

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved UK REACH-forordningerne SI 2019/758



mikrozid® sensitive wipes

No Change Service!

Version
06.10

Revisionsdato:
20.05.2026

Dato for seneste udgave: 07.07.2025

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : mikrozid® sensitive wipes
Unik formelidentifikator (UFI) : 58J1-M0QP-U00Y-KEAC

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

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Tyskland
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Leverandør : Schülke & Mayr UK Ltd.
Cygnet House
1, Jenkin Road

Sheffield S9 1AT
Storbritannien
Telefon: +44 114 254 35 00
Telefax: +44 114 254 35 01
mail.uk@schulke.com

E-mailadresse på den ansvarlige for SDS/kontaktperson : Applikationsspecialister
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon-nummer : Carechem 24 International: +44 1235 239670

AFSNIT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008) som ændret ved GB-CLP-forordningen, UK SI 2019/720 og UK SI 2020/1567)

Langtidsfare (kronisk) for vandmiljøet, kategori 3

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved UK REACH-forordningerne SI 2019/758



mikrozid® sensitive wipes

No Change Service!

Version
06.10

Revisionsdato:
20.05.2026

Dato for seneste udgave: 07.07.2025

2.2 Mærkningselementer

Mærkning (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008) som ændret ved GB-CLP-forordningen, UK SI 2019/720 og UK SI 2020/1567)

Faresætninger : H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P273 Undgå udledning til miljøet.

Bortskaffelse:
P501 Indholdet/holderen bortskaffes på et godkendt affaldsbehandlingsanlæg.

2.3 Andre farer

Dette stof/denne blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) i koncentrationer på 0,1 % eller derover.

AFSNIT 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakter : Vandig opløsning på ikke-vævet materiale

Farlige komponenter

Kemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeksnr. Registreringsnr.	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, chlorider	85409-23-0 287-090-7 - - - 01-2120771812-51-XXXX	Akut tox. 4; H302 Hudætsning 1B; H314 Øjenskade 1; H318 Akut vandmiljø 1; H400 Kronisk vandmiljø 1; H410 M-faktor (akut akvatisk toksicitet): 10 M-faktor (kronisk akvatisk toksicitet): 1	>= 0.1 - < 0.25
didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15-XXXX	Akut tox. 3; H301 Hudætsning 1B; H314 Øjenskade 1; H318 Akut vandmiljø 1; H400 Kronisk vandmiljø 2;	>= 0.1 - < 0.25

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved UK REACH-forordningerne SI 2019/758



mikrozid® sensitive wipes

No Change Service!

Version
06.10

Revisionsdato:
20.05.2026

Dato for seneste udgave: 07.07.2025

		H411	
		M-faktor (akut akvatisk toksicitet): 10 M-faktor (kronisk akvatisk toksicitet): 1	
Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chlorider	68424-85-1 270-325-2 - - - 01-2119965180-41-XXXX	Akut tox. 4; H302 Akut tox. 4; H312 Hudætsning 1B; H314 Øjenskade 1; H318 Akut vandmiljø 1; H400 Kronisk vandmiljø 1; H410 M-faktor (akut akvatisk toksicitet): 10 M-faktor (kronisk akvatisk toksicitet): 1	>= 0.1 - < 0.25

Se afsnit 16 for forklaring af forkortelser.

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Tag forurenet tøj og sko af med det samme.
- Ved indånding : Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved.
- Ved hudkontakt : Vask som en sikkerhedsforanstaltning med vand og sæbe.
Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved.
- Ved øjenkontakt : Skyl øjnene med vand som en sikkerhedsforanstaltning.
Kontakt en specialist, hvis øjenirritationen varer ved.
- Ved indtagelse : Fremkald IKKE opkastning.
Drik vand som en sikkerhedsforanstaltning.
Kontakt en læge, om nødvendigt.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Behandl symptomatisk.

4.3 Angivelse af eventuel omgående lægehjælp og særlig behandling

- Behandling : Læger bør kontakte giftinformationstjenesten (Poisons Information Service) for specialistrådgivning.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved UK REACH-forordningerne SI 2019/758

schülke 

mikrozid® sensitive wipes

No Change Service!

