



ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM CCC Contact Cleaner C

1 IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

| | | | |
|---------------|--|---------|--|
| NÁZEV VÝROBKU | CCC Contact Cleaner C | VÝROBCE | MICROCARE CORPORATION |
| ČÍSLO VÝROBKU | MCC-CCC, MCC-CCC101 | | 595 John Downey Drive |
| POUŽITÍ | Čistící prostředek. | | New Britain, CT 06019 |
| DODAVATEL | MICROCARE EUROPE, BVBA Havendoklaan 19 1804 Cargovil - Vilvoorde Belgium +32 251 95 05 | | United States of America CAGE: OATV9 +1 860-827-0626 +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com |

2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

KLASIFIKACE (1999/45) R52/53.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Výrobek obsahuje látku, která je škodlivá pro vodní organismy a která může mít dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÁ NEBEZPEČÍ

Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit podél podlahy a dna nádob. Vzhledem k omezenému množství používanému při práci a rozměrům obalu se nebezpečí nepříznivých účinků považuje za nepatrné. Plyn nebo pára vytlačují k dýchání přístupný kyslík (asfyxiantní).

LIDSKÉ ZDRAVÍ

Delší kontakt s kůží může způsobit zčervenání, podráždění a vysušení. Mírný zánět kůže, alergická kožní vyrážka.

3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

| Název | EC c.: | Číslo CAS | Obsah | Klasifikace (67/548) |
|-------------------------------------|-----------|-------------|--------|----------------------|
| 1,1,1,2,3,4,4,5,5-decafluoropentane | 420-640-8 | 138495-42-8 | 30-60% | R52/53. |
| ACETON | 200-662-2 | 67-64-1 | 1-5% | F;R11 Xi;R36 R66 R67 |

Plné znění všech R-vět naleznete v oddíle 16

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

VŠEOBECNÉ INFORMACE

U OSOBY V BEZVĚDOMÍ NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ ANI NEPODÁVAT TEKUTINY! Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy na bok a zajistěte, aby mohla dýchat. Při zastavení dechu provádějte umělé dýchání. Uchovávejte mimo dosah dětí.

POKYNY PRO LÉKAŘE

Žádná doporučení nejsou poskytnuta, ale může se vyskytnout potřeba první pomoci při náhodné expozici, vdechnutí nebo požití této chemikálie. Jste-li na pochybách, PŘIVOLEJTE OKAMŽITĚ LÉKAŘSKOU POMOC!

VDECHOVÁNÍ

Přesuňte se na čerstvý vzduch a setrvejte v klidu. Pokud se objeví dýchací problémy, použijte umělé dýchání nebo kyslík.

POŽITÍ

Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě si vypláchněte ústa a vypijte hodně vody (200 – 300 ml). Poradte se s lékařem.

KONTAKT S KŮŽÍ

Svlékněte znečištěný oděv a důkladně opláchněte kůži vodou.

CCC Contact Cleaner C

KONTAKT S OČIMA

Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách. Nezapomeňte před vyplachováním odstranit z očí kontaktní čočky. Poradte se s lékařem.

5 OPATŘENÍ PRO HASENÍ POŽÁRU

HASICÍ PROSTŘEDKY

Výrobek není hořlavý. Použijte protipožární přístroje se zřetelem na okolní materiály.

ZVLÁŠTNÍ POSTUPY PŘI HAŠENÍ

Pokud to lze provést bez nebezpečí, odstraňte obal z prostoru požáru.

NEOBVYKLÁ NEBEZPEČÍ PŘI POŽÁRU A VÝBUCHU

Při silném zahřívání se vytváří přetlak, při kterém může dojít k roztrhání aerosolové nádoby.

ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ

Vyvarujte se kontaktu s otevřenými plameny a horkými povrchy, protože se mohou tvořit žíravé a toxické produkty.

OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO POŽÁRNÍ PERSONÁL

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

INDIVIDUÁLNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Varujte každého před možným nebezpečím a je-li to nutné, evakuujte. Dobře větrejte, vyvarujte se vdechování par. Překročí-li znečištění vzduchu přijatou hladinu, použijte schválený respirátor. Vzhledem k omezenému množství používanému při práci a rozměrům obalu se nebezpečí nepříznivých účinků považuje za nepatrné.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Zachyťte uniklý materiál do písku, pudy nebo jiného vhodného absorbčního materiálu. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

POSTUPY PŘI ODKLÍZENÍ

Používejte nutně prostředky osobní ochrany. Uhaste všechny zápalné zdroje. Vyvarujte se jisker, plamenů, žáru a kouření. Větrejte.

