

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Car Refresh 8887400009/8887400015

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Biocid

Desinfektionsrens

Industriel anvendelse

Anvendelsessektor [SU]:

SU22 - Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)

Kemisk produktkategori [PC]:

PC14 - Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering

PC15 - Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader

Proceskategori [PROC]:

PROC11 - Ikke-industriel sprøjtning

Artikelkategorier [AC]:

AC99 - Ikke påkrævet.

Miljøudledningskategori [ERC]:

ERC 8e - Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer

Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Dometic Deutschland GmbH, In der Steinwiese 16, D-57074 Siegen

Telefon +49 271 692 0, Telefax +49 271 692 300

E-mail-adresse for den kompetente person: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Nødtelefon

Rådgivning i tilfælde af tegn på forgiftning:

Alarmering, selskabets telefonnummer:

Tlf.: +49 (0) 700 / 24 112 112 (CCWA)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1 Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Ikke bestemt

2.1.2 Klassificering iht. direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF (inkl. ændringer).

Blandingen er ikke klassificeret som farlig iht. direktiv 1999/45/EF.

2.2 Mærkningselementer

2.2.1 Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Ikke bestemt

2.2.2 Mærkning i henhold til Direktiverne 67/548/EØF og 1999/45/EF (med tilpasninger).

Side 2 af 14
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 16.02.2011 / 0003
 Erstatte udgave fra / version: 19.01.2011 / 0002
 Gældende fra: 16.02.2011
 PDF-printdato: 10.02.2012
 Car Refresh 8887400009/8887400015

Faresymboler: Bortfalder

Farebetegnelser:

R-sætninger:

--

S-sætninger:

Frivillig:

2 Opbevares utilgængeligt for børn.

23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Tilsætninger: i.b.

2.3 Andre farer

Blanding indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006.

Blanding indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006.

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004

desinfektionsmidler

parfume

LIMONENE

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stof

i.b.

3.2 Blanding

Didecyldimethylammoniumchlorid	
Registreringsnummer (ECHA)	--
Index	612-131-00-6
EINECS, ELINCS	230-525-2
CAS	CAS 7173-51-5
% område	0,16
Symbol	Xn/C
R-sætninger	22-34
Klassificeringskategorierne / Fareangivelser	Sundhedsskadelig, Ætsende
Fareklasse/Farekategori	Faresætning
Skin Corr./1B	H314
Aquatic Acute/1	H400
Acute Tox./3	H301

Alkyldimethylethylbenzylammoniumchlorid	
Registreringsnummer (ECHA)	--
Index	---
EINECS, ELINCS	287-090-7
CAS	CAS 85409-23-0
% område	0,16
Symbol	Xn/C/N
R-sætninger	22-34-50
Klassificeringskategorierne / Fareangivelser	Miljøfarlig, Sundhedsskadelig, Ætsende
Fareklasse/Farekategori	Faresætning
Acute Tox./4	H302
Skin Corr./1B	H314
Aquatic Acute/1	H400

Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorider	
Registreringsnummer (ECHA)	--
Index	---
EINECS, ELINCS	270-325-2
CAS	CAS 68424-85-1

Side 3 af 14
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Aktualiseret den / version: 16.02.2011 / 0003
Erstatter udgave fra / version: 19.01.2011 / 0002
Gældende fra: 16.02.2011
PDF-printdato: 10.02.2012
Car Refresh 8887400009/8887400015

% område	0,16
Symbol	Xn/C/N
R-sætninger	22-34-50
Klassificeringskategorierne / Fareangivelser	Miljøfarlig, Sundhedsskadelig, Ætsende
Fareklasse/Farekategori	Faresætning
Acute Tox./4	H302
Skin Corr./1B	H314
Aquatic Acute/1	H400

Propan-2-ol	
Registreringsnummer (ECHA)	--
Index	603-117-00-0
EINECS, ELINCS	200-661-7
CAS	CAS 67-63-0
% område	0,07
Symbol	F/Xi
R-sætninger	11-36-67
Klassificeringskategorierne / Fareangivelser	Lokalirriterende, Meget brandfarlig
Fareklasse/Farekategori	Faresætning
Flam. Liq./2	H225
Eye Irrit./2	H319
STOT SE/3	H336

Tekst til R-/H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Fjern personen fra det farlige område.
Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

Hudkontakt

Fjern omgående forurenet, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), opsøg læge.

Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.
Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt omgående læge, hold databladet parat.

Indtagelse

Undgå at fremprovokere opkastning, kontakt omgående læge.
Forsøg aldrig at få en besvimet person til at indtage noget med munden!

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

i.t.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Afhængigt af brandens art og størrelse.
Skum
CO₂
Tørt slukningsmiddel
Vandsprøjtetåge

Uegnede slukningsmidler

i.t.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:
Kuloxid
Nitrogenoxider

DK

Side 4 af 14
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Aktualiseret den / version: 16.02.2011 / 0003
Erstatter udgave fra / version: 19.01.2011 / 0002
Gældende fra: 16.02.2011
PDF-printdato: 10.02.2012
Car Refresh 8887400009/8887400015

Toksciske pyrolyseprodukter.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.
Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.
Forurenede slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Undgå kontakt med øjnene og huden.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmnes.
Må ikke tømmes i kloak afløb.
I tilfælde af udslip til kloak afløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur) og bortskaffes i henhold til punkt 13.
Restmængden skylles med meget vand.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Sørg for effektiv ventilation af rummet.
Undgå kontakt med øjnene.
Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.
Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.
Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.
Beskyttes mod frost.
Opbevares ved rumtemperatur.

7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

DK	Kem. betegnelse	Propan-2-ol	% område:0,07
GV:	200 ppm (490 mg/m ³)	KTV: ---	LV: ---
BEV:	---	Andre oplysninger: ---	

DK GV = Grænseværdi for luftforurening. | KTV = Korttidsværdi. | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. - K = betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6), IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EF = Dokumentationsgrundlag EF.
** = Grænseværdien for dette materiale blev ophævet af TRGS 900 (Tyskland) i Januar 2006 på grund af kommende revision.

Propan-2-ol

Side 5 af 14
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 16.02.2011 / 0003
 Erstatte udgave fra / version: 19.01.2011 / 0002
 Gældende fra: 16.02.2011
 PDF-printdato: 10.02.2012
 Car Refresh 8887400009/8887400015

Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids	DNEL	888	mg/kg	(1 d)
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids	DNEL	500	mg/m ³	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids	DNEL	319	mg/kg	(1 d)
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids	DNEL	89	mg/m ³	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids	DNEL	26	mg/kg	(1 d)
	Miljø – ferskvand		PNEC	140,9	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	140,9	mg/l	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	552	mg/kg	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	552	mg/kg	
	Miljø – jord		PNEC	28	mg/kg	

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft. Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn. Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
 Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
 Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:
 Ved risiko for øjenkontakt.
 Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:
 Normalt ikke nødvendig.

Beskyttelse af hud - Andet:
 Sædvanlig beskyttelsesdragt

Åndedrætsværn:
 Normalt ikke nødvendig.

Farer ved opvarmning:
 Hvis relevant, er disse beskrevet i de respektive beskyttelsesforanstaltninger (beskyttelse af øjne/ansigt, hud, åndedrætsværn).

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.
 Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.
 Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.
 Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.
 Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendetegn, som er forskellig fra producent til producent.
 Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.
 Hos beskyttelsehandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Flydende
 Farve: Gennemsigtig
 Farve: Farveløs

Side 6 af 14
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 16.02.2011 / 0003
 Erstatte udgave fra / version: 19.01.2011 / 0002
 Gældende fra: 16.02.2011
 PDF-printdato: 10.02.2012
 Car Refresh 8887400009/8887400015

Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH-værdi:	7,5 (20°C)
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100 °C
Flammepunkt:	i.b.
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	i.b.
Nedre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Øvre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Damptryk:	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft = 1):	Ikke bestemt
Massefylde:	0,998 g/cm ³ (20°C, DIN 51757)
Rumvægt:	Ikke bestemt
Opløselighed:	Ikke bestemt
Vandopløselighed:	Blandbar
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	i.b.
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosionsfarligt.
Oxiderende egenskaber:	Ikke bestemt
9.2 Andre oplysninger	
Blandbarhed:	Ikke bestemt
Fedtopløselighed / opløsningsmiddel:	Ikke bestemt
Ledningsevne:	Ikke bestemt
Overfladespænding:	Ikke bestemt
Opløsningsmiddelindhold:	Ikke bestemt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se underpunkt 10.4 til 10.6.
 Produktet blev ikke testet.