Version
06.10

Revisionsdato:
20.05.2026

Dato for seneste udgave: 07.07.2025

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Tørt pulver
Kuldioxid (CO₂)
Vandtåge
Skum

Uegnede slukningsmidler : Brug IKKE vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter : Ingen farlige forbrændingsprodukter kendes

5.3 Anvisninger til brandmandskab

Særligt beskyttelsesudstyr til brandmandskab : Ved brand skal der bæres selvstændigt åndedrætsværn.

AFSNIT 6: Foranstaltninger i tilfælde af hændeligt udslip

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Personlige forholdsregler : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøforanstaltninger

Miljøforanstaltninger : Ingen særlige miljøforanstaltninger påkrævet.

6.3 Metoder og materialer til inddæmning og oprydning

Oprydningsmetoder : Brug mekanisk håndteringsudstyr.

6.4 Henvisning til andre afsnit

se afsnit 8 + 13

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anvisninger om sikker håndtering : Ingen særlige forholdsregler påkrævet.
Anvisninger om beskyttelse mod brand og eksplosion : Ingen særlige beskyttelsesforanstaltninger mod brand påkrævet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforlideligheder

Krav til lagerrum og beholdere : Opbevares ved stuetemperatur i den originale beholder.

Yderligere oplysninger om op- : Hold beholderen tæt lukket. Beskyttes mod frost, varme og

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved UK REACH-forordningerne SI 2019/758

schülke 

mikrozid® sensitive wipes

No Change Service!

Version
06.10

Revisionsdato:
20.05.2026

Dato for seneste udgave: 07.07.2025

bevaringsbetingelser

sollys. Anbefalet opbevaringstemperatur: 15 - 25°C

Fælles opbevaring

: Opbevares adskilt fra fødevarer og drikkevarer.

7.3 Specifik(ke) slutanvendelse(r)

Specifik(ke) anvendelse(r) : ingen

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Indeholder ingen stoffer med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

Afledt nuleffektniveau (DNEL)

Stofnavn	Slutanvendelse	Eksponeringsveje	Potentielle sundheds-virkninger	Værdi
Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, chlorider	Arbejdere	Indånding	Langvarige systemiske virkninger	1 mg/m3
didecyldimethylammoniumchlorid	Arbejdere	Indånding	Akutte systemiske virkninger, langvarige systemiske virkninger	5.39 mg/m3
	Arbejdere	Dermal	Akutte systemiske virkninger, langvarige systemiske virkninger	1.55 mg/kg
Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chlorider	Arbejdere	Hudkontakt	Langvarige systemiske virkninger	5.7 mg/kg
	Arbejdere	Indånding	Langvarige systemiske virkninger	3.96 mg/m3

Forventet nuleffektkoncentration (PNEC)

Stofnavn	Miljøkompartiment	Værdi
Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, chlorider	Ferskvand	0.000415 mg/l
	Havvand	0.000042 mg/l
	Rensningsanlæg	0.21 mg/l
	Ferskvandssediment	6.81 mg/kg
	Havsediment	0.681 mg/kg
	Jord	1.36 mg/kg
didecyldimethylammoniumrid	Ferskvand	0.002 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved UK REACH-forordningerne SI 2019/758



mikrozid® sensitive wipes

No Change Service!

Version
06.10

Revisionsdato:
20.05.2026

Dato for seneste udgave: 07.07.2025

	Havvand	0.0002 mg/l
	Ferskvandssediment	2.82 mg/kg
	Havsediment	0.28 mg/kg
	Rensningsanlæg	0.595 mg/l
	Jord	1.4 mg/kg
Kvaternære ammonium-forbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chlorider	Ferskvand	0.0009 mg/l
	Havvand	0.00009 mg/l
	Ferskvandssediment	12.27 mg/kg
	Havsediment	13.09 mg/kg
	Jord	7 mg/kg
	Virkninger på spildevandsrensningsanlæg	0.4 mg/l
	Intermitterende brug/udledning	0.00016 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Håndbeskyttelse

Retningslinje

: De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i forordning (EU) 2016/425 og den heraf afledte standard EN 374.

