



BEZPEČNOSTNÍ LIST

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku	DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK
Číslo výrobku	MCC-DC1L, MCC-DC1G, MCC-DC1P, MCC-DC1D, MCC-DC1GL, MCC-DC1GG
Synonyma; obchodní názvy	DC1-VERICLEAN FLUX REMOVER, NON AEROSOL

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití	Čisticí prostředek.
----------------	---------------------

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	INFOTRAC +420 234 092 180 (PRAGUE) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
--------------------------------------	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost	Flam. Liq. 2 - H225
Nebezpečnost pro lidské zdraví	Neklasifikováno
Nebezpečnost pro životní prostředí	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411

Lidské zdraví Stříknutí do očí může způsobit zčervenání a podráždění. Uchovávejte mimo dosah dětí. Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11.

Fyzikálně-chemické Výrobek je vysoce hořlavý. Páry mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem.

2.2. Prvky označení

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P240 Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

Doplňkové informace uvedené na štítku

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
RCH001a Pouze pro použití v průmyslových zařízeních.

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P241 Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí.
P242 Používejte nářadí z nejměkčího kovu.
P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu, oxid uhličitý, práškové hasivo nebo vodní mlhu.
P391 Uniklý produkt seberte.

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

HEXAMETHYLDISILOXAN	HEXAMETHYLDISILOXANE	60-100%
(Methyl siloxane)		
CAS číslo: 107-46-0	EC číslo: 203-492-7	Registrační číslo REACH: 01-2119496108-31
M faktor (akutní) = 1		
Klasifikace		
Flam. Liq. 2 - H225		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 2 - H411		

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

1-Methoxy-2-propanolu (1-METHOXY-2-PROPANOL)	10-30%
CAS číslo: 107-98-2	EC číslo: 203-539-1
Klasifikace	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H336	

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

Komentáře ke složení Uvedená data jsou ve shodě s nejnovější mi direktivami (nařízeními) EC.

Composition**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

Obecné informace	Okamžitě odstraňte vlhký nebo kontaminovaný oděv. Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Inhalace	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Při dýchacích potížích může proškolený personál podat postiženému kyslík. Udržujte postiženou osobu v teple a v klidu. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Nevyvolávejte zvracení. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypití. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Poradte se s lékařem.
Styk s kůží	Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace Závažnost popsanych příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře Žádná specifická doporučení. V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva Haste pomocí následujících hasiv: Prášek. Suchá chemická hasiva, písek, dolomit, atd. Vodní postřik, mlha nebo mžení.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost Výrobek je hořlavý. Při zahřívání může dojít k uvolnění hořlavých par. Oxidy uhlíku. Ochrana proti polétavému prachu musí být použita v momentě, kdy jeho koncentrace ve vzduchu přesáhne hodnotu 10 mg/m³.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru Nádoby v blízkosti plamene by měly být odstraněny z jeho dosahu, nebo ochlazeny vodou. Pro ochlazení nádob vystavených působení požáru a rozptýlení par použijte vodu.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

Opatření pro ochranu osob Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Není-li na základě zhodnocení vyžadován vyšší stupeň ochrany, používejte tyto ochranné prostředky: Pevně přiléhající ochranné brýle.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Nikdy nelijte samotnou vodu na rozlitý nebo rozsypaný materiál; voda by materiál rozšířila a způsobila další kontaminaci.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Používejte odpovídající osobní ochranné prostředky včetně rukavic, brýlí/obličejového štítu, respirátoru, pláště nebo zástěry, podle potřeby. Nelze-li únik zastavit, evakuujte oblast. Odstraňte všechny zdroje vznícení. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Absorbujte pomocí vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a umístěte do nádob.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Zabraňte úniku. Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vdechování par. Je-li znečištění vzduchu nad přípustnou hodnotou, použijte schválený respirátor. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

Reference to other sections. Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10).

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

1-Methoxy-2-propanolu (1-METHOXY-2-PROPANOL)

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 73,17 ppm 270 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 149,05 ppm 550 mg/m³