7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI POUŽITÍ

Zajistěte dobré větrání. Vyvarujte se vdechování par/aerosolů a kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se kontaktu s otevřenými plameny a horkými povrchy, protože se mohou tvořit žíravé a toxické produkty. Uchovávejte mimo dosah dětí.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO SKLADOVÁNÍ

Aerosolové plechovky: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Uchovávejte ve svislé poloze.

8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OŠIBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

| Název | Std | PEL | NPK-P | Pozn. |
|--------|-----|-----------|---------------|-------|
| ACETON | PEL | 800 mg/m3 | 1500 mg/m3(c) | |

PEL = Přípustné expoziční limity.

OCHRANNÉ PROSTŘEDKY



TECHNICKÁ OPATŘENÍ

Nejsou udány žádné zvláštní požadavky, kromě toho, že výrobek nesmí být používán v uzavřeném prostoru bez dobré ventilace.

OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ

Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit podél podlahy a dna nádob. Při práci v uzavřených, nebo špatně větraných prostorách musí být používána respirační ochrana s přívodem vzduchu. Uzavřený dýchací přístroj s celoobličejovou maskou.

OCHRANA RUKOU

Při delším nebo opakovaném kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice.

OCHRANA OČÍ

Noste osvědčené, těsně sedící bezpečnostní brýle tam, kde je pravděpodobnost rozstříkávání.

CCC Contact Cleaner C

DALŠÍ OCHRANNÁ OPATŘENÍ

Noste vhodný ochranný oděv na ochranu proti rozstříkávání a znečištění.

HYGIENICKÁ OPATŘENÍ

Žádné zvláštní hygienické postupy se neuvádějí, ale dobrá osobní hygiena je vždy na místě, zvláště při práci s chemikáliemi. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

OCHRANA KŮŽE

Při nebezpečí rozstříkávání používejte zástěru nebo speciální ochranný oděv.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| | | | |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----|
| VNĚJŠÍ VZHLED | Průhledná kapalina. | | |
| BARVA | Bezbarvý. | | |
| ZÁPACH | Slabý zápach. Éter | | |
| POPIS TĚKAVOSTI | Těkavý. | | |
| ROZPUSTNOST | Částečně rozpustný ve vodě. | | |
| UDF Phrase 1 | Výrobek není hořlavý. | | |
| BOD VARU (°C) | 44 C / 111 F | HUSTOTA PAR (VZDUCH = 1) | 4 |
| TLAK PÁRY | 47 kPa 20 | TĚKAVÝ DLE OBJEMU (%) | 100 |
| SPODNÍ HRANICE VZNÍCENÍ (°C) | 5.5 | HORNÍ HRANICE VZNÍCENÍ (°C) | 9.0 |

10 STÁLOST A REAKTIVITA

STABILITA

Stabilní při běžné teplotě a doporučeném způsobu použití.

PODMÍNKY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT

Vyvarujte se kontaktu s otevřenými plameny a horkými povrchy, protože se mohou tvořit žíravé a toxické produkty.

NEBEZPEČNÁ POLYMERIZACE

Nepolymerizuje.

MATERÁLY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT

Alkalické kovy. Kovy alkalických zemin. Práškový kov.

NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY

Při zahřívání se mohou tvořit velmi jedovaté páry/plyny. Halogenované uhlovodíky. Fluorovodík (HF). Kysličník uhličitý (CO₂). Kysličník uhelnatý (CO).

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

DALŠÍ INFORMACE

Žádná zvláštní nebezpečí pro zdraví se neuvádějí. Uchovávejte mimo dosah dětí.

VDECHOVÁNÍ

Páry mohou dráždit dýchací orgány a způsobit kašel, astmatické dýchání a dýchací potíže.

POŽITÍ

Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení. Může způsobit zvedání žaludku, bolest hlavy, závratě a omámení.

KONTAKT S KŮŽÍ

Působí jako odmašťovací činidlo na kůži. Může způsobit popraskání kůže a ekzém.

KONTAKT S OČIMA

Může způsobit přechodné podráždění očí.

OSTATNÍ ÚČINKY NA ZDRAVÍ

U této látky nejsou prokázány karcinogenní vlastnosti.

PŘÍZNAKY

Vysoké koncentrace par mohou dráždit dýchací orgány a vést k bolestem hlavy, únavě, zvedání žaludku a zvracení.

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Název | ACETON |
| Název | HFC-134a Tetrafluoroethane |
| TOXICKÁ DÁVKA 1 – LD 50 | >2085 mg/kg (orální-krysa) |

OSTATNÍ ÚČINKY NA ZDRAVÍ

U této látky nejsou prokázány karcinogenní vlastnosti.

