



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"

According to EC Directive 2001/58/EC

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

NAZWA PRODUKTU	HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"		
NUMER PREPARATU	MCC-HDCL, MCC-HDCG, MCC-HDCP, MCC-HDCD		
DYSTRYBUTOR	MICROCARE EUROPE BVBA Erasmuslaan 10 B-1804 Cargovil (Zemst) Belgium 0032 2 251 95 05 0032 2 759 80 27 techsupport@microcare.com	PRODUCENT	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06019 United States of America CAGE: OATV9 +1 860-827-0626 +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com
OSOBA KONTAKTOWA	techsupport@microcare.com		

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŹEŃ

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

KLASYFIKACJA Xn;R20. R52/53.

ŚRODOWISKO

Preparat zawiera substancję szkodliwą dla organizmów wodnych, która może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

ZAGROŻENIA FIZYCZNE I CHEMICZNE

Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą i po dnie pojemników. Gaz i pary wypierają tlen potrzebny do oddychania (działanie duszące).

ZDROWIE LUDZI

Długotrwały kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie, podrażnienie i wysychanie skóry. Łagodne zapalenie skóry, alergiczna wysypka.

3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa	Numer EC:	Numer CAS	Stężenie	Klasyfikacja
1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane	420-640-8	138495-42-8	10-30%	R52/53.
PENTAFLUOROBUTANE		406-58-6	30-60%	F;R11.
TRANS-1,2-DICHLOROETEN	205-860-2	156-60-5	30-60%	F;R11 Xn;R20 R52/53

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

UWAGI DOTYCZĄCE SKŁADU

The Data Shown is in accordance with the latest EC Directives.

4 PIERWSZA POMOC

INFORMACJA OGÓLNA

NI GDY NIE STARAJ SIĘ WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW U OSÓB NIEPRZYTOMNYCH I NIE PODAWAĆ IM PŁYNÓW! Położyć nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że nie ma przeszkód w oddychaniu. W przypadku zatrzymania funkcji oddechowych zastosować sztuczne oddychanie.

WDYCHANIE

Wyjść na świeże powietrze i odпочąć /wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić mu odпочąć. W przypadku trudności z oddychaniem, sztuczne oddychanie / tlen.

HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"

POŁKNIECIE

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody (200–300 ml). Skonsultować się z lekarzem dla uzyskania specyficznej porady.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Zdjąć skażoną odzież i dokładnie opłukać skórę wodą.

KONTAKT Z OCZAMI

Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Skonsultować się z lekarzem dla uzyskania specyficznej porady.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

ŚRODKI GAŚNICZE

Preparat nie jest łatwo palny. Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.

SZCZEGÓLNE PROCEDURY GAŚNICZE

Pojemniki w pobliżu ognia powinny zostać niezwłocznie przeniesione albo ochłodzone wodą.

NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA POŻAROWE I WYBUCHOWE

Wskutek silnego nagrzania powstaje nadciśnienie grożące wybuchowym rozsądzeniem zamkniętego opakowania.

ZAGROŻENIA SPECYFICZNE

Unikać kontaktu z nieosłoniętym płomieniem i gorącymi powierzchniami, ponieważ mogą powstawać żrące i toksyczne preparaty rozpadu.

ŚRODKI OCHRONY PERSONELU STRAŻY POŻARNEJ

W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całą sylwetkę.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Ostrzec wszystkich o potencjalnym zagrożeniu i ewakuować, jeśli konieczne. Dobrze przewietrzyć, unikać wdychania par. Stosować zatwierdzony sprzęt oddechowy, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekroczy dopuszczalny poziom.

ŚRODKI OCHRONY ŚRODOWISKA

Ograniczyć wyciek piaskiem, ziemią albo innym materiałem chłonnym. Unikać uwalniania do środowiska.

METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA

Nie splukiwać większych zanieczyszczeń do kanalizacji. Zebrać chłonnym materiałem. Materiał rozsypany lub rozlany zasypać piaskiem, ziemią lub inną substancją niepalną, co ograniczy jego rozprzestrzenianie. Rozlany lub rozsypany preparat zebrać szufłą, szczotką itp. i w miarę możliwości ponownie użyć. Duże ilości odpadów i rozlanego/rozsypanego materiału usuwać stosując się do lokalnie obowiązujących przepisów.

7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

OSTRZEŻENIA DLA UŻYTKOWNIKÓW

Zapewnić dobrą wentylację. Unikać wdychania pary i aerozoli oraz kontaktu ze skórą i oczami.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA PRZY MAGAZYNOWANIU

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym i chłodnym miejscu.

KLASA SKŁADOWANIA

Magazyn ogólnego przeznaczenia. Preparat nie jest łatwo palny.

8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

WYPOSAŻENIE OCHRONNE



DODATKOWE ZALECENIA W ZAKRESIE ŚRODKÓW INŻYNIERYJNYCH

Nie odnotowano szczególnych wymogów względem wentylacji, oprócz tego, że preparatu nie należy używać w ciasnych pomieszczeniach bez dobrej wentylacji.

HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"

ŚRODKI OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH

Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą i po dnie pojemników. Przy pracy w dusznych albo słabo wentylowanych pomieszczeniach konieczny jest sprzęt ochrony układu oddechowego z własnym dopływem powietrza. Samodzielny aparat oddechowy z pełną maską twarzą.

ŚRODKI OCHRONY RĄK

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą stosować odpowiednie rękawice ochronne.

ŚRODKI OCHRONY OCZU

W przypadku ryzyka rozprysków stosować zatwierdzone i szczelnie przylegające okulary ochronne. W przypadku ryzyka rozprysków stosować okulary ochronne albo tarczę twarzą.

DODATKOWE ŚRODKI OCHRONY

Stosować odpowiednią odzież ochronną w celu ochrony przed rozpryskami i zanieczyszczeniem.

HIGIENICZNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Nie zanotowano szczególnych procedur higienicznych, ale właściwa higiena osobista jest zawsze wskazana, zwłaszcza przy pracy ze środkami chemicznymi. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu.

ŚRODKI OCHRONY SKÓRY

Przy ryzyku rozprysków używać fartucha lub odzieży ochronnej.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

POSTAĆ FIZYCZNA	Przejrzysty płyn		
KOLOR	Bezbarwny		
ZAPACH	Lekka woń Eter		
OPIS LOTNOŚCI	Lotny.		
ROZPUSZCZALNOŚĆ	Lekko rozpuszczalny w wodzie.		
UDF Phrase 1	Preparat nie jest łatwo palny.		
TEMPERATURA WRZENIA (°C)	37 C / 99 F	GĘSTOŚĆ PARY (powietrze=1)	4.0
PRĘŻNOŚĆ PARY	65 kPa 20 C / 77 F	LOTNOŚĆ OBJĘT. (%)	100
GRANICA ZAPALNOŚCI – DOLNA(%)	7.5	GRANICA ZAPALNOŚCI – GÓRNA(%)	9.0

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ

Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i stosowania zgodnie z zaleceniami.

WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać kontaktu z nieosłoniętym płomieniem i gorącymi powierzchniami, ponieważ mogą powstawać żrące i toksyczne preparaty rozpadu.

NIEBEZPIECZNA POLIMERYZACJA

Nie ulegnie polimeryzacji.

MATERIAŁY, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Metale alkaliczne. Berylowce alkaliczne. Metal proszkowany.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZPADU

Wskutek nagrzewania mogą wydzielać się toksyczne i żrące pary/gazy. Węglowodory halogenowane. Fluorowodór (HF). Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla (CO).

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

WDYCHANIE

Pary mogą drażnić drogi oddechowe i powodować kaszel, astmatyczny oddech oraz zadyszkę.

POŁKNIECIE

Może wywołać bóle żołądka albo wymioty. Może wywoływać mdłości, bóle i zawroty głowy oraz stan zatrucia.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Działa jak środek odtłuszczający skórę. Może powodować pękanie skóry i wypryski.

