Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.06.2015 *Versionsnummer 4* *Omarbetad: 09.03.2015*

*

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn: Mikroben Suspension**

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Användning av ämnet eller beredningen**

Mikrobiell ympningssubstans för nedbrytning av kolväten. För tillämpning i utrustning avsedd för biologisk rengöring av delar.

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

· **Tillverkare / leverantör:**

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG Alfred-Kärcher-Str. 28-40 Postfach 160 D - 71364 Winnenden D - 71349 Winnenden
Tel.: +49-7195-14-0 Fax: +49-7195-14-2212
Internet: www.karcher.com
Kärcher AB Tagenevägen 31 S - 42502 Hisings-Kärra
Tel.: +46-31-577-300, Mr Sven-Arne Andersson, kundservice@karcher.se. Fax: +46-31-575-149
Kärcher OY Yrittäjäntie 17FIN - 01800 Klaukkala
Tel.: +358-207-413-600 Fax: +358-207-413-637

· **Kontaktperson för ytterligare information:**

Avdelning PDE-D Tel.: 00949/7195/14-2398 Mrs. Brigitte Kühner Fax.: 00949/7195/14-3164 safetydata@karcher.com

· **1.4 Telefonnummer vid nödsituationer:**

Giftinformationscentralen - 08-33 12 31 (kontorstid) eller 112 (övrig tid).

*

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Ämnet är inte klassificerat enligt CLP-förordningen.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår

· **Faropiktogram** Utgår

· **Signalord** Utgår

· **Faroangivelser** Utgår

· **2.3 Andra faror**

Produkten innehåller inga organiskt bundna halogenföreningar (AOX), nitrater, tungmetallföreningar.

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic):** Ej tillämplig.

· **vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative):** Ej tillämplig.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.06.2015 *Versionsnummer 4* *Omarbetad: 09.03.2015*

Handelsnamn: Mikroben Suspension

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.1 Kemisk karakterisering: Ämnen**
· **CAS-nr. Beteckning**
micro-organism suspension
· **Identifieringsnummer:** -
· **Ytterligare uppgifter**
Suspension av mikroorganismer för nedbrytning av kolväten; fri från E.coli, fekala streptokocker, pseudomonas aeruginosa, legionella pneumophila, jäst- och mögelsvamp.

*

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Allmänna anvisningar:** Inga speciella åtgärder krävs.
· **Vid inandning:** Låt andas frisk luft, kontakta läkare vid besvär.
· **Vid hudkontakt:** I allmänhet irriterar produkten ej huden.
· **Vid kontakt med ögonen:**
Håll isär ögonlocken och skölj försiktigt med mjuk vattenstråle under lång tid.
· **Vid förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Om symtom kvarstår, kontakta läkare.
· **4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**
· **Lämpliga släckmedel:**
CO2, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
· **Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:** Använd helskyddsdräkt.

*

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd personlig skyddsdräkt.
· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Låt inte produkten nå avloppssystem eller vattendrag.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.06.2015 *Versionsnummer 4* *Omarbetad: 09.03.2015*

Handelsnamn: Mikroben Suspension

(Fortsättning från sida 2)

I händelse av läckage till vattendrag eller avloppssystem, underrätta vederbörande myndigheter.
Späd med rikligt med vatten.
Låt inte produkten tränga ner i marken/jorden.
· ***6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:***
Undvik stänk och högtryckstvätt för att förhindra aerosolbildning.
Låt ej torka ut.
Nedsmutsade kläder måste tvättas.
Tag upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
· ***6.4 Hänvisning till andra avsnitt***
Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.
Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

*
AVSNITT 7: Hantering och lagring

· ***7.1 Försiktighetsmått för säker hantering***
Undvik dammbildning på grund av torkande utspillda blandningar.
Undvik stänk och högtryckstvätt
Inga speciella åtgärder krävs.
· ***Anvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:*** *Inga speciella åtgärder krävs.*

· ***7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet***
· ***Lagring:***
· ***Krav på lagerutrymmen och behållare:*** *Inga speciella krav.*
· ***Anvisningar beträffande sammanlagring:*** *Erfordras ej.*
· ***Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:*** *Skyddas från frost.*
· ***7.3 Specifik slutanvändning*** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

*
AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· ***8.1 Kontrollparametrar***
· ***Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:*** *Erfodras ej.*
· ***Ytterligare uppgifter:*** *AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden.*

· ***8.2 Begränsning av exponeringen***
· ***Personlig skyddsutrustning:***
· ***Allmänna skydds- och hygienåtgärder:***
Vidta allmänna försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.
· ***Andningsskydd:*** *Erfordras ej vid bra rumsventilation.*
· ***Handskydd:***
På grund av att tester saknas, kan inga rekommendationer av handskmaterial ges för produkten/ beredningen/ kemikalieblandningen
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkten/ ämnet/ beredningen.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.06.2015 *Versionsnummer 4* *Omarbetad: 09.03.2015*

Handelsnamn: Mikroben Suspension

(Fortsättning från sida 3)

· **Handskmaterial**
Valet av lämpliga handskar är inte enbart beroende av materialet, utan även av andra kvalitetskriterier som varierar mellan olika tillverkare.
· **Handskmaterialets penetrationstid**
Den exakta penetrationstiden fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och ska beaktas.
· **För kontinuerlig kontakt inom arbetsområden utan förhöjd risk för skada (t.ex. laboratorium) lämpar sig handskar av följande material:**
Handskar av syntetiskt gummi.
· **Ögonskydd** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
· **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt.

