



BIZTONSÁGI ADATLAP HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"

According to EC Directive 2001/58/EC

1 AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÓJA

A KÉSZÍTMÉNY NEVE	HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"		
TERMÉKSZÁM	MCC-HDCL, MCC-HDCG, MCC-HDCP, MCC-HDCD		
FORGALMAZÓ	MICROCARE EUROPE BVBA Erasmuslaan 10 B-1804 Cargovil (Zemst) Belgium 0032 2 251 95 05 0032 2 759 80 27 techsupport@microcare.com	GYÁRTÓ	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
ÜGYINTÉZŐ	techsupport@microcare.com		

2 A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Belélegezve ártalmas. Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

BESOROLÁS Xn;R20. R52/53.

A KÖRNYEZETET ÉRINTŐ HATÁS

A termék olyan anyagot tartalmaz, amely a vízben élő organizmusokra káros, és hosszantartó, káros hatást fejt ki a vízi környezetre.

FIZIKAI LÉS KÉMIAI KOCKÁZATOK

A gőzök nehezebbek a levegőnél, és ezért a padlón és a konténerek alján terjedhetnek. A gáz és a gőz kiszorítja a lélegzéshez biztosított oxigént (fojtó anyag).

AZ EMBER EGÉSZSÉGÉT ÉRINTŐ HATÁS

A bőrrel való hosszantartó érintkezés piros foltokat, irritációt és bőrszárazságot okozhat. Egyhe bőrgyulladás, allergiás bőrkiütés.

3 ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Név	EEC (EINECS) SZÁM	CAS-SZÁM	Tartalom	BESOROLÁS
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-DICHLOROETHYLENE	205-860-2	156-60-5	30-60%	F;R11 Xn;R20 R52/53

Az összes R-mondat teljes szövegét a 16. fejezet mutatja

ÖSSZETÉTELLEL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK

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

4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

ÖNTUDATLAN SZEMÉLYT SOHA NE HÁNYTASSON ÉS NE ITASSON VELE FOLYADÉKOT! Az öntudatlan személyt fordítsa oldalra és biztosítsa, hogy a lélegzés megtörténhessen. Adjon mesterséges lélegzést, ha a lélegzés szünetel.

BELÉGZÉS

Menjen friss levegőre és maradjon nyugalomban. Légzési nehézségek esetén mesterséges lélegeztetés/oxigén.

LENYELÉS

Ne idézzen elő hányást. A száját azonnal mossa ki és igyon sok vizet (200-300 ml). Kérjen külön tanácsot orvostól.

HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"

BŐRRE JUTÁS

Távolítsa el a szennyezett ruhát és alaposan öblítse le a bőrt vízzel.

SZEMBE JUTÁS

Miközben a szemhéjakat megemeli, azonnal mossa le a szemet bő vízzel. Öblögetés előtt győződjön meg arról, hogy nincs kontaktlencse a szemén. Kérjen külön tanácsot orvostól.

5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

OLTÓANYAG

A termék nem tűzveszélyes. A tűzoltószert a környező anyagok figyelembe vételével kell megválasztani.

KÜLÖNLLEGES TŰZOLTÁSI ELJÁRÁSOK

A tűz közlében lévő tartályokat azonnal el kell távolítani vagy vízzel le kell hűteni.

RENDKÍVÜLI TŰZ - ÉS ROBBANÁSVESZÉLY

A zárt tartály hevítés hatására hevesen éghet a kialakult túlnyomás miatt.

KÜLÖNLLEGES VESZÉLYEK

Kerülje a nyílt lánggal és forró felületekkel való érintkezést, mivel maró és mérgező bomlástermékek keletkezhetnek.

TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

6 INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

EGYÉNI BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Figyelmeztessen mindenkit a lehetséges veszélyekre és evakuáljon, ha szükséges. Alaposan szellőztessen ki, kerülje a gőzök belélegzését. Használjon engedélyezett légzőkészüléket, ha a légszennyeződés az engedélyezett értéken felül van.

KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Fékezze meg a kiömlést homokkal, földdel vagy más abszorbeáló anyaggal. Kerülje a környezetbe való kiürítést.

