



BEZPEČNOSTNÍ LIST

UCF - MICROCARE MEDICAL UNIVERSAL CARRIER FLUID

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	UCF - MICROCARE MEDICAL UNIVERSAL CARRIER FLUID
Číslo výrobku	MCC-UCF, MCC-UCF01L, MCC-UCF01G, MCC-UCF0GG, MCC-UCF01P, MCC-UCF0GL, MCC-UCF01D, MCC-UCF350T
Synonyma; obchodní názvy	MCC-UCF01L, MCC-UCF01G, MCC-UCF0GG, MCC-UCF01P, MCC-UCF01D, MCC-UCF350T

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití	Čistící 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
Výrobce	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	CHEMTREC Czech Republic (Prague) +(420)-228880039 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
--------------------------------------	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost	Neklasifikováno
Nebezpečnost pro lidské zdraví	Neklasifikováno
Nebezpečnost pro životní prostředí	Aquatic Chronic 3 - H412

UCF - MICROCARE MEDICAL UNIVERSAL CARRIER FLUID

Lidské zdraví	Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit podráždění, zarudnutí nebo dermatitidu. Mírná dermatitida, alergická kožní vyrážka.
Životní prostředí	Výrobek obsahuje látku, která je škodlivá pro vodní organismy a která může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí.
Fyzikálně-chemické	Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy a hromadit se na dně nádob. Plyn nebo páry vytěsní kyslík nutný pro dýchání (dusivý).

2.2. Prvky označení

Standardní věta o nebezpečnosti	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyn pro bezpečné zacházení	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. 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.

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

(E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-DICHLOROETHYLENE)	30-60%
CAS číslo: 156-60-5	EC číslo: 205-860-2
	Registrační číslo REACH: 05-2114285321-54-0000
Klasifikace	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
Aquatic Chronic 3 - H412	
ETHYL NONAFLUOROBUTYL ETHER	10-30%
CAS číslo: 163702-05-4	
Klasifikace	
Neklasifikováno	
ETHYL NONAFLUOROISOBUTYL ETHER	10-30%
CAS číslo: 163702-06-5	
EC číslo: 639-027-3	
Klasifikace	
Neklasifikováno	

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

UCF - MICROCARE MEDICAL UNIVERSAL CARRIER FLUID

Obecné informace	Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy na bok a zajistěte, aby mohla dýchat. Dojde-li k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání. Poradte se s lékařem.
Inhalace	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích může proškolený personál podat postiženému kyslík. Vyhleďte lékařskou pomoc.
Požítí	Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení. Dojde-li ke zvracení, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Uložte postiženého do stabilizované polohy a zajistěte, aby mohl volně dýchat. Ihned vyhleďte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Odstraňte kontaminovaný oděv a opláchněte kůži důkladně vodou. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhleďte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut a vyhleďte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice. Nadměrné použití produktu v prostorách s nedostatečným odvětráváním může způsobit hromadění par v nebezpečných koncentracích. Může vyvolat nevolnost. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Bolest hlavy. Závratě. Nevolnost, zvracení.
Inhalace	Může vyvolat dušnost podobnou astmatu. Páry mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a nevolnost. Arytmie (odchylka od normálního srdečního rytmu).
Požítí	Plicní edém, zpeněné sputum.
Styk s kůží	Podráždění kůže. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit podráždění, zarudnutí nebo dermatitidu.
Styk s očima	Může způsobit dočasné podráždění očí. Dráždí oči. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Zarudnutí. Bolest.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Výrobek není hořlavý. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.
Nevhodná hasiva	Vodní postřik. Nikdy nelijte samotnou vodu na rozlitý nebo rozsypaný materiál; voda by materiál rozšířila a způsobila další kontaminaci.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost	Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Toxické a žíravé plyny nebo páry. Při zahřívání se vytváří přetlak, při kterém může dojít k roztrhání uzavřeného obalu.
Nebezpečné zplodiny hoření	Oxidy uhlíku. Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. Oheň tvoří: Karbonylové sloučeniny. Chloridy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru	Nádoby v blízkosti plamene by měly být odstraněny z jeho dosahu, nebo ochlazeny vodou.
--	--

UCF - MICRO CARE MEDICAL UNIVERSAL CARRIER FLUID

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

Opatření pro ochranu osob Varujte každého před možným nebezpečím a je-li to nutné, evakuujte. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vdechování par. Je-li znečištění vzduchu nad přípustnou hodnotou, použijte schválený respirátor. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené v tomto bezpečnostním listě. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Uniklý produkt absorbujte do nehořlavého absorpčního materiálu. Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Zachyťte a absorbujte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Zametě uniklý produkt pomocí koštěte a lopaty a znovu jej použijte, je-li to možné. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Je doporučeno, aby rukavice byly vyrobeny z těchto materiálů: Neopren.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11. Zneškodňování odpadu viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vdechování par/aerosolů a styku s kůží a očima. Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Třída pro skladování Blíže nespecifikované uskladnění. Výrobek není hořlavý.

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

Additional Occupational Exposure Limits

Komentáře ke složení ACGIH = US Standard. Threshold Limit Values (2005), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists.

8.2. Omezování expozice

UCF - MICROCARE MEDICAL UNIVERSAL CARRIER FLUID

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

Žádné specifické požadavky na ventilaci. S tímto produktem nesmí být zacházeno v uzavřených prostorách bez dostatečného větrání.

