

**mikroZid® universal wipes green line** *No Change Service!*Versie  
02.09Herzieningsdatum:  
13.11.2023Datum laatste uitgave: 26.08.2022

---

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

Handelsnaam : mikroZid® universal wipes green line  
Unieke Formule-identificatie (UFI) : D520-U02H-D007-C3DQ

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

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

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

**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)**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

---

**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*

Versie  
02.09

Herzieningsdatum:  
13.11.2023

Datum laatste uitgave: 26.08.2022

## 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

#### Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

#### Maatregelen:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

#### 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-alcoholische oplossing van nonwoven

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	Indeling	Concentratie
----------------	---------	----------	--------------

**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*

Versie  
02.09

Herzieningsdatum:  
13.11.2023

Datum laatste uitgave: 26.08.2022

	EG-Nr. Indexnr. Registratienummer		(% w/w)
propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel)	>= 10 - < 20
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Bij inademing : Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht en kalm houden. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Wassen met water en zeep als voorzorgsmaatregel. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : Bij inslikken direct medische hulp inroepen.

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

- Verschijnselen : Symptomatisch behandelen.
- Gevaren : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**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  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO2)  
watersproeistraal
- Ongeschikte blusmiddelen : Schuim  
GEEN waterstraal gebruiken.

**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*Versie  
02.09Herzieningsdatum:  
13.11.2023Datum laatste uitgave: 26.08.2022

---

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.
- 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 : Aanraking met de ogen vermijden.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

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

- Reinigingsmethoden : Gebruik mechanische bewerkingsmachines.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**zie sectie 8 + 13

---

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

- Advies voor veilige hantering : Draag persoonlijke beschermingskleding.  
Zorg voor voldoende ventilatie.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

**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. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25°C
- Advies voor gemengde opslag : Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*

Versie  
02.09

Herzieningsdatum:  
13.11.2023

Datum laatste uitgave: 26.08.2022

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Specifiek gebruik : geen

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

**8.1 Controleparameters**

**Grenzen blootstelling in beroep**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
ethanol	64-17-5	TGG-8 uur	137 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, Huidopname				
		TGG-15 min	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, Huidopname				

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellings-route	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
propaan-2-ol	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	888 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	500 mg/m <sup>3</sup>
ethanol	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	343 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	950 mg/m <sup>3</sup>

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
propaan-2-ol	Zoetwater	140,9 mg/l
	Zeewater	140,9 mg/l
	Zoetwater afzetting	552 mg/kg
	Zeeafzetting	552 mg/kg
	Bodem	28 mg/kg
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	140,9 mg/l
	Effecten op afvalwaterzuiveringsinstallaties	2251 mg/l
ethanol	Oraal	160 mg/kg voedsel
	Zoetwater	0,96 mg/l
	Zeewater	0,79 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,6 mg/kg
	Bodem	0,63 mg/kg
	Zeeafzetting	2,9 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	580 mg/l

**mikroZid® universal wipes green line** *No Change Service!*Versie  
02.09Herzieningsdatum:  
13.11.2023Datum laatste uitgave: 26.08.2022

---

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen /  
het gezicht : Bij kans op spatten, draag:  
Duikbril Veiligheidsbril

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Bij langdurige aanraking de aanbevolen handschoenen dra-  
gen: Nitril rubber handschoenen, bijvoorbeeld Camatril (bij  
aanraking tot 120 Minuten, Laagdikte: 0,40 mm) of butyl rub-  
ber handschoenen, bijvoorbeeld Butoject (bij langere aanra-  
king dan 480 Minuten, Laagdikte: 0,70 mm)) vervaardigd  
door KCLBescherming van de adem-  
halingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal ge-  
bruik.