Bemærkninger

: Ved langvarig kontakt: Handsker af nitrilgummi, f.eks. Camatril (>480 min., lagtykkelse: 0,40 mm), eller handsker af butylgummi, f.eks. Butoject (>480 min., lagtykkelse: 0,70 mm), fra KCL eller handsker fra andre producenter, der tilbyder samme beskyttelse.

Åndedrætsværn

: Personligt åndedrætsværn er normalt ikke påkrævet.

Beskyttelsestiltag

: Undgå kontakt med øjnene.

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: fugtigt fast stof; vandig opløsning på ikke-vævet materiale
Farve	: farveløs
Lugt	: ingen
pH	: 5 - 8 (20 °C) Koncentration: 100 % af den aktive opløsning
Smeltepunkt/frysepunkt	: ca. 0 °C af den aktive opløsning
Nedbrydningstemperatur	: Ikke relevant
Kogepunkt/-interval	: ca. 100 °C af den aktive opløsning
Flammepunkt	: Ikke relevant

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved UK REACH-forordningerne SI 2019/758



mikrozid® sensitive wipes

No Change Service!

Version
06.10

Revisionsdato:
20.05.2026

Dato for seneste udgave: 07.07.2025

Brændbarhed	:	Ikke relevant
Øvre eksplosionsgrænse / øvre brændbarhedsgrænse	:	Ikke relevant
Nedre eksplosionsgrænse / nedre brændbarhedsgrænse	:	Ikke relevant
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampmassefylde	:	Ikke relevant
Massefylde	:	ca. 1.00 g/cm ³ (20 °C) af den aktive opløsning
Opløselighed Vandopløselighed	:	fuldstændigt opløselig (20 °C)
Fordelingskoefficient: n- octanol/vand	:	Ikke relevant
Servantændelsestemperatur	:	Ikke relevant
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	ikke bestemt
Eksplorative egenskaber	:	Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Korrosionshastighed (metal) : Ingen med rimelighed forudsigelige.

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt under normale anvendelsesforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

10.3 Mulighed for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen med rimelighed forudsigelige.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Beskyttes mod frost, varme og sollys.

10.5 Uforligelige materialer

mikrozid® sensitive wipes**No Change Service!**Version
06.10Revisionsdato:
20.05.2026

Dato for seneste udgave: 07.07.2025

Materialer, der skal undgås : Ingen med rimelighed forudsigelige.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukterIngen med rimelighed forudsigelige.
Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendes.**AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

På grundlag af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produkt:Akut oral toksicitet : Skøn over akut toksicitet: > 2,000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode**Komponenter:****Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, chlorider:**

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): 344 mg/kg Metode: OECD-testvejledning 401 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Akut inhalationstoksicitet	: Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Kanin): 2,300 mg/kg Metode: OECD-testvejledning 402 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

didecyldimethylammoniumchlorid:

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): 238 mg/kg Metode: OECD-testvejledning 401 Vurdering: Giftig ved indtagelse.
Akut inhalationstoksicitet	: Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Kanin): 3,342 mg/kg

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

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): > 300 - 2,000 mg/kg Metode: OECD-testvejledning 401 Vurdering: Farlig ved indtagelse.
Akut inhalationstoksicitet	: LC50 (Rotte): > 2 mg/l Testatmosfære: støv/tåge
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Rotte): 1,100 mg/kg Vurdering: Farlig ved hudkontakt.

mikrozid® sensitive wipes**No Change Service!**Version
06.10Revisionsdato:
20.05.2026Dato for seneste udgave: 07.07.2025

Hudætsning/hudirritation

På grundlag af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Komponenter:**Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, chlorider:**

Art	: Kanin
Resultat	: Ætsende efter 3 minutter til 1 times eksponering

didecyldimethylammoniumchlorid:

