

**mikrozid® sensitive wipes** *No Change Service!*Versie  
05.01Herzieningsdatum:  
24.01.2021

Datum laatste uitgave: 10.12.2020

Datum van eerste uitgifte: 15.01.2008

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : mikrozid® sensitive wipes

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Ontsmettingsmiddelen en algemene biociden

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Fabrikant	: Schülke & Mayr GmbH Robert-Koch-Str. 2  22851 Norderstedt Duitsland Telefoon: +49 (0)40/ 52100-0 Telefax: +49 (0)40/ 52100318 mail@schuelke.com www.schuelke.com
Leverancier	: Schülke & Mayr Benelux BV Oudeweg 8d  2031 CC Haarlem Nederland Telefoon: +31235352634 Telefax: +31 2 353 679 70
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS/Contactpersoon	: Application Department +49 (0)40/ 521 00 666 AD@schuelke.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen	: Antigif centrum in Nederland (NVIC): 030 274.88.88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen Carechem 24 International: +31 10 713 8195
----------------------------------	---

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**mikrozid® sensitive wipes** *No Change Service!*Versie  
05.01Herzieningsdatum:  
24.01.2021

Datum laatste uitgave: 10.12.2020

Datum van eerste uitgifte: 15.01.2008

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenaanduidingen : H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

**Verwijdering:**

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**2.3 Andere gevaren**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Geen specifieke gevaren te noemen.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels**

Chemische omschrijving : Waterachtig oplossing van nonwoven

**Bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Alkyl(C12-C14)ethylbenzylammoniumchloride (ADEBAC (C12-C14))	85409-23-0 287-090-7 - - - 01-2120771812-51-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	>= 0,1 - < 0,25
didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride	68424-85-1 270-325-2 - - - 01-2119965180-41-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	>= 0,1 - < 0,25

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**mikrozid® sensitive wipes****No Change Service!**Versie  
05.01Herzieningsdatum:  
24.01.2021

Datum laatste uitgave: 10.12.2020

Datum van eerste uitgifte: 15.01.2008

---

**Overige informatie**

CAS 68424-85-1 OVEREENKOMSTIG

REACH: EG 939-253-5

BPR: EG 269-919-4/ CAS 68391-01-5

---

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Wassen met water en zeep als voorzorgsmaatregel.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : GEEN braken opwekken.  
Water drinken als voorzorgsmaatregel.  
Indien nodig een arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

- Verschijnselen : Symptomatisch behandelen.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.
- 

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Droogpoeder  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
watersproeistraal  
Schuim
- Ongeschikte blusmiddelen : GEEN waterstraal gebruiken.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : geen
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend
-

**mikrozid® sensitive wipes****No Change Service!**Versie  
05.01Herzieningsdatum:  
24.01.2021

Datum laatste uitgave: 10.12.2020

Datum van eerste uitgifte: 15.01.2008

---

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende  
uitrusting voor  
brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

---

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke  
voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Gebruik mechanische bewerkingsmachines.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

zie sectie 8 + 13

---

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Advies voor bescherming  
tegen brand en explosie : Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Eisen aan opslagruimten en  
containers : Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Nadere gegevens over de  
opslagomstandigheden : In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25°C

Advies voor gemengde  
opslag : Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Specifiek gebruik : geen

---

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

---

**mikroZid® sensitive wipes** *No Change Service!*

Versie  
05.01

Herzieningsdatum:  
24.01.2021

Datum laatste uitgave: 10.12.2020

Datum van eerste uitgifte: 15.01.2008

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Alkyl(C12-C14)ethylbenzylammoniumchloride (ADEBAC (C12-C14))	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1 mg/m3
didecyldimethylammoniumchloride	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten	5,39 mg/m3
	Werknemers	Huid	Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten	1,55 mg/kg
Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	5,7 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,96 mg/m3

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Alkyl(C12-C14)ethylbenzylammoniumchloride (ADEBAC (C12-C14))	Zoetwater	0,000415 mg/l
	Zeewater	0,000042 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,21 mg/l
	Zoetwater afzetting	6,81 mg/kg
	Zeeafzetting	0,681 mg/kg
	Bodem	1,36 mg/kg
didecyldimethylammoniumchloride	Zoetwater	0,002 mg/l
	Zeewater	0,0002 mg/l
	Zoetwater afzetting	2,83 mg/kg
	Zeeafzetting	0,28 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,595 mg/l
	Bodem	1,4 mg/kg
Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride	Zoetwater	0,0009 mg/l
	Zeewater	0,00009 mg/l
	Zoetwater afzetting	12,27 mg/kg
	Zeeafzetting	13,09 mg/kg
	Bodem	7 mg/kg
	Effecten op afvalwaterzuiveringsinstallaties	0,4 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,00016 mg/l