D

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

Ochrana očí/obličeje	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle nebo celoobličejový štít.
Ochrana rukou	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy.
Jiná ochrana kůže a těla	Pro zamezení jakékoli možnosti styku s kapalinou, nebo opakovaného či dlouhodobého styku s parami, používejte odpovídající oděv.
Hygienická opatření	Nekuřte na pracovišti. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. Okamžitě odstraňte vlhký nebo kontaminovaný oděv. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Ochrana dýchacích cest	Žádná specifická doporučení. V případě, že znečištění vzduchu přesáhne doporučenou limitní hodnotu expozice na pracovišti, musí být použita ochrana dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina.
Barva	Čirá kapalina. Bezbarvé.
Zápach	Mírný. Ether.
Prahová hodnota zápalu	Žádné informace nejsou k dispozici.
pH	Žádné informace nejsou k dispozici.
Bod tání	Žádné informace nejsou k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	98°C/210°F @ 101.3 kPa
Bod vzplanutí	-4.0 °C/25 °F Metoda: Tag uzavřený kelímeček.
Rychlost odpařování	Žádné informace nejsou k dispozici.
Faktor odpařování	Žádné informace nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Neaplikovatelné.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Vrchní mez hořlavosti/výbušnosti: 18.6 %(V) Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 1.25 %(V)
Tlak par	5.95 kPa @ 20°C
Hustota par	> 1.0
Relativní hustota	Žádné informace nejsou k dispozici.
Objemová hustota	Žádné informace nejsou k dispozici.
Rozpustnost(i)	Nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient	Žádné informace nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	365°C/689°F
Teplota rozkladu	Žádné informace nejsou k dispozici.
Viskozita	Žádné informace nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Žádné informace nejsou k dispozici.

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

Global Warming Potential (GWP)

Surface tension

9.2. Další informace

Index lomu	Žádné informace nejsou k dispozici.
Velikost částic	Neaplikovatelné.
Molekulová hmotnost	Neaplikovatelné.
Těkavost	100%
Koncentrace nasyceného roztoku	Žádné informace nejsou k dispozici.
Kritická teplota	Žádné informace nejsou k dispozici.
Těkavé organické látky	Maximální obsah TOL v produktu je 87 g/litre.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot okolí je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Nebude polymerovat.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. Zabraňte styku s těmito materiály: Silná oxidační činidla. Silné zásady. Silné minerální kyseliny.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíku. Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. Páry/plyny/dýmy: Silicon dioxide Formaldehyde

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Jiné účinky na zdraví	Neexistují důkazy o tom, že látka může vyvolat rakovinu.
Inhalace	Může způsobit podráždění dýchacích cest. Páry mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a nevolnost. Při dlouhodobém vdechování vysokých koncentrací může dojít k poškození dýchacího systému.
Požítí	Žádné škodlivé účinky nejsou očekávány u množství, u nichž je pravděpodobné, že mohou být náhodně pozřena.
Styk s kůží	Výrobek odmašťuje kůži. Může způsobit podráždění kůže/vznik ekzému.

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

Styk s očima

Dráždí oči.

Toxikologické informace o složkách**HEXAMETHYLDISILOXAN HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)**Akutní toxicita – inhalačníAkutní toxicita inhalační
(LC₅₀ páry mg/l) 106,0

Druhy zvířat Potkan

ODDÍL 12: Ekologické informace**Ekotoxicita**

Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se ekotoxicity.

12.1. ToxicitaEkologické informace o složkách**HEXAMETHYLDISILOXAN HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)**

Toxicita Vysoce toxický pro vodní organismy.

Akutní toxicita pro vodní organismyL(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutní) 1

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hours: 0.46 mg/l mg/l, RybaAkutní toxicita - vodní
bezobratlí EC₅₀, 72 hodiny: 0.79 mg/l, Hrotnatka velkáAkutní toxicita - vodní
rostliny EC₅₀, 96 hodiny: > 0.93 mg/l, Selenastrum capricornutum12.2. Perzistence a rozložitelnost**Perzistence a rozložitelnost**

Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se rozložitelnosti.

12.3. Bioakumulační potenciál**Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě**Mobilita**

Výrobek obsahuje těkavé látky, které se mohou šířit v atmosféře.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výsledky posouzení PBT a
vPvB**

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky**Jiné nepříznivé účinky**

Není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování13.1. Metody nakládání s odpady**Obecné informace**

Odpad je klasifikován jako nebezpečný. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

Metody nakládání s odpady Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID) UN1993

Č. OSN (IMDG) UN1993

Č. OSN (ICAO) UN1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (IMDG) UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Hexamethyldisiloxane), 3, PGII

Příslušný název pro zásilku (ICAO) UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Hexamethyldisiloxane), 3, PGII

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída 3

IMDG třída 3

ICAO třída/divize 3

14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina II

IMDG obalová skupina II

ICAO obalová skupina II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře



14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS F-E, S-E

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa EU Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Seznamy

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK**Spojené státy (TSCA)**

Ano

ODDÍL 16: Další informace

Datum revize	01.06.2021
Revize	39
Nahrazuje vydání	13.03.2020
BL číslo	BULK - DC1
Stav BL	Schválený.
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.