Art	: Kanin
Eksponeringstid	: 4 h
Metode	: OECD-testvejledning 404
Resultat	: Ætsende efter 3 minutter til 1 times eksponering

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

Art	: Kanin
Resultat	: Ætsende efter 3 minutter til 1 times eksponering
GLP	: nej

Alvorlig øjensskade/øjenirritation

På grundlag af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Komponenter:**didecyldimethylammoniumchlorid:**

Resultat	: Irreversible virkninger på øjet
----------	-----------------------------------

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

Resultat	: Irreversible virkninger på øjet
----------	-----------------------------------

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

På grundlag af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Komponenter:**didecyldimethylammoniumchlorid:**

Testtype	: Buehler-test
Art	: Marsvin
Metode	: OECD-testvejledning 406
Resultat	: Forårsagede ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.
GLP	: ja

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

mikrozid® sensitive wipes
No Change Service!

Version
06.10

Revisionsdato:
20.05.2026

Dato for seneste udgave: 07.07.2025

Testtype	: Buehler-test
Art	: Marsvin
Metode	: OECD-testvejledning 406
Resultat	: Forårsagede ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.
GLP	: ja

Kimcellemutagenicitet

På grundlag af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Komponenter:
Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, chlorider:

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Mikrobiel mutagenesettest (Ames-test) Testsystem: Salmonella typhimurium Metabolisk aktivering: med og uden metabolisk aktivering Resultat: negativ GLP: ja
	Testtype: Kromosomafvigelsestest in vitro Metabolisk aktivering: med og uden metabolisk aktivering Metode: OECD-testvejledning 473 Resultat: negativ GLP: ja Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

didecyldimethylammoniumchlorid:

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Ames-test Testsystem: Salmonella typhimurium Metabolisk aktivering: Metabolisk aktivering Metode: OECD-testvejledning 471 Resultat: Ikke mutagen i Ames-test
Genotoksicitet in vivo	: Testtype: Mutagenicitet (cytogenetisk test af knoglemarv fra pattedyr in vivo, kromosomanalyse) Art: Rotte Indgivelsesvej: Oral Metode: OECD-testvejledning 475 Resultat: negativ
Kimcellemutagenicitet - vurdering	: Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

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

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Mikrobiel mutagenesettest (Ames-test) Testsystem: Salmonella typhimurium Metabolisk aktivering: med og uden metabolisk aktivering Metode: OECD-testvejledning 471 Resultat: Ikke mutagen i Ames-test
Genotoksicitet in vivo	: Testtype: In vivo-mikronukleustest Art: Mus (han og hun) Indgivelsesvej: Oral

mikrozid® sensitive wipes
No Change Service!

Version
06.10

Revisionsdato:
20.05.2026

Dato for seneste udgave: 07.07.2025

Metode: OECD-testvejledning 474 GLP: ja	Kimcellemutagenicitet - vurdering : Test på bakterie- eller pattedyrcellekulturer viste ikke mutagene virkninger.
---	---

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Komponenter:
Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, chlorider:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

didecyldimethylammoniumchlorid:

Kræftfremkaldende egenskaber - vurdering : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende virkninger.

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

Kræftfremkaldende egenskaber - vurdering : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende virkninger.

Reproduktionstoksicitet

På grundlag af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Komponenter:
Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, chlorider:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse
Art: Rotte, han og hun
Indgivelsesvej: Oral
Generel toksicitet - forældre: NOAEL: 51 - 102 mg/kg legemsvægt
Generel toksicitet F1: NOAEL: 51 - 102 mg/kg legemsvægt
GLP: ja

didecyldimethylammoniumchlorid:

Reproduktionstoksicitet - vurdering : Ingen data tilgængelige

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

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse
Art: Rotte, han og hun
Indgivelsesvej: Oral
Generel toksicitet - forældre: NOAEL: 51 - 102 mg/kg legemsvægt
Generel toksicitet F1: NOAEL: 41 - 83 mg/kg legemsvægt
Fertilitet: NOAEL: 139 - 198 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD-testvejledning 416
Resultat: Dyreforsøg viste ingen virkninger på fertilitet.
GLP: ja

Virkninger på fosterudvik- : Art: Rotte

mikrozid® sensitive wipes**No Change Service!**Version
06.10Revisionsdato:
20.05.2026

Dato for seneste udgave: 07.07.2025

ling

Indgivelsesvej: Oral
 Generel toksicitet hos moderdyr: NOAEL: 8.1 mg/kg legemsvægt
 Udviklingstoksicitet: NOAEL: 81 mg/kg legemsvægt
 Metode: OECD-testvejledning 414
 GLP: ja
 Bemærkninger: Dyreforsøg viste ingen virkninger på fosterudviklingen.