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**mikrozid® sensitive wipes** *No Change Service!*Versie  
05.01Herzieningsdatum:  
24.01.2021

Datum laatste uitgave: 10.12.2020

Datum van eerste uitgifte: 15.01.2008

- Bescherming van de handen
- Richtlijn : De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.
- Opmerkingen : Bij langdurige aanraking de aanbevolen handschoenen dragen: Nitril rubber handschoenen, bijvoorbeeld Camatril (bij aanraking tot 480 Minuten, Laagdikte: 0,40 mm)) of butyl rubber handschoenen, bijvoorbeeld Butoject (bij langere aanraking dan 480 Minuten, Laagdikte: 0,70 mm)) vervaardigd door KCL of handschoenen van andere leveranciers die een overeenkomstige bescherming bieden.
- Beschermende maatregelen : Aanraking met de ogen vermijden.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Voorkomen : Waterachtig oplossing van nonwoven
- Kleur : kleurloos
- Geur : kenmerkend
- Geurdrempelwaarde : Niet uitgevoerd
- pH : 6 - 8 (20 °C)  
Concentratie: 100 %  
van de werkzame stof
- Smelt-/vriespunt : circa 0 °C  
van de werkzame stof
- Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing
- Kookpunt/kooktraject : circa 100 °C van de werkzame stof
- Vlampunt : Niet van toepassing
- Verdampingssnelheid : Niet uitgevoerd
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing
- Bovenste explosiegrens /  
Bovenste  
ontvlambaarheidsgrenswaarde : Niet van toepassing
- Onderste explosiegrens /  
Onderste  
ontvlambaarheidsgrenswaarde : Niet van toepassing
- Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

**mikrozid® sensitive wipes****No Change Service!**Versie  
05.01Herzieningsdatum:  
24.01.2021

Datum laatste uitgave: 10.12.2020

Datum van eerste uitgifte: 15.01.2008

---

Dampdichtheid	:	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	:	circa 1,00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) van de werkzame stof
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	volledig oplosbaar (20 °C)
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet van toepassing
Viscositeit	:	
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar

**9.2 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is chemisch stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Redelijkerwijs niet te verwachten.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Redelijkerwijs niet te verwachten.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Redelijkerwijs niet te verwachten.

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit****Product:**Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

**mikrozid® sensitive wipes** *No Change Service!*Versie  
05.01Herzieningsdatum:  
24.01.2021

Datum laatste uitgave: 10.12.2020

Datum van eerste uitgifte: 15.01.2008

Opmerkingen: van de werkzame stof

**Bestanddelen:****Alkyl(C12-C14)ethylbenzylammoniumchloride (ADEBAC (C12-C14)):**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 344 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 2.300 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**didecyldimethylammoniumchloride:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 238 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
Beoordeling: Giftig bij inslikken.

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 3.342 mg/kg

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 300 - 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
Beoordeling: Schadelijk bij inslikken.

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 2 mg/l  
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): 1.100 mg/kg  
Beoordeling: Schadelijk bij contact met de huid.

**Huidcorrosie/-irritatie****Bestanddelen:****Alkyl(C12-C14)ethylbenzylammoniumchloride (ADEBAC (C12-C14)):**

Soort : Konijn  
Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

**didecyldimethylammoniumchloride:**

Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 4 h  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling



**mikroZid® sensitive wipes** *No Change Service!*Versie  
05.01Herzieningsdatum:  
24.01.2021

Datum laatste uitgave: 10.12.2020

Datum van eerste uitgifte: 15.01.2008

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

Soort : Konijn  
 Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling  
 GLP : nee

**Ernstig oogletsel/oogirritatie****Bestanddelen:****didecyldimethylammoniumchloride:**

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid****Bestanddelen:****didecyldimethylammoniumchloride:**

Testtype : Buehlertest  
 Soort : Cavia  
 Methode : Richtlijn test OECD 406  
 Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.  
 GLP : ja

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

Testtype : Buehlertest  
 Soort : Cavia  
 Methode : Richtlijn test OECD 406  
 Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.  
 GLP : ja

