

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

Versie                      Herzieningsdatum:                      Datum laatste uitgave: 06.01.2022  
06.06                      26.08.2022

---

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

**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam                      : mikroïd® sensitive wipes  
Unieke Formule-identificatie (UFI)                      : 58J1-M0QP-U00Y-KEAC

**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

**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 Specialists  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen                      : 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.

**2.2 Etiketteringselementen**

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

---

**mikrozid® sensitive wipes**

**No Change Service!**

Versie  
06.06

Herzieningsdatum:  
26.08.2022

Datum laatste uitgave: 06.01.2022

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.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**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 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1  Acute toxiciteitsschattingen	>= 0,1 - < 0,25

**mikrozid® sensitive wipes**

**No Change Service!**

Versie  
06.06

Herzieningsdatum:  
26.08.2022

Datum laatste uitgave: 06.01.2022

didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15-XXXX	Acute orale toxiciteit: 344 mg/kg Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 238 mg/kg	>= 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 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 300,03 mg/kg Acute dermale toxiciteit: 1.100 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**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.

**mikrozid® sensitive wipes**

**No Change Service!**

Versie  
06.06

Herzieningsdatum:  
26.08.2022

Datum laatste uitgave: 06.01.2022

---

- 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**

- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

**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.
-

**mikrozid® sensitive wipes**

**No Change Service!**

Versie  
06.06

Herzieningsdatum:  
26.08.2022

Datum laatste uitgave: 06.01.2022

**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. Beschermen tegen vorst, hitte en 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.

**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/m <sup>3</sup>
didecyldimethylammoniumchloride	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten	5,39 mg/m <sup>3</sup>
	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 - sys-	3,96 mg/m <sup>3</sup>

**mikrozid® sensitive wipes**

**No Change Service!**

Versie  
06.06

Herzieningsdatum:  
26.08.2022

Datum laatste uitgave: 06.01.2022

					temische effecten
--	--	--	--	--	-------------------

**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
didecyldimethylammoniumchloride	Bodem	1,36 mg/kg
	Zoetwater	0,002 mg/l
	Zeewater	0,0002 mg/l
	Zoetwater afzetting	2,83 mg/kg
	Zeeafzetting	0,28 mg/kg
Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,595 mg/l
	Bodem	1,4 mg/kg
	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**

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.

Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Beschermende maatregelen : Aanraking met de ogen vermijden.

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

Versie  
06.06

Herzieningsdatum:  
26.08.2022

Datum laatste uitgave: 06.01.2022

---

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysiske staat	:	Waterachtig oplossing van nonwoven
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	Niet uitgevoerd
Smelt-/vriespunt	:	circa 0 °C van de werkzame stof
Ontledingstemperatuur	:	Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject	:	circa 100 °C van de werkzame stof
Ontvlambaarheid	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Niet van toepassing
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet van toepassing
pH	:	5 - 8 (20 °C) Concentratie: 100 % van de werkzame stof
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	(20 °C) volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	circa 1,00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) van de werkzame stof
Relatieve dampdichtheid	:	Niet van toepassing

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

Versie                      Herzieningsdatum:                      Datum laatste uitgave: 06.01.2022  
06.06                      26.08.2022

---

**9.2 Overige informatie**

Ontpofbare stoffen                      :    Geen gegevens beschikbaar

|| Oxiderende eigenschappen            :    De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

|| Corrosiesnelheid van metaal            :    Redelijkerwijs niet te verwachten.

|| Verdampingsnelheid                      :    Niet uitgevoerd

---

**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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Acute toxiciteit**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

Acute orale toxiciteit                      :    Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

**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 toxiciteitsschattingen: 344 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

---



**mikrozid® sensitive wipes****No Change Service!**Versie  
06.06Herzieningsdatum:  
26.08.2022

Datum laatste uitgave: 06.01.2022

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 toxiciteitsschattingen: 238 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

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 toxiciteitsschattingen: 300,03 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

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.

Acute toxiciteitsschattingen: 1.100 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

**Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**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

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

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

Versie 06.06      Herzieningsdatum: 26.08.2022      Datum laatste uitgave: 06.01.2022

---

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

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

**didecyldimethylammoniumchloride:**

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

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

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

**Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**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**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**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

**mikrozid® sensitive wipes**

**No Change Service!**

Versie  
06.06

Herzieningsdatum:  
26.08.2022

Datum laatste uitgave: 06.01.2022

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

**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 beem-  
merg van zoogdieren, chromosoomanalyse)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Methode: Richtlijn test OECD 475  
Resultaat: negatief
- Mutageniteit in geslachtscel- : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.  
len- Beoordeling

**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 geslachtscel- : Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn  
len- Beoordeling geen mutagene effecten gebleken.