STOT - enkelt eksponering

På grundlag af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Komponenter:**Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, chlorider:**

||Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

didecyldimethylammoniumchlorid:

||Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

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

||Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

STOT - gentagen eksponering

På grundlag af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Komponenter:**Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, chlorider:**

||Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

didecyldimethylammoniumchlorid:

||Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

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

||Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, chlorider:**

||Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

didecyldimethylammoniumchlorid:

||Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

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

||Art : Rotte, han

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved UK REACH-forordningerne SI 2019/758

schülke 

mikrozid® sensitive wipes

No Change Service!

Version
06.10

Revisionsdato:
20.05.2026

Dato for seneste udgave: 07.07.2025

NOAEL	:	31 mg/kg
Indgivelsesvej	:	Oral
Eksponeringsstid	:	90 dage
Metode	:	OECD-testvejledning 408
GLP	:	ja

Art	:	Rotte
NOAEL	:	214 mg/kg
Indgivelsesvej	:	Oral
Eksponeringsstid	:	14 dage
Metode	:	OECD-testvejledning 407

Aspirationsfare

På grundlag af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Der foreligger ingen data for selve produktet.

AFSNIT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, chlorider:

Toksicitet for fisk	:	LC50 (Fisk): 1.06 mg/l Eksponeringsstid: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (dafnie)): 0.015 mg/l Eksponeringsstid: 48 h
M-faktor (akut akvatisk toksicitet)	:	10
Toksicitet for fisk (kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0.032 mg/l Eksponeringsstid: 28 d Art: Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0.00415 mg/l Eksponeringsstid: 21 d Art: Daphnia magna (dafnie) GLP: ja
M-faktor (kronisk akvatisk toksicitet)	:	1

didecyldimethylammoniumchlorid:

Toksicitet for fisk	:	LC50 (Pimephales promelas (tykhovedet elritse)): 0.19 mg/l Eksponeringsstid: 96 h GLP: ja
---------------------	---	---

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved UK REACH-forordningerne SI 2019/758



mikrozid® sensitive wipes

No Change Service!

Version
06.10

Revisionsdato:
20.05.2026

Dato for seneste udgave: 07.07.2025

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (dafnie)): 0.062 mg/l Eksponeringsstid: 48 h GLP: ja
Toksicitet for alger/vandplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): 0.026 mg/l Eksponeringsstid: 96 h Metode: OECD-testvejledning 201 GLP: ja
M-faktor (akut akvatisk toksicitet)	:	10
Toksicitet for fisk (kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0.032 mg/l Eksponeringsstid: 34 d Art: Danio rerio (zebrafisk) Metode: OECD-testvejledning 210
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0.014 mg/l Eksponeringsstid: 21 d Art: Daphnia magna (dafnie) Metode: Ekspertvurdering og vægtning af beviser.
M-faktor (kronisk akvatisk toksicitet)	:	1

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

Toksicitet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)): 0.85 mg/l Eksponeringsstid: 96 h Metode: OECD-testvejledning 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna): 0.015 mg/l Eksponeringsstid: 48 h
Toksicitet for alger/vandplanter	:	IC50 : 0.03 mg/l Eksponeringsstid: 72 h
M-faktor (akut akvatisk toksicitet)	:	10
Toksicitet for fisk (kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0.032 mg/l Eksponeringsstid: 34 d Art: Pimephales promelas (tykhovedet elritse)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0.0042 mg/l Eksponeringsstid: 21 d Art: Daphnia magna (dafnie)
M-faktor (kronisk akvatisk toksicitet)	:	1

mikrozid® sensitive wipes
No Change Service!