Beschermende maatregelen : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

---

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

Fysische toestand : Waterachtig-alcoholische oplossing van nonwoven

Kleur : kleurloos

Geur : alcoholisch

Geurdrempelwaarde : Niet uitgevoerd

Smelt-/vriespunt : < -5 °C  
van de werkzame stof

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject : circa 80 °C  
van de werkzame stofBovenste explosiegrens /  
Bovenste ontvlambaarheids-  
grenswaarde : Niet uitgevoerdOnderste explosiegrens /  
Onderste ontvlambaarheids-  
grenswaarde : Niet uitgevoerd

**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*Versie  
02.09Herzieningsdatum:  
13.11.2023Datum laatste uitgave: 26.08.2022

---

Vlampunt	:	26 °C Methode: DIN 51755 Part 1 van de werkzame stof
Zelfontbrandingstemperatuur	:	425 °C Grondstof
pH	:	circa 3,5 Concentratie: 100 % van de werkzame stof
Viscositeit	:	
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Niet uitgevoerd
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	(20 °C) in alle verhoudingen
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	circa 40 hPa (20 °C) van de werkzame stof
Dichtheid	:	circa 0,95 g/cm <sup>3</sup> van de werkzame stof
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

**9.2 Overige informatie**

Ontpofbare stoffen	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Ontvlambare vloeistof en damp. Opmerkingen: van de werkzame stof
Corrosiesnelheid van metaal	:	Redelijkerwijs niet te verwachten.
Verdampingsnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar

**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*

Versie  
02.09

Herzieningsdatum:  
13.11.2023

Datum laatste uitgave: 26.08.2022

---

**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 : Warmte, vlammen en vonken.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Sterke zuren en oxidatiemiddelen

**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.

**Bestanddelen:**

**propan-2-ol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 5.840 mg/kg  
Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 39 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 13.900 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

**ethanol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Muis): 8.300 mg/kg  
Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Muis): 39 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 20.000 mg/kg

**Huidcorrosie/-irritatie**

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



**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*Versie  
02.09Herzieningsdatum:  
13.11.2023Datum laatste uitgave: 26.08.2022

---

**Product:**

Methode : Pleisterproef  
Resultaat : Geen huidirritatie  
Opmerkingen : grotendeels gebaseerd op bewijs uit onderzoek bij mensen

**Bestanddelen:****propaan-2-ol:**

|| Resultaat : Geen huidirritatie

**ethanol:**

|| Soort : Konijn  
|| Methode : Richtlijn test OECD 404  
|| Resultaat : Geen huidirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Product:**

Beoordeling : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Methode : Berekeningsmethode

**Bestanddelen:****propaan-2-ol:**

|| Resultaat : Oogirritatie

**ethanol:**

|| Methode : Richtlijn test OECD 405  
|| Resultaat : Oogirritatie

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid****Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****propaan-2-ol:**

|| Testtype : Buehlertest  
|| Soort : Cavia  
|| Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

**ethanol:**

|| Testtype : Maximalisatietest  
|| Soort : Cavia  
|| Methode : Richtlijn test OECD 406  
|| Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*

Versie  
02.09

Herzieningsdatum:  
13.11.2023

Datum laatste uitgave: 26.08.2022

---

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

**propaan-2-ol:**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Genotoxiciteit in vitro                      | : | Testtype: Ames-test<br>Methode: Mutageniteit (Escherichia coli - terugmutatietest)<br>Resultaat: Niet-mutageen |
| Genotoxiciteit in vivo                       | : | Soort: Muis<br>Methode: Mutageniteit (micronucleustest)<br>Resultaat: Niet-mutageen                            |
| Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling | : | Niet mutageen in de Ames-test.   |

**ethanol:**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Genotoxiciteit in vitro                      | : | Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test)<br>Testsysteem: Salmonella typhimurium<br>metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie<br>Methode: Richtlijn test OECD 471<br>Resultaat: Niet mutageen in de Ames-test. |
| Genotoxiciteit in vivo                       | : | Resultaat: Niet-mutageen   |
| Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling | : | Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.  |

**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

**propaan-2-ol:**

- |             |   |  |
|-------------|---|--|
| Opmerkingen | : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
|-------------|---|--|

**ethanol:**

- |                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| Kankerverwekkendheid - Beoordeling | : | Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven. |
|------------------------------------|---|--|

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

**propaan-2-ol:**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Effecten op de ontwikkeling van de foetus | : | Soort: Rat<br>Methode van applicatie: Oraal<br>Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 400 mg/kg lichaamsgewicht |
|---|---|--|

**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*Versie  
02.09Herzieningsdatum:  
13.11.2023Datum laatste uitgave: 26.08.2022

---

|| Giftigheid voor de voortplan- : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria  
|| ting - Beoordeling is niet voldaan.