10.2 Kemisk stabilitet

Se underpunkt 10.4 til 10.6.
 Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Se underpunkt 10.4 til 10.6.
 Ingen nedbrydning, hvis det anvendes korrekt.

10.4 Forhold, der skal undgås

Se også punkt 7.

10.5 Materialer, der skal undgås

Se også punkt 7.
 Ingen farlige reaktioner kendt.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se underpunkt 10.4 til 10.6.
 Se også punkt 5.2
 Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Car Refresh 8887400009/8887400015

Toksitet/virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:						i.d.
Akut toksicitet, dermal:						i.d.
Akut toksicitet, indånding:						i.d.
Hudætsning/-irritation:						i.d.

DK

Side 7 af 14
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 16.02.2011 / 0003
 Erstatte udgave fra / version: 19.01.2011 / 0002
 Gældende fra: 16.02.2011
 PDF-printdato: 10.02.2012
 Car Refresh 8887400009/8887400015

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						i.d.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						i.d.
Kimcellemutagenicitet:						i.d.
Kræftfremkaldende egenskaber:						i.d.
Reproduktionstoksicitet:						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):						i.d.
Aspirationsfare:						i.d.
Irritation luftveje:						i.d.
Toksicitet ved gentagen dosering:						i.d.
Symptomer:						i.d.
Andre toksikologiske data:						Klassifikation iht. beregningsmetode.

Didecyldimethylammoniumchlorid

Toksitet/virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	238	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal: Hudætsning/-irritation:	LD50	3342	mg/kg	Kanin Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet (in vitro):				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Kimcellemutagenicitet (in vivo):				Rotte	OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negativoral
Symptomer:						blæredannelse ved hudkontakt, sløring af hornhinden, hosteanfald, kollaps, krampe, smerter i brystkassen, tårer i øjnene

Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider

Toksitet/virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	344	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal: Hudætsning/-irritation:	LD50	3340	mg/kg	Kanin Kanin	(Draize-Test)	Ætsende Expositionstid: 24 h
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin		Ætsende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet (in vitro):				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ

DK

Side 8 af 14

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Aktualiseret den / version: 16.02.2011 / 0003

Erstatte udgave fra / version: 19.01.2011 / 0002

Gældende fra: 16.02.2011

PDF-printdato: 10.02.2012

Car Refresh 8887400009/8887400015

Propan-2-ol						
Toksitet/virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	4570	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	12800	mg/kg	Kanin		
Akut toksicitet, indånding:	LC50	30	mg/l/4h	Rotte		
Hudætsning/-irritation:				Kanin		Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						Lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:						Negativ
Kræftfremkaldende egenskaber:						Negativ
Reproduktionstoksicitet:						Negativ
Symptomer:						åndedrætsproblemer, bevidstløshed, opkastning, hovedpine, træthed, svimmelhed, ildebefindende

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Car Refresh 8887400009/8887400015

Toksitet/virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Toksicitet for fisk:							i.d.
Toksicitet for Daphnia:							i.d.
Toksicitet for alger:							i.d.
Persistens og nedbrydelighed:							De i denne blanding indeholdte tensider opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter., Dokumenter, der kan bekræfte dette, opbevares tilgængelige for de ansvarlige autoriteter af medlemslandene, og kan gøres tilgængelige for producenter af rensmidler efter krav eller ønske.
Bioakkumuleringspotential:							i.d.
Mobilitet i jord:							i.d.
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
Andre negative virkninger:							i.d.