Version
06.10

Revisionsdato:
20.05.2026

Dato for seneste udgave: 07.07.2025

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Komponenter:
Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, chlorider:

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Let bionedbrydeligt. Biologisk nedbrydning: 95.5 % Eksponeringstid: 28 d Metode: OECD-testvejledning 301B Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
--------------------------	---	---

didecyldimethylammoniumchlorid:

Biologisk nedbrydelighed	:	Koncentration: 10 mg/l Resultat: Let bionedbrydeligt. Biologisk nedbrydning: 72 % Eksponeringstid: 28 d Metode: OECD 301B/ ISO 9439/ EØF 84/449 C5 GLP: ja
--------------------------	---	---

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

Biologisk nedbrydelighed	:	Koncentration: 5 mg/l Resultat: Let bionedbrydeligt. Biologisk nedbrydning: 95.5 % Eksponeringstid: 28 d Metode: OECD-testvejledning 301B
--------------------------	---	---

12.3 Bioakkumuleringspotentiale
Komponenter:
Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, chlorider:

Bioakkumulering	:	Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.
-----------------	---	---

didecyldimethylammoniumchlorid:

Bioakkumulering	:	Art: Lepomis macrochirus (blågælllet solaborre) Eksponeringstid: 46 d Biokoncentrationsfaktor (BCF): 81
-----------------	---	---

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

Bioakkumulering	:	Eksponeringstid: 35 d Koncentration: 0.076 mg/l Biokoncentrationsfaktor (BCF): 79 GLP: ja Bemærkninger: Bioakkumulerer ikke.
-----------------	---	--

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	:	log Pow: 2.75 (20 °C)
---------------------------------------	---	-----------------------

mikrozid® sensitive wipes**No Change Service!**Version
06.10Revisionsdato:
20.05.2026Dato for seneste udgave: 07.07.2025

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, chlorider:**

Mobilitet	:	Medium: Jord
		Bemærkninger: immobil

didecyldimethylammoniumchlorid:

Mobilitet	:	Bemærkninger: Mobil i jord
-----------	---	----------------------------

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

Mobilitet	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
-----------	---	---------------------------------------

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering	:	Dette stof/denne blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) i koncentrationer på 0,1 % eller derover.
-----------	---	--

12.6 Andre skadelige virkninger**Produkt:**

Hormonforstyrrende potentiale	:	Dette stof/denne blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber for miljøet i henhold til UK REACH artikel 57(f) i koncentrationer på 0,1 % eller derover.
-------------------------------	---	--

AFSNIT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt	:	Kan forbrændes eller deponeres sammen med husholdningsaffald i overensstemmelse med reglerne og efter aftale med affaldsbortskaffelsestjenesten.
Forurennet emballage	:	Tomme beholdere bør afleveres på et godkendt affaldshåndteringssted til genbrug eller bortskaffelse.

AFSNIT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer**

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved UK REACH-forordningerne SI 2019/758



mikrozid® sensitive wipes

No Change Service!

Version
06.10

Revisionsdato:
20.05.2026

Dato for seneste udgave: 07.07.2025

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Fragt) : Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Passager) : Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til Marpol og IBC-koden

Ikke relevant for produktet som leveret.

AFSNIT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Sundheds-, sikkerheds- og miljøbestemmelser/-lovgivning specifik for stoffet eller blandingen

Relevante EU-bestemmelser, der er omsat via bibeholdt EU-ret

UK REACH-kandidatliste over stoffer, der giver anledning til meget stor bekymring (SVHC), til godkendelse : Ikke relevant
Forordningen om persistente organiske miljøgifte (bibeholdt forordning (EU) 2019/1021, som ændret for Storbritannien) : Ikke relevant
Forordning (EU) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke relevant
UK REACH-liste over stoffer, der er underlagt godkendelse (bilag XIV) : Ikke relevant

