarenaanduiding H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
 H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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.