*

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**	
· **Allmän information**	
· **Utseende:**	
Form:	Vätska
Färg:	Blå
· **Lukt:**	Karakteristisk
· **Lukttröskel:**	Ej bestämd.
· **pH-värde vid 20 °C:**	7
· **Ändring av tillståndet**	
Smältpunkt / Smältintervall	Ej bestämd
Kokpunkt / Kokpunktsintervall	Ej bestämd
· **Flampunkt:**	Ej tillämplig
· **Brandfarlighet (fast form, gas):**	Ej tillämplig.
· **Antändningstemperatur:**	Ej tillämplig
· **Sönderdelningstemperatur:**	Ej bestämd.
· **Självantändbarhet:**	Ej bestämd.
· **Explosionsfara:**	Produkten innebär ej en explosionfara.
· **Explosionsgränser:**	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
· **Ångtryck:**	Ej bestämd.
· **Densitet vid 20 °C:**	1 g/cm³
· **Relativ densitet:**	Ej bestämd.
· **Ångdensitet:**	Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.06.2015 *Versionsnummer 4* *Omarbetad: 09.03.2015*

Handelsnamn: Mikroben Suspension

(Fortsättning från sida 4)

· **Avdunstningshastighet**	Ej bestämd.
· **Löslighet i / Blandbarhet med**	
Vatten:	Fullständigt blandbar
· **Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):**	Ej bestämd.
· **Viskositet:**	
dynamisk:	Ej bestämd.
kinematisk:	Ej bestämd.
· **Lösningsmedelhalt:**	
Organiska lösningsmedel:	0,0 %
VOC (EG)	0,00 %
Andel fasta partiklar:	0,7 %
· **9.2 Annan information**	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** motsvarar 10.3
· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Ingen sönderdelning vid användning enligt anvisningarna
· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
· **10.4 Förhållanden som skall undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderdelningsprodukter kända.

*

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
· **Akut toxicitet:**

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**		
micro-organism suspension		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (Råtta)

· **Primär irriterande effekt:**
· **på huden:** Vid långvarig hudkontakt kan irritation uppstå.
· **på ögat:** Ingen irriterande effekt.
· **Sensibilisering:**
Inandning av mikroorganism-aerosol som bildats på grund av inkorrekt hantering kan leda till sensibilisering och orsaka allergiska reaktioner hos sensibiliserade personer.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.06.2015 *Versionsnummer 4* *Omarbetad: 09.03.2015*

Handelsnamn: Mikroben Suspension

(Fortsättning från sida 5)

· ***Ytterligare toxikologisk information:***
Ämnet behöver inte klassificeras enligt den senast giltiga versionen av EU-listorna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· ***12.1 Toxicitet***
· ***Akvatisk toxicitet:*** *Produkten är klassificerad som ej farlig för vattenmiljön*
· ***12.2 Persistens och nedbrytbarhet***
Inga negativa effekter förväntas beträffande persistens och nedbrytbarhet.
· ***12.3 Bioackumuleringsförmåga*** *Förväntas ej bioackumulera.*
· ***12.4 Rörligheten i jord*** *Inga negativa effekter förväntas.*
· ***Ytterligare ekologisk information:***
· ***Allmänna anvisningar:***
Klassificeringen av produkten är - om angivna säkerhetsföreskrifter beaktas - "ej miljöfarlig".
I allmänhet ingen risk för vattenförorening.
· ***12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen***
· ***PBT:*** *Ej tillämpligt.*
· ***vPvB:*** *Ej tillämpligt.*
· ***12.6 Andra skadliga effekter*** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

*

AVSNITT 13: Avfallshantering

· ***13.1 Avfallsbehandlingsmetoder***
· ***Rekommendation:***
Lämna till insamlingsställe för farligt avfall.
Små mängder kan spädas ut med mycket vatten och spolas bort. Större mängder måste hanteras enligt lokala myndigheters föreskrifter.

· ***Ej rengjorda förpackningar:***
· ***Rekommendation:*** *Ej kontaminerade förpackningar kan återvinnas.*
· ***Rekommenderat rengöringsmedel:*** *Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.*

AVSNITT 14: Transport information

· ***14.1 UN-nummer***
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** *Utgår*

· ***14.2 Officiell transportbenämning***
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** *Utgår*

· ***14.3 Faroklass för transport***

· ***ADR, ADN, IMDG, IATA***
· ***Klass*** *Utgår*

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.06.2015 *Versionsnummer 4* *Omarbetad: 09.03.2015*

Handelsnamn: Mikroben Suspension

(Fortsättning från sida 6)

· **14.4 Förpackningsgrupp** · **ADR, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.5 Miljöfaror:** · **Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):**	Nej
· **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**	Ej tillämplig.
· **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**	Ej tillämpligt.
· **Transport/ ytterligare uppgifter:**	Ej farligt enligt ovanstående specifikationer.
· **UN "Model Regulation":**	-

*

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· **Nationella föreskrifter:**
KIFS 2005:7 Klassificering och märkning av kemiska produkter.
KIFS 2008:2 Kemiska produkter och biotekniska organismer.
SFS 2011:927 Avfallsförordning.
AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

*

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.
Ett produktdatablad kan lämnas vid förfrågan.

· **Område som utfärdar datablad:** PDE-D

· **Tilltalspartner:**
Avdelning PDE-D Tel.: 00949/7195/14-2398 Mrs. Brigitte Kühner Fax.: 00949/7195/14-3164
safetydata@karcher.com

· **Förkortningar och akronymer:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Föreskrifter för vägtransporter)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Föreskrifter för sjötransporter)
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globalt Harmoniserat System för klassificering och märkning av kemikalier
CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds - Flyktiga organiska ämnen (USA, EU)
LC50: Dödlig koncentration, 50 procent
LC50: Dödlig dos, 50 procent

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

· 0.011-617.0 BPC MS/1 1.987