A SZENNYEZÉS MENTESÍTÉS MÓDSZEREI

Nagyobb mennyiségeket ne a lefolyóba engedje bele, hanem abszorbeáló anyaggal távolítsa el. Kerítse el és abszorbeáltassa a szétszóródott anyagot homokkal, földdel vagy más éghetetlen anyaggal. A kiömlött anyagot lapáttal, seprűvel vagy hasonlóval gyűjtse össze és lehetőség szerint újra használja fel. Nagyobb mennyiségű kiömlött anyag/hulladék eltávolítása a helyi hatóságokkal való megállapodás szerint történik.

7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

HASZNÁLATI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Gondoskodjon jó szellőzésről. Kerülje a gőzök/permet belélegzését, valamint a bőrrel és a szemmel való érintkezését.

TÁROLÁSI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Szorosan bezárt eredeti konténerben, jászár és hűvös helyen tárolja.

TÁROLÁSI OSZTÁLY

Nem specifikált tároló. A termék nem tűzveszélyes.

8 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

VÉDŐESZKÖZÖK



MŰSZAKI INTÉZKEDÉSEK

Nincs szükség speciális elszívórendelkezésekre, de ezt a terméket nem szabad zárt helyen használni jó szellőzés nélkül.

LÉGZÉSVÉDELEM

A gőzök nehezebbek a levegőnél, és ezért a padlón és a konténer alján terjedhetnek. Zárt vagy rosszul szellőző helyiségekben légszűrős lélegeztető készüléket kell használni. Önálló, légzőkészülék, teljes arcvédő résszel.

HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"**KÉZVÉDELEM**

Bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezés esetén használjon megfelelő védőkesztyűt.

SZEMVÉDELEM

Viseljen engedélyezett, teljesen záró biztonsági szemüveget, ha a kifreccsenésre veszély van. Ha a kifreccsenésre fennáll a veszély, viseljen biztonsági szemüveget vagy arcellenzőt.

EGYÉB ÓVINTÉZKEDÉSEK

Viseljen megfelelő védőruhát a freccsenés és a szennyeződés ellen.

HIGIÉNIAI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Különleges tisztasági eljárás nincs előírva, de jó személyi higiénia mindig tanácsos, különösen a vegyszerek használata közben.

Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

BŐRVÉDELEM

Szóródás esetére viseljen kötényt vagy speciális védőruhát.

9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

KÜLSŐ MEGJELENÉS	Tiszta folyadék		
SZÍN	Színtelen		
SZAG	Gyenge szag Éter		
ILLÉKONYSÁG LEÍRÁSA	Illanó.		
OLDHATÓSÁG	Vízben enyhén oldódik		
UDF Phrase 1	A termék nem tűzveszélyes.		
FORRÁSPONT (°C)	37 C / 99 F	GŐZSÚRÚSÉG (levegő=1)	4.0
GŐZNYOMÁS	65 kPa 20 C / 77 F	ILLÓ ANYAG TÉRFOGAT (%)	100
GYULLADÁSHATÁR - ALSÓ (%)	7.5	GYULLADÁSHATÁR - FELSŐ (%)	9.0

10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**STABILITÁS**

Normál hőmérsékleti viszonyok és az ajánlott alkalmazás mellett stabil.

KERÜLENDŐ FELTÉTELEK

Kerülje a nyílt lánggal és forró felületekkel való érintkezést, mivel maró és mérgező bomlástermékek keletkezhetnek.

VESZÉLYES POLIMERIZÁCIÓ

Nem polimerizál.

KERÜLENDŐ ANYAGOK

Alkáli fémek. Alkáli földfémek. Porlasztott fém.

VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK

Tűz vagy magas hőmérséklet hatására mérgező és maró hatású gőzök/gázok keletkezhetnek. Halogénezett hidrogén-karbonátok.

Hidrogén-fluorid (HF). Széndioxid (CO2). Szénmonoxid (CO).

11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**BELÉGZÉS**

A párák izgatják a légutakat és köhögést, asztmás légzést, légszomjat okozhatnak.

LENYELÉS

Gyormorfájást vagy hányást okozhat. Émelygést, fejfájást, szédülést és mérgezést okozhat.

BŐRRE JUTÁS

A bőrt szárítja. A bőr kirepedését és ekcémát okozhat.

SZEMBE JUTÁS

Átmeneti szemi irritációt okozhat.