Flygtige organiske forbindelser : Direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industri- og husdyroprættelsesemissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC): 0,11 %

ifølge detergent-forordningen (EF) 648/2004 : < 5 %: Kationiske overfladeaktive stoffer

mikrozid® sensitive wipes**No Change Service!**Version
06.10Revisionsdato:
20.05.2026

Dato for seneste udgave: 07.07.2025

Komponenterne i dette produkt er anmeldt i følgende fortegnelser:

TCSI	:	Optaget i fortegnelsen eller i overensstemmelse med fortegnelsen
TSCA	:	Produktet indeholder stof(fer), der ikke er opført i TSCA-fortegnelsen.
AIIC	:	Ikke i overensstemmelse med fortegnelsen
DSL	:	Dette produkt indeholder følgende komponenter, der hverken er opført på den canadiske DSL eller NDSL. Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, chlorider
ENCS	:	Ikke i overensstemmelse med fortegnelsen
ISHL	:	Ikke i overensstemmelse med fortegnelsen
KECI	:	Ikke i overensstemmelse med fortegnelsen
PICCS	:	Ikke i overensstemmelse med fortegnelsen
IECSC	:	Optaget i fortegnelsen eller i overensstemmelse med fortegnelsen
NZIoC	:	Ikke i overensstemmelse med fortegnelsen
TECI	:	Optaget i fortegnelsen eller i overensstemmelse med fortegnelsen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.

AFSNIT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst til H-sætninger**

H301	:	Giftig ved indtagelse.
H302	:	Farlig ved indtagelse.
H312	:	Farlig ved hudkontakt.
H314	:	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H400	:	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	:	Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H411	:	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst til andre forkortelser

Akut tox.	:	Akut toksicitet
Akut vandmiljø	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Kronisk vandmiljø	:	Langvarig (kronisk) fare for vandmiljøet
Øjenskade	:	Alvorlig øjenskade
Hudætsning	:	Hudætsning

ADN - Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Aftale om international transport af farligt gods ad landevej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Legemsvægt; CLP - Forordning om klassificering, mærkning og emballering; Forordning

mikrozid® sensitive wipes**No Change Service!**Version
06.10Revisionsdato:
20.05.2026

Dato for seneste udgave: 07.07.2025

(EF) nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det Europæiske Kemikalieagentur; EC-nummer - Europæisk Fællesskabs nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsrate forbundet med x % respons; EmS - Beredskabsplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % væksthastighedsrespons; GHS - Globalt harmoniseret system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Kræftforskningsagentur; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning (International Air Transport Association); IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, der transporterer farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal hæmmende koncentration; ICAO - Den Internationale Civile Luftfartsorganisation; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer i Kina; IMDG - Internationalt farligt gods til søs; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - Den Internationale Standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (median dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention til forhindring af forurening fra skibe; n.o.s. - Ikke andetsteds specificeret; NO(A)EC - Koncentration uden observeret (skadelig) virkning; NO(A)EL - Niveau uden observeret (skadelig) virkning; NOELR - Belastningsrate uden observerbar virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Kontoret for kemikaliesikkerhed og forureningsforebyggelse; PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur-aktivitetsrelation; REACH - Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Bestemmelser om international transport af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende nedbrydningstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - Stof, der giver anledning til meget stor bekymring; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands fortegnelse over eksisterende kemikalier; TSCA - Lov om kontrol med giftige stoffer (USA); UN - FN; UNRTDG - FN's anbefalinger om transport af farligt gods; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulerende

Yderligere oplysninger**Klassificering af blandingen:**

Kronisk vandmiljø 3

H412

Klassificeringsprocedure:

Beregningsmetode

Ændringer siden sidste version er markeret i margenen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

De oplysninger, der er angivet i dette sikkerhedsdatablad, er korrekte efter vores bedste viden, information og overbevisning på tidspunktet for offentliggørelsen. De givne oplysninger er kun udformet som en vejledning til sikker håndtering, brug, bearbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og må ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører udelukkende det angivne materiale og er muligvis ikke gyldige for et sådant materiale, når det anvendes i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre andet er angivet i teksten.