Didecyldimethylammoniumchlorid

Toksitet/virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Toksicitet for fisk:	LC50	96h	1	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

Toksicitet for fisk:	NOEC/NO EL	34d	0,032	mg/l	(Brachydanio rerio)	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NO EL	21d	0,01	mg/l	(Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
Toksicitet for alger:	ErC50	96h	0,026	mg/l	(Selenastrum capricornutum)	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistens og nedbrydelighed:		28d	87-94	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	
Persistens og nedbrydelighed:		28d	72	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Bioakkumuleringspotentiale:	BCF		81				
Bakterietoksicitet:	EC50	3h	11	mg/l	(activated sludge)	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Andre organismer:	EC50	14d	283-1670			OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	
Ledormtoksicitet:	NOEC/NO EL	14d	>=1000	mg/kg	(Eisenia foetida)	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider

Toksitet/virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Toksicitet for fisk:	LC50	96h	0,93	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)	U.S. EPA ECOTOX Database	
Toksicitet for fisk:	LC50	96h	0,28	mg/l	(Pimephales promelas)	U.S. EPA ECOTOX Database	
Toksicitet for fisk:	LC50	96h	0,515	mg/l	(Lepomis macrochirus)	U.S. EPA ECOTOX Database	
Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	0,016	mg/l	(Daphnia magna)	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksicitet for alger:	ErC50	72h	0,049	mg/l	(Scenedesmus subspicatus)	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

DK

Side 10 af 14
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 16.02.2011 / 0003
 Erstatte udgave fra / version: 19.01.2011 / 0002
 Gældende fra: 16.02.2011
 PDF-printdato: 10.02.2012
 Car Refresh 8887400009/8887400015

Persistens og nedbrydelighed:		28d	95,5	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Bioakkumuleringspotentiale:	BCF	35d	79				
Mobilitet i jord:							Nej
Bakterietoksicitet:	EC50	3h	7,75	mg/l	(activated sludge)	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Andre organismer:	EC50	14d	277-1900	mg/kg		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	
Andre organismer:	EC50	28d	>1000	mg/kg		OECD 216 (Soil Microorganisms - Nitrogen Transformation Test)	
Ledertoksicitet:	LC50	14d	7070	mg/l	(Lumbricus terrestris)	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

Propan-2-ol							
Toksitet/virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Toksicitet for fisk:	LC50	96h	9640	mg/l	(Pimephales promelas)		
Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	(Daphnia magna)		Litteraturangivelser
Toksicitet for Daphnia:	LC50	48h	13.299	mg/l	(Daphnia magna)		Litteraturangivelser
Toksicitet for alger:	EC50	72h	>1000	mg/l	(Scenedesmus subspicatus)		
Persistens og nedbrydelighed:		21d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
Bakterietoksicitet:	EC10	18h	5175	mg/l	(Pseudomonas putida)	DIN 38412 T.8	
Vandopløselighed:							
Vandopløselighed:							Opløselig

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling For stoffet / blandingen / restmængden

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

Side 11 af 14
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Aktualiseret den / version: 16.02.2011 / 0003
Erstatter udgave fra / version: 19.01.2011 / 0002
Gældende fra: 16.02.2011
PDF-printdato: 10.02.2012
Car Refresh 8887400009/8887400015

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2001/118/EF, 2001/119/EF, 2001/573/EF)

07 04 01 00 Vaskevand og vandig moderlud
07 06 01 00 Vaskevand og vandig moderlud

Anbefaling:

De lokale myndigheders forskrifter skal følges

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

Aflleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges

Beholderen skal tømmes helt.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

15 01 10 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelle oplysninger

UN-nummer: i.b.

Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): i.b.

Emballagegruppe: i.b.

Klassificeringskode: i.b.

LQ (ADR 2011): i.b.

LQ (ADR 2009): i.b.

Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code:

Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): i.b.

Emballagegruppe: i.b.

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.

Miljøfarer: Ikke relevant

Befordring med fly (IATA)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): i.b.

Emballagegruppe: i.b.

Miljøfarer: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medmindre andet er angivet, skal de almindelige regler for sikker transport overholdes.

Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke farligt gods iflg. ovennævnte forordning.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Yderligere angivelser iht. stk. 20 (3), 1998/8/EF

(biocidprodukter):

Klassificering og mærkning se punkt 2.