**Mutageniteit in geslachtscellen****Bestanddelen:****Alkyl(C12-C14)ethylbenzylammoniumchloride (ADEBAC (C12-C14)):**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test)  
 Teststelsel: Salmonella typhimurium  
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
 Resultaat: negatief  
 GLP: ja

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
 Methode: Richtlijn test OECD 473  
 Resultaat: negatief  
 GLP: ja  
 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**mikrozid® sensitive wipes**      **No Change Service!**Versie  
05.01Herzieningsdatum:  
24.01.2021

Datum laatste uitgave: 10.12.2020

Datum van eerste uitgifte: 15.01.2008

---

**didecyldimethylammoniumchloride:**

- Genotoxiciteit in vitro : Teststelsel: Salmonella typhimurium  
metabolische activering: metabolische activering  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: Niet mutageen in de Ames-test.
- Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Mutageniteit (in vivo cytogenetische test op  
beenmerg van zoogdieren, chromosoomanalyse)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Methode: Richtlijn test OECD 475  
Resultaat: negatief
- Mutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

- Genotoxiciteit in vitro : Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test)  
Teststelsel: Salmonella typhimurium  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: Niet mutageen in de Ames-test.
- Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef  
Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)  
Methode van applicatie: Oraal  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
GLP: ja
- Mutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling : Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn  
geen mutagene effecten gebleken.

**Kankerverwekkendheid****Bestanddelen:****didecyldimethylammoniumchloride:**

- Kankerverwekkendheid -  
Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten  
gebleken.

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

- Kankerverwekkendheid -  
Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten  
gebleken.

**Giftigheid voor de voortplanting****Bestanddelen:****Alkyl(C12-C14)ethylbenzylammoniumchloride (ADEBAC (C12-C14)):**

- Effecten op de  
vruchtbaarheid : Testtype: Tweegeneratiestudie  
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk

**mikrozid® sensitive wipes****No Change Service!**Versie  
05.01Herzieningsdatum:  
24.01.2021

Datum laatste uitgave: 10.12.2020

Datum van eerste uitgifte: 15.01.2008

Methode van applicatie: Oraal  
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 51 - 102 mg/kg  
lichaamsgewicht  
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 51 - 102 mg/kg  
lichaamsgewicht  
GLP: ja

**didecyldimethylammoniumchloride:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar  
Geen gegevens beschikbaar

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Tweegeneratiestudie  
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie: Oraal  
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 51 - 102 mg/kg  
lichaamsgewicht  
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 41 - 83 mg/kg  
lichaamsgewicht  
Vruchtbaarheid: NOAEL: 139 - 198 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 416  
Resultaat: Bij dierproeven is geen enkel effect op de vruchtbaarheid waargenomen.  
GLP: ja

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 8,1 mg/kg  
lichaamsgewicht  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 81 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
GLP: ja  
Opmerkingen: Uit dierproeven zijn geen effecten op de foetale ontwikkeling gebleken.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.  
Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.

**STOT bij eenmalige blootstelling****Bestanddelen:****didecyldimethylammoniumchloride:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**mikrozid® sensitive wipes****No Change Service!**Versie  
05.01Herzieningsdatum:  
24.01.2021

Datum laatste uitgave: 10.12.2020

Datum van eerste uitgifte: 15.01.2008

**STOT bij herhaalde blootstelling****Bestanddelen:****didecyldimethylammoniumchloride:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Toxiciteit bij herhaalde toediening****Bestanddelen:****didecyldimethylammoniumchloride:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

Soort : Rat, man  
 NOAEL : 31 mg/kg  
 Methode van applicatie : Oraal  
 Blootstellingstijd : 90 dagen  
 Methode : Richtlijn test OECD 408  
 GLP : ja

**Aspiratiesgiftigheid**

Geen gegevens beschikbaar

**Nadere informatie****Product:**

Opmerkingen : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****Alkyl(C12-C14)ethylbenzylammoniumchloride (ADEBAC (C12-C14)):**Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): 1,06 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 hToxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,015 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 hM-factor (Acute aquatische  
toxiciteit) : 10Toxiciteit voor vissen  
(Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,032 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d

**mikrozid® sensitive wipes** *No Change Service!*Versie  
05.01Herzieningsdatum:  
24.01.2021

Datum laatste uitgave: 10.12.2020

Datum van eerste uitgifte: 15.01.2008

Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit) : NOEC: 0,00415 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
GLP: ja

M-factor (Chronische  
aquatische toxiciteit) : 1

**didecyldimethylammoniumchloride:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 0,19  
mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,062 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
GLP: ja

Toxiciteit voor  
algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):  
0,026 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: ja

M-factor (Acute aquatische  
toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor vissen  
(Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,032 mg/l  
Blootstellingstijd: 34 d  
Soort: Danio rerio (zebravis)  
Methode: OECD testrichtlijn 210

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit) : NOEC: 0,014 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: Beoordeling door deskundigen en  
bewijskrachtbepaling.