ORVOSI TÜNETEK

A gőzök magas koncentrációban izgatják a légutakat és fejfájáshoz, fáradtságához, szédüléshez és hányáshoz vezethetnek.

Név	TRANS-DICHLOROETHYLENE
MÉRGEZŐ ADAG1 - LD (halálos dózis)	1235 mg/kg (oralis - patkány)

HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"

MÉRGEZŐ ADAG 2 - LD (halálos dózis)	>5000 mg/kg (oralis - nyúl)
MÉRGEZŐ KONCENTRÁCIÓ - LC	24100 ppm/4 óra (inhaláció - patkány)
AZ EGÉSZSÉGET ÉRINTŐ EGYÉB	
Nincs bizonyíték arra, hogy ez az anyag rákkeltő tulajdonságokkal rendelkezik.	
Név	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
MÉRGEZŐ ADAG1 - LD (halálos dózis)	>5,000 mg/kg (oralis - patkány)
MÉRGEZŐ KONCENTRÁCIÓ - LC	114 mg/l/4 óra (inhaláció - patkány)
Név	PENTAFLUOROBUTANE
MÉRGEZŐ ADAG1 - LD (halálos dózis)	>2000 mg/kg (oralis - patkány)
MÉRGEZŐ KONCENTRÁCIÓ - LC	25000 ppm/4 óra (inhaláció - patkány)

12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Név	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
LC50 96 ÓRA HAL mg/l	13
IC50 72 ÓRA ALGÁK mg/l	120
Név	PENTAFLUOROBUTANE
LC50 96 ÓRA HAL mg/l	>200
EC50 48 ÓRA DAPHNIA mg/l	>200
IC50 72 ÓRA ALGÁK mg/l	113

BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG

Mivel az anyag vízben rosszul oldódik, a biológiai felhalmozódás jelentéktelennek tekintendő.

Lebonthatóság

A termék biológiai úton nem könnyen bomlik le.

13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**ÁLTALÁNOS ADATOK**

A hulladék ellenőrzött hulladékként kezelendő. Az engedélyezett hulladéktakarító helyen való megsemmisítése a helyi Hulladéktakarító Hatóságokkal összhangban történjen.

HULLADÉKKEZELÉS MÓDJAI

A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**ÁLTALÁNOS**

Not regulated. A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban (IMDG, IATA, ADR/RID).

Szállításra vonatkozó figyelmeztető tábla nem szükséges.

15 SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**CIMKÉZÉS**

Káros

TARTALMAZ

TRANS-DICHLOROETHYLENE

VESZÉLYESSÉGI MONDATOK

R20	Belélegezve ártalmas.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

BIZTONSÁGI MONDATOK

S51	Csak jól szellőztetett helyen használható.
S60	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
S3/7	Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó.

HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"

S2

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

EU DIREKTIVÁK

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, változásokkal.

16 EGYÉB INFORMÁCIÓK**FELÜLVIZSGÁLATRA VONATKOZÓ MEGJEGYZÉSEK**

MEGJEGYZÉS: A margón belüli vonalak az előző módosítástól eltérő lényeges változásokat jelölik.

FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA 02/11/2009

FELÜLVIZSGÁLATI SZÁM / 1

HELYETTESÍTI A -ÉN

KIBOCSÁTOTT BIZTONSÁGI

ADATLAPOT

BIZTONSÁGI ADATLAP ÁLLAPOTA

Jóváhagyva.

DÁTUM June 4, 2009

KOCKÁZATTAL KAPCSOLATOS MONDATOK TELJES TERJEDELMŰKBEN

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R20 Belélegezve ártalmas.

R11 Tűzveszélyes.

JOGI NYILATKOZAT

Jelen információ csak a megjelölt, specifikus anyagra vonatkozik és egyéb anyaggal kombinálva vagy bármilyen más folyamatban használt hasonló anyagra nem érvényes. Mint ilyen információ, a vállalat legjobb tudása és hite szerint, pontos és megbízható a jelzett adatokat illetően. A pontosságára, megbízhatóságára vagy teljességére vonatkozóan azonban szavatossági garancia és képviselőlet nincs. A felhasználó felelősségéhez tartozik, hogy az ilyen jellegű információkra vonatkozóan saját külön használatára biztosítsa magát.