

mikrozid® sensitive wipes**No Change Service!**Versie
06.10Herzieningsdatum:
20.05.2026Datum laatste uitgave: 07.07.2025

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

Handelsnaam : mikrozid® 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
Detergent

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)**

Gevarenaanduidingen : H412 Schadelijk voor in het water levende organismen,

mikrozid® sensitive wipes
No Change Service!

 Versie
06.10

 Herzieningsdatum:
20.05.2026

Datum laatste uitgave: 07.07.2025

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 (zPzB) 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

Gevaarlijke 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
06.10

 Herzieningsdatum:
20.05.2026

Datum laatste uitgave: 07.07.2025

		Acute orale toxiciteit: 344 mg/kg	
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 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: 500 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.

mikrozid® sensitive wipes**No Change Service!**Versie
06.10Herzieningsdatum:
20.05.2026Datum laatste uitgave: 07.07.2025

- 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 eventueel noodzakelijke 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 (CO₂)
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 : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat.
-

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.
-

mikrozid® sensitive wipes**No Change Service!**Versie
06.10Herzieningsdatum:
20.05.2026

Datum laatste uitgave: 07.07.2025

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 : Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand
tegen brand en explosie 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****Grenzen blootstelling in beroep**

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/m3
didecyldimethylammoniumchloride	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten	5,39 mg/m3
	Werknemers	Huid	Acute - systemische effecten, Lange	1,55 mg/kg

mikrozid® sensitive wipes
No Change Service!

 Versie
06.10

 Herzieningsdatum:
20.05.2026

Datum laatste uitgave: 07.07.2025

			termijn - systemische effecten	
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
didecyldimethylammoniumchloride	Bodem	1,36 mg/kg
	Zoetwater	0,002 mg/l
	Zeewater	0,0002 mg/l
	Zoetwater afzetting	2,82 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
06.10Herzieningsdatum:
20.05.2026

Datum laatste uitgave: 07.07.2025

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

Vorm	:	natte vaste stoffe; waterachtig oplossing van nonwoven
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	geen
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 ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	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
Viscositeit, kinematisch	:	Niet uitgevoerd
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	(20 °C) volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar

mikrozid® sensitive wipes**No Change Service!**Versie
06.10Herzieningsdatum:
20.05.2026

Datum laatste uitgave: 07.07.2025

Dichtheid : circa 1,00 g/cm³ (20 °C)
van de werkzame stof

Relatieve dampdichtheid : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen : Geen gegevens beschikbaar

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

Corrosiesnelheid van metaal : Redelijkerwijs niet te verwachten.

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.

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

mikrozid® sensitive wipes
No Change Service!

 Versie
06.10

 Herzieningsdatum:
20.05.2026

Datum laatste uitgave: 07.07.2025

	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

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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:

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

mikrozid® sensitive wipes

No Change Service!

Versie
06.10

Herzieningsdatum:
20.05.2026

Datum laatste uitgave: 07.07.2025

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ademhalingssensibilisatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

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

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test)
 Testsysteem: 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

mikrozid® sensitive wipes

No Change Service!

Versie
06.10

Herzieningsdatum:
20.05.2026

Datum laatste uitgave: 07.07.2025

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

didecyldimethylammoniumchloride:

- | | | |
|---|---|--|
| Genotoxiciteit in vitro | : | Testtype: Ames-test
Testsysteem: 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
Opmerkingen: 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)
Testsysteem: 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

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

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

- | | | |
|-------------|---|---------------------------|
| Opmerkingen | : | Geen gegevens beschikbaar |
|-------------|---|---------------------------|

didecyldimethylammoniumchloride:

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

Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:

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

mikrozid® sensitive wipes

No Change Service!

Versie
06.10

Herzieningsdatum:
20.05.2026

Datum laatste uitgave: 07.07.2025

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

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

Opmerkingen	:	Geen gegevens beschikbaar
-------------	---	---------------------------

didecyldimethylammoniumchloride:

Opmerkingen	:	Geen gegevens beschikbaar
-------------	---	---------------------------

mikrozid® sensitive wipes

No Change Service!

Versie
06.10

Herzieningsdatum:
20.05.2026

Datum laatste uitgave: 07.07.2025

Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Aspiratiesgiftigheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende

mikrozid® sensitive wipes
No Change Service!

 Versie
06.10

 Herzieningsdatum:
20.05.2026

Datum laatste uitgave: 07.07.2025

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 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

mikrozid® sensitive wipes

No Change Service!

Versie
06.10

Herzieningsdatum:
20.05.2026

Datum laatste uitgave: 07.07.2025

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

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
-----------------------------	---	-----------------------

mikrozid® sensitive wipes

No Change Service!

Versie
06.10

Herzieningsdatum:
20.05.2026

Datum laatste uitgave: 07.07.2025

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)

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:

mikrozid® sensitive wipes**No Change Service!**Versie
06.10Herzieningsdatum:
20.05.2026Datum laatste uitgave: 07.07.2025

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 (zPzB) 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 effectenGeen 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

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 Transportgevaarenklasse(n)

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

mikrozid® sensitive wipes

No Change Service!

Versie
06.10

Herzieningsdatum:
20.05.2026

Datum laatste uitgave: 07.07.2025

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 Rubriek 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, mengsels 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) : Nummer op de lijst 75: Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EU) 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 XIV) : Niet van toepassing

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

mikrozid® sensitive wipes**No Change Service!**Versie
06.10Herzieningsdatum:
20.05.2026Datum laatste uitgave: 07.07.2025

aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

A

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 0,11 %

Verordening (EG) nr. 648/2004, zoals gewijzigd : < 5%: Kationogene oppervlakreactieve stoffen

Andere verordeningen:

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

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

NZIoC : Niet overeenkomstig de lijst

TECI : Op of overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling (Chemical Safety Assessment) uitgevoerd.

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

H301 : Giftig bij inslikken.

mikrozid® sensitive wipes**No Change Service!**Versie
06.10Herzieningsdatum:
20.05.2026

Datum laatste uitgave: 07.07.2025

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 - 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 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; TECI - 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

mikrozid® sensitive wipes**No Change Service!**Versie
06.10Herzieningsdatum:
20.05.2026Datum laatste uitgave: 07.07.2025

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.