Betegnelse af virkemiddel og dets koncentration i metriske enheder:

Didecyldimethylammoniumchlorid

0,16 g/100g

Alkyldimethylethylbenzylammoniumchlorid

0,32 g/100g

Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider

0,32 g/100g

Propan-2-ol

0,07 g/100g

Anvendelsesformål:

Side 12 af 14
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Aktualiseret den / version: 16.02.2011 / 0003
Erstatter udgave fra / version: 19.01.2011 / 0002
Gældende fra: 16.02.2011
PDF-printdato: 10.02.2012
Car Refresh 8887400009/8887400015

Desinficering
Godkendelsesnummer til biocidet (98/8/EG):
i.d.

Begrænsninger respekteres:
Industriel anvendelse
VOC 1999/13/EC < 1% w/w

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.

Opdaterede punkter:

9

Bemærk direktiv 1998/8/EF om markedsføring af biocidholdige produkter.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 50 af 12. januar 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 07. marts 2011 om affald

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 (med senere ændringer) om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 04. juli 2002 (med senere ændringer) om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Efterfølgende sætninger gengiver de uforkortede RH sætninger og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) for indholdsstofferne (nævnt i punkt 3).

22 Farlig ved indtagelse.

34 Ætsningsfare.

50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

11 Meget brandfarlig.

36 Irriterer øjnene.

67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H301 Giftig ved indtagelse.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Skin Corr.-Hudætsning

Aquatic Acute-Farlig for vandmiljøet - akut

Acute Tox.-Akut toksicitet - oral

Flam. Liq.-Brandfarlig væske

Eye Irrit.-Øjenirritation

STOT SE-Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering - narkotiske virkninger

Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

AC Article Categories (= Artikelkategorier)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

alkoholbest. alkoholbestandig

Anm. Anmærkning

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimatet for akut toksicitet) i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktor)

Bem. Bemærk

BEV Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 507 af 17/05/2011)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)

Side 13 af 14

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Aktualiseret den / version: 16.02.2011 / 0003

Erstatter udgave fra / version: 19.01.2011 / 0002

Gældende fra: 16.02.2011

PDF-printdato: 10.02.2012

Car Refresh 8887400009/8887400015

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk oxygenforbrug)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight (= kropsvægt)
ca. cirka
CAS Chemical Abstracts Service
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)
COD Chemical oxygen demand (= Kemisk oxygenforbrug)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level
DOC Dissolved organic carbon (= Opløst organisk kulstof)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight (= tørvægt)
ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)
EF Europæiske Fællesskab
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Miljøudledningskategori)
etc. / ect., osv. et cetera, og så videre
EU Europæiske Union
EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab
EØS Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde
f.eks., fx for eksempel
Fax. Faxnummer
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)
GV Grænseværdier for luftforurening
GV, KTV, LV GV = Grænseværdi for luftforurening, KTV = Korttidsværdi, LV = Loftværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 507 af 17/05/2011)
GWP Global warming potential (= Global opvarmning)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
hhv. henholdsvis
i.b. ikke brugbar
i.d. ikke disponibel
i.d. ingen data
i.t. ikke testet
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
iht. i henhold til
IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl. inklusive
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LMBG Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz (= levnedsmiddel- og behovsartikeloven)
LQ Limited Quantities
Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonedbrydning)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PAK polycykliske aromatiske kulbrinte
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerend og toksisk)
PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)
PE Polyethylen
PNEC Predicted No Effect Concentration
PROC Process category (= Proceskategori)
PTFE Polytetrafluorethylen

Side 14 af 14
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Aktualiseret den / version: 16.02.2011 / 0003
Erstatter udgave fra / version: 19.01.2011 / 0002
Gældende fra: 16.02.2011
PDF-printdato: 10.02.2012
Car Refresh 8887400009/8887400015

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvaccelererende dekompositionstemperatur)

SU Sector of use (= Anvendelsessektor)

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oxygenforbrug)

Tlf. Telefon

TOC Total organic carbon (= Total organisk kulstof)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning vedrørende brændbare væsker (Østrig))

VOC Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)

wwt wet weight

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato. Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.