M-factor (Chronische  
aquatische toxiciteit) : 1

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 : 0,85 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor  
algen/waterplanten : IC50 : 0,03 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

**mikroZid® sensitive wipes****No Change Service!**Versie  
05.01Herzieningsdatum:  
24.01.2021

Datum laatste uitgave: 10.12.2020

Datum van eerste uitgifte: 15.01.2008

M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	10
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,032 mg/l Blootstellingstijd: 34 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,0042 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	1

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Bestanddelen:****Alkyl(C12-C14)ethylbenzylammoniumchloride (ADEBAC (C12-C14)):**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 95,5 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**didecyldimethylammoniumchloride:**

Biologische afbreekbaarheid : Concentratie: 10 mg/l  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 72 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OESO 301B/ ISO 9439/ EEG 84/449 C5  
GLP: ja

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

Biologische afbreekbaarheid : Concentratie: 5 mg/l  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 95,5 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

**12.3 Bioaccumulatie****Bestanddelen:****Alkyl(C12-C14)ethylbenzylammoniumchloride (ADEBAC (C12-C14)):**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

**didecyldimethylammoniumchloride:**

Bioaccumulatie : Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)  
Blootstellingstijd: 46 d

**mikrozid® sensitive wipes** *No Change Service!*Versie  
05.01Herzieningsdatum:  
24.01.2021

Datum laatste uitgave: 10.12.2020

Datum van eerste uitgifte: 15.01.2008

---

Bioconcentratiefactor (BCF): 81

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

Bioaccumulatie : Blootstellingstijd: 35 d  
Concentratie: 0,076 mg/l  
Bioconcentratiefactor (BCF): 79  
GLP: ja  
Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Bestanddelen:****Alkyl(C12-C14)ethylbenzylammoniumchloride (ADEBAC (C12-C14)):**

Mobiliteit : Milieu: Bodem  
Opmerkingen: immobiel

**didecyldimethylammoniumchloride:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Mobiel in bodemsoorten

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

**12.6 Andere schadelijke effecten****Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

---

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Kan met inachtneming van de voorschriften en na overleg met de afvalverwerker en de bevoegde instantie met huishoudelijk afval gedeponeerd worden.

Verontreinigde verpakking : Lege verpakkingen overbrengen naar een recycling instelling.

**mikrozid® sensitive wipes****No Change Service!**Versie  
05.01Herzieningsdatum:  
24.01.2021

Datum laatste uitgave: 10.12.2020

Datum van eerste uitgifte: 15.01.2008

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.4 Verpakkingsgroep**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.5 Milieugevaren**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet van toepassing

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) | : | Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:<br>Nummer op de lijst 3 |
| REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).   | : | Niet van toepassing  |
| REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)   | : | Niet van toepassing  |
| Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen  | : | Niet van toepassing  |
| Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)  | : | Niet van toepassing  |
| Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen                        | : | didecyldimethylammoniumchloride  |

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.  
Niet van toepassing

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)



**mikrozid® sensitive wipes****No Change Service!**Versie  
05.01Herzieningsdatum:  
24.01.2021

Datum laatste uitgave: 10.12.2020

Datum van eerste uitgifte: 15.01.2008

Waterbezwaarlijkheid	:	A3	Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Opmerkingen: van de werkzame stof
Saneringsinspanning	:	A	
Vluchtige organische verbindingen	:	Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)	Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 0,11 %

**Andere verordeningen:**

De oppervlakreactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.  
Neem nota van Richtlijn 2000/39/EG bij het vaststellen van een eerste lijst van MAC-waarden.  
Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Uitgezonderd

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Volledige tekst van de H-verklaringen**

H301	:	Giftig bij inslikken.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H312	:	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw -

**mikrozid® sensitive wipes**      **No Change Service!**Versie  
05.01Herzieningsdatum:  
24.01.2021

Datum laatste uitgave: 10.12.2020

Datum van eerste uitgifte: 15.01.2008

Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie****Classificatie van het preparaat:**

Aquatic Chronic 3

H412

**Classificatieprocedure:**

Calculatiemethode

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.