CCC Contact Cleaner C

| | |
|---|---------------------------------------|
| Název | 1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane |
| TOXICKÁ DÁVKA 1 – LD 50 | >5,000 mg/kg (orální-krysa) |
| TOXICKÁ KONC. – LC 50 | 11,100 ppm/4hod. (inh-krysa) |
| Název | PENTAFLUOROBUTANE |
| TOXICKÁ DÁVKA 1 – LD 50 | >2000 mg/kg (orální-krysa) |
| TOXICKÁ KONC. – LC 50 | 25000 ppm/4hod. (inh-krysa) |
| OSTATNÍ ÚČINKY NA ZDRAVÍ | |
| IARC Není v seznamu. OSHA neregulovaná. | |

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Název | ACETON |
| | HFC-134a Tetrafluoroethane |
| LC 50, 96 HODIN, RYBY, mg/l | 450 |
| EC50, 48 hodin, DAFNIE, mg/l | 980 |
| Název | 1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane |

Ekotoxicita

Je nepravděpodobné, že by se tato látka rozpustila ve vodě v takovém množství, které by mělo toxický účinek na ryby a dafnie.

| | |
|------------------------------------|------|
| LC 50, 96 HODIN, RYBY, mg/l | 27.2 |
| IC 50, 72 HODIN, ŘASY, mg/l | 120 |

Bioakumulativní potenciál

Otázka bioakumulace se vzhledem k nízké rozpustnosti ve vodě považuje za bezpředmětnou.

ROZLOŽITELNOST

Neočekává se, že by výrobek byl biologicky rozložitelný.

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Název | PENTAFLUOROBUTANE |
| LC 50, 96 HODIN, RYBY, mg/l | >200 |
| EC50, 48 hodin, DAFNIE, mg/l | >200 |
| IC 50, 72 HODIN, ŘASY, mg/l | 113 |

Pohyblivost

Rozpustnost výrobku ve vodě je omezená.

Bioakumulativní potenciál

Otázka bioakumulace se vzhledem k nízké rozpustnosti ve vodě považuje za bezpředmětnou.

ROZLOŽITELNOST

Výrobek není snadno biologicky rozložitelný.

13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

DALŠÍ INFORMACE

S odpadem se zachází jako s kontrolovaným odpadem. Zneškodňuje se na regulované skládce v souladu s pokyny místního úřadu pro zneškodňování odpadů.

ZPŮSOBY ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU



| | | | |
|--------------------------------|--------------------------|---------------------|-----|
| SPRÁVNÝ DODACÍ NÁZEV | AEROSOLS | | |
| SPRÁVNÝ DODACÍ NÁZEV | Consumer Commodity ORM-D | | |
| UN Č. SILNIČNÍ PŘEPRAVA | UN1950 | ADR TŘÍDA Č. | 2.2 |
| ADR OZNAČENÍ Č. | 3 | HAZCHEM KÓD | N/A |

CCC Contact Cleaner C

| | | | |
|--------------------------|-------|-------------------------------|-----------------------------|
| CEPIC KARTA Č. | 20G53 | RID TŘÍDA Č. | 2.2 |
| UN Č. NÁMOŘNÍ DOPRAVA | 1950 | IMDG TŘÍDA | 2.2 |
| IMDG SKUPINA OBALŮ | N/A | MFAG | See Subsection 4.2 of MFAG. |
| UN Č. LETECKÁ DOPRAVA | 1950 | TŘÍDA LETECKÁ DOPRAVA | 2.2 |
| LETECKÁ DOPRAVA PODTŘÍDA | N/A | LETECKÁ DOPRAVA SKUPINA OBALŮ | N/A |

15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

VĚTY O OZNAČENÍ SPECIFICKÉ RIZIKOVOSTI

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

POKyny PRO BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ

S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

A1 Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.

A2 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

SMĚRNICE EU

System specifických informací ohledně nebezpečných preparátů. 2001/58/ES.

16 DALŠÍ INFORMACE

POZNÁMKY K REVIZI

POZNÁMKA: Linky v daném rozsahu ukazují významné změny od předchozí kontroly.

DATUM POSLEDNÍ REVIZE 03/01/2011

REVIZE Č./ NAHRAZUJE 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST (SDS) Z:

STATUS BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Schváleno.

DATUM June 1, 2009

VĚTY O OZNAČENÍ SPECIFICKÉ RIZIKOVOSTI - PLNÉ ZNĚNÍ

R36 Dráždí oči.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

R11 Vysoce hořlavý.

ODVOLÁNÍ

Tato informace se týká pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit pokud se tento materiál používá v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály, nebo procesy. Tato informace je dle nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti přesná a spolehlivá k uvedenému datu. Nicméně se neposkytuje žádná záruka ohledně její přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je zodpovědností uživatele se rozhodnout o vhodnosti takové informace pro jeho vlastní potřebu.