Ochrana očí/obličeje

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, použijte tyto ochranné prostředky: Pevně přiléhající ochranné brýle. Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Použijte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle nebo celobličejevý štít.

Ochrana rukou

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Je doporučeno, aby rukavice byly vyrobeny z těchto materiálů: Nitrilový kaučuk. Polyvinylalkohol (PVA). Kaučuk Viton (fluorový kaučuk).

Jiná ochrana kůže a těla

Pro ochranu před kontaminací nebo stříkanci používejte vhodný ochranný oděv. V případě kontaktu používejte zástěru nebo ochranný oděv.

Hygienická opatření

Vyvarujte se vdechování aerosolových oparů a kontaktu s kůží a očima. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte.

Ochrana dýchacích cest

Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy a hromadit se na dně nádob. V uzavřených nebo nedostatečně odvětrávaných prostorách je nutné použití dýchacího přístroje s přívodem vzduchu. Používejte autonomní dýchací přístroj s celobličejevou maskou.

Tepelné nebezpečí

Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Toxické a žíravé plyny nebo páry.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Čirá kapalina.
Barva	Bezbarvé.
Zápach	Mírný. Ether.
Prahová hodnota zápachu	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	Nebylo stanoveno.
Bod vzplanutí	None°C Není specifikováno.
Rychlost odpařování	Žádné informace nejsou k dispozici.
Faktor odpařování	Žádné informace nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné informace nejsou k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nebylo stanoveno.
Jiná hořlavost	Výrobek není hořlavý.

UCF - MICROCARE MEDICAL UNIVERSAL CARRIER FLUID

Tlak par	Nebylo stanoveno.
Hustota par	Heavier than air
Relativní hustota	Žádné informace nejsou k dispozici.
Objemová hustota	Nebylo stanoveno.
Rozpustnost(i)	Žádné informace nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient	Žádné informace nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	Žádné informace nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Žádné informace nejsou k dispozici.
Viskozita	Žádné informace nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Žádné informace nejsou k dispozici.
<u>9.2. Další informace</u>	
Index lomu	Žádné informace nejsou k dispozici.
Velikost částic	Žádné informace nejsou k dispozici.
Molekulová hmotnost	Neaplikovatelné.
Těkavost	100%
Koncentrace nasyceného roztoku	Žádné informace nejsou k dispozici.
Kritická teplota	Žádné informace nejsou k dispozici.
Těkavé organické látky	Žádné informace nejsou k dispozici.

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 a při doporučeném způsobu použití 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 Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Toxické a žíravé plyny nebo páry.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu. Při zahřívání mohou vznikat tyto produkty: Toxické a žíravé plyny nebo páry. Halogenované uhlovodíky. Fluorovodík (HF). Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý (CO).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

UCF - MICROCARE MEDICAL UNIVERSAL CARRIER FLUID

Akutní toxicita – orální

ATE orální (mg/kg) 2 245,45

Inhalace

Páry mohou dráždit hrdlo/dýchací systém. Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účiny: Kašel. Potíže s dýcháním.

Požítí

Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení. Může způsobit nevolnost, bolest hlavy, závratě a otravu.

Styk s kůží

Výrobek odmašťuje kůži. Může způsobit kontaktní alergický ekzém.

Styk s očima

Může způsobit dočasné podráždění očí.

Zdravotní příznaky

Plyn nebo páry ve vysokých koncentracích mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Bolest hlavy. Únava. Nevolnost, zvracení.

Toxikologické informace o složkách

(E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

Jiné účinky na zdraví

Neexistují důkazy o tom, že látka může vyvolat rakovinu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita

Výrobek obsahuje látku toxickou pro vodní organismy, která může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Ekologické informace o složkách

(E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

Ekotoxicita

Nízká akutní toxicita pro vodní organismy.

12.1. Toxicita

Ekologické informace o složkách

(E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

Akutní toxicita - ryba

LC₅₀, 96 hours: 1350 mg/l, Ryba

Akutní toxicita - vodní bezobratlí

EC₅₀, 48 hours: 220 mg/l, Hrotnatka velká

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient Žádné informace nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

(E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

Bioakumulační potenciál

Vzhledem k nízké rozpustnosti produktu ve vodě je pravděpodobné, že míra bioakumulace produktu nebude významná.

12.4. Mobilita v půdě

UCF - MICRO CARE MEDICAL UNIVERSAL CARRIER FLUID

Mobilita Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

(E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

Mobilita Výrobek je velmi málo rozpustný ve vodě.

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 Výrobek obsahuje látku nebo látky, které budou přispívat ke globálnímu oteplování (skleníkovému efektu).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci. S odpadem by mělo být zacházeno jako s kontrolovaným odpadem. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

Metody nakládání s odpady Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Výrobek recyklujte a opětovně použijte všude, kde je to možné.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecné Nepodléhá regulaci. Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN číslo

Neaplikovatelné. Žádná informace není vyžadována.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné. Žádná informace není vyžadována.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neaplikovatelné. Žádná informace není vyžadována.

Označení pro přepravu

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné. Žádná informace není vyžadována.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře
Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné. Žádná informace není vyžadována.

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

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

UCF - MICROCARE MEDICAL UNIVERSAL CARRIER FLUID

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy	Není známo jakékoli zařazení na seznam.
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.

ODDÍL 16: Další informace

Komentáře k revizi	POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.
Datum revize	16.10.2017
Revize	20
Nahrazuje vydání	25.4.2017
BL číslo	BULK - UCF
Stav BL	Schválený.
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H412 Škodlivý 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.