**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

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

- Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**didecyldimethylammoniumchloride:**

- Kankerverwekkendheid - : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten geble-  
Beoordeling ken.

**mikrozid® sensitive wipes**

**No Change Service!**

Versie  
06.06

Herzieningsdatum:  
26.08.2022

Datum laatste uitgave: 06.01.2022

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

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

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

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

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: 51 - 102 mg/kg lichaamsgewicht  
GLP: ja

**didecyldimethylammoniumchloride:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : 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.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

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

Versie 06.06 Herzieningsdatum: 26.08.2022 Datum laatste uitgave: 06.01.2022

---

**Bestanddelen:**

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

||Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**didecyldimethylammoniumchloride:**

||Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

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

||Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

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

||Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**didecyldimethylammoniumchloride:**

||Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

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

||Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

**Bestanddelen:**

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

||Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**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

||Soort : Rat  
||NOAEL : 214 mg/kg  
||Methode van applicatie : Oraal  
||Blootstellingstijd : 14 dagen  
||Methode : Richtlijn test OECD 407

**mikrozid® sensitive wipes**

**No Change Service!**

Versie  
06.06

Herzieningsdatum:  
26.08.2022

Datum laatste uitgave: 06.01.2022

**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**Nadere informatie**

**Product:**

Opmerkingen : Van de stof 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 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,015 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	10
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,032 mg/l Blootstellingstijd: 28 d 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
------------------------	---	--

**mikrozid® sensitive wipes**

**No Change Service!**

Versie  
06.06

Herzieningsdatum:  
26.08.2022

Datum laatste uitgave: 06.01.2022

		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 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,85 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
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
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

**mikrozid® sensitive wipes**

**No Change Service!**

Versie  
06.06

Herzieningsdatum:  
26.08.2022

Datum laatste uitgave: 06.01.2022

**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  
Bioconcentratiefactor (BCF): 81

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

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

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,75 (20 °C)



**mikrozid® sensitive wipes**

**No Change Service!**

Versie  
06.06

Herzieningsdatum:  
26.08.2022

Datum laatste uitgave: 06.01.2022

**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 Hormoonontregelende eigenschappen**

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

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.

---

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**mikrozid® sensitive wipes****No Change Service!**Versie  
06.06Herzieningsdatum:  
26.08.2022Datum laatste uitgave: 06.01.2022

---

**IATA** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof**IATA** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof**14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)****ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof**IATA** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof**14.4 Verpakkingsgroep****ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof**IATA (Vracht)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof**IATA (Passagier)** : 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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**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:  
Nummer op de lijst 3**REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).** : 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**REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage** : Niet van toepassing

---

**mikrozid® sensitive wipes**

**No Change Service!**

Versie  
06.06

Herzieningsdatum:  
26.08.2022

Datum laatste uitgave: 06.01.2022

XIV)

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)

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

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

A3 Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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 %

Verordening (EG) nr. 648/2004, zoals gewijzigd : minder dan 5 %: Kationogene oppervlakteactieve stoffen

**De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:**

TCSI : Op of overeenkomstig de lijst

TSCA : Het product bevat een stof/stoffen die niet in de TSCA lijst zijn opgenomen.

AIIC : Niet overeenkomstig de lijst

DSL : Dit product bevat de volgende bestanddelen die niet voorkomen op de Canadese DSL- of NDSL-lijst.

Alkyl(C12-C14)ethylbenzylammoniumchloride (ADEBAC (C12-C14))

ENCS : Niet overeenkomstig de lijst

ISHL : Niet overeenkomstig de lijst

KECI : Niet overeenkomstig de lijst

PICCS : Niet overeenkomstig de lijst

IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

**mikrozid® sensitive wipes**

**No Change Service!**

Versie  
06.06

Herzieningsdatum:  
26.08.2022

Datum laatste uitgave: 06.01.2022

NZIoC : Niet overeenkomstig de lijst

TECI : Op of overeenkomstig de lijst

**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 - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - 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 - Half-maximale 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

**mikrozid® sensitive wipes**

**No Change Service!**

Versie  
06.06

Herzieningsdatum:  
26.08.2022

Datum laatste uitgave: 06.01.2022

veiligheid en vervuilingspreventie; 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; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande 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 uitgifte datum. 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.