KONTAKT Z OCZAMI

Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"**OBJAWY MEDYCZNE**

Pary w wysokich stężeniach mogą drażnić układ oddechowy i wywoływać ból głowy, zmęczenie, mdłości i wymioty.

Nazwa	TRANS-1,2-DICHLOROETEN
DAWKĄ TOKSYCZNA 1 – DL50	1235 mg/kg (droga pokarmowa szczur)
DAWKĄ TOKSYCZNA 2 – DL50	>5000 mg/kg (droga pokarmowa królik)
STĘŻ. TOKSYCZNE – CL 50	24100 ppm/4h (droga inhalacyjna szczur)

INNY WPŁYW NA ZDROWIE

Nie ma dowodów na rakotwórcze właściwości tej substancji.

Nazwa	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
DAWKĄ TOKSYCZNA 1 – DL50	>5,000 mg/kg (droga pokarmowa szczur)
STĘŻ. TOKSYCZNE – CL 50	114 mg/l/4h (droga inhalacyjna -szczur)

Nazwa	PENTAFLUOROBUTANE
DAWKĄ TOKSYCZNA 1 – DL50	>2000 mg/kg (droga pokarmowa szczur)
STĘŻ. TOKSYCZNE – CL 50	25000 ppm/4h (droga inhalacyjna szczur)

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nazwa	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
--------------	---------------------------------------

CL 50, 96 GODZ., RYBY MG/L	13
-----------------------------------	----

Cl 50, 72 GODZ., ALGI mg/l	120
-----------------------------------	-----

Nazwa	PENTAFLUOROBUTANE
--------------	-------------------

CL 50, 96 GODZ., RYBY MG/L	>200
-----------------------------------	------

CE 50, 48 GODZ., DAFNIA MG/L	>200
-------------------------------------	------

Cl 50, 72 GODZ., ALGI mg/l	113
-----------------------------------	-----

BIOKUMULACJA

Nie uważa się, ażeby mogła nastąpić biokumulacja preparatu na większą skalę z uwagi na niską rozpuszczalność preparatu w wodzie.

Rozkład

Preparat nie ulega łatwo biodegradacji.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**INFORMACJA OGÓLNA**

Z odpadami obchodzić się jak z odpadami niebezpiecznymi. Usuwanie na autoryzowane wysypisko zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

SPOSÓB USUWANIA

Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE**OGÓLNE**

Not regulated. Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ładunków (IMGD, ICAO/IATA, ADR/RID).

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**OZNAKOWANIE**

Preparat szkodliwy

ZAWIERA

TRANS-1,2-DICHLOROETEN

ZWROTY OSTRZEGAWCZE

R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"**ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA**

S51	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
S60	Produkt i opakowanie usuwać jako odpady niebezpieczne.
S3/7	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym miejscu.
S2	Chronić przed dziećmi.

DYREKTYWY UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywy 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, ze zmianami.

16 INNE INFORMACJE**UWAGI DOTYCZĄCE WERSJI**

UWAGA: Linia na marginesie oznaczono istotne zmiany w stosunku do wcześniejszej wersji.

DATA OSTATNICH ZMIAN 02/11/2009

NR WER. /REPL. KARTA 1

CHARAKTERYSTYKI SDS

UTWORZONA

KARTA DANYCH BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU – STAN

Zatwierdzony.

DATA June 4, 2009

ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU

R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R11	Produkt wysoce łatwo palny.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRAWNA

Niniejsza informacja odnosi się wyłącznie do wyszczególnionego materiału i może nie mieć zastosowania, jeśli materiał stosowany jest w połączeniu z innymi materiałami albo w innym procesie. Informacje są precyzyjne i rzetelne na dzień wskazany, na ile wiadomo producentowi. Jednakże, nie gwarantuje się precyzyjności, rzetelności ani kompletności informacji. Użytkownik jest we własnym zakresie odpowiedzialny za zapewnienie informacji odpowiedniej dla przewidzianego przez niego zastosowania.