**ethanol:**

|| Effecten op de ontwikkeling : Soort: Rat  
|| van de foetus Methode van applicatie: Oraal  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 2.000 mg/kg li-  
chaamsgewicht

|| Giftigheid voor de voortplan- : Uit dierproeven zijn mutagene en teratogene effecten geble-  
|| ting - Beoordeling ken.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****propaan-2-ol:**

|| Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**ethanol:**

|| Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****propaan-2-ol:**

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

**ethanol:**

|| Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Toxiciteit bij herhaalde toediening****Bestanddelen:****propaan-2-ol:**

|| Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**ethanol:**

|| Soort : Rat  
|| NOAEL : 1.730 mg/kg  
|| LOAEL : 3.160 mg/kg  
|| Methode van applicatie : Oraal  
|| Blootstellingstijd : 90 d

**mikroZid® universal wipes green line** *No Change Service!*

Versie  
02.09

Herzieningsdatum:  
13.11.2023

Datum laatste uitgave: 26.08.2022

**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 : Er is geen informatie over de mens beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**Bestanddelen:**

**propan-2-ol:**

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 9.640 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test
		EC50 (groene algen): 1.800 mg/l Blootstellingstijd: 7 d

**ethanol:**

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 8.140 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 5.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	IC50 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h

**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*

Versie  
02.09

Herzieningsdatum:  
13.11.2023

Datum laatste uitgave: 26.08.2022

---

||

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Bestanddelen:**

**propaan-2-ol:**

|| Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**ethanol:**

|| Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: > 70 %  
Blootstellingstijd: 5 d  
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**12.3 Bioaccumulatie**

**Bestanddelen:**

**propaan-2-ol:**

|| Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

|| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,05 (20 °C)  
Methode: Richtlijn test OECD 107

**ethanol:**

|| Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

|| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,14  
Methode: Berekende waarde

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Bestanddelen:**

**propaan-2-ol:**

|| Mobiliteit : Opmerkingen: Mobiel in bodemsoorten

**ethanol:**

|| 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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*Versie  
02.09Herzieningsdatum:  
13.11.2023Datum laatste uitgave: 26.08.2022

---

**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****Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Van de stof zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

---

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

Product : Kan met inachtneming van de voorschriften en na overleg met de afvalverwerker en de bevoegde instantie met huishoudelijk afval gedeponeed 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 : UN 3175

IMDG : UN 3175

IATA : UN 3175

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

ADR : VASTE STOFFEN, DIE BRANDBARE VLOEISTOFFEN BEVATTEN, N.E.G.  
(propan-2-ol, ethanol)

IMDG : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(propan-2-ol, ethanol)

IATA : Solids containing flammable liquid, n.o.s.  
(propan-2-ol, ethanol)

**14.3 Transportgevaar(n)**

	Klasse	Secundaire risico's
ADR	: 4.1	
IMDG	: 4.1	
IATA	: 4.1	

**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*

Versie  
02.09

Herzieningsdatum:  
13.11.2023

Datum laatste uitgave: 26.08.2022

**14.4 Verpakkingsgroep**

**ADR**

Verpakkingsgroep : II  
 Classificatiecode : F1  
 Gevarenidentificatienr. : 40  
 Etiketten : 4.1  
 Tunnelrestrictiecode : (E)

**IMDG**

Verpakkingsgroep : II  
 Etiketten : 4.1  
 EmS Code : F-A, S-I

**IATA (Vracht)**

Verpakkingsvoorschrift : 448  
 (vrachtvliegtuig)  
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y441  
 Verpakkingsgroep : II  
 Etiketten : Flammable solid

**IATA (Passagier)**

Verpakkingsvoorschrift (pas- : 445  
 sagiersvliegtuig)  
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y441  
 Verpakkingsgroep : II  
 Etiketten : Flammable solid

**14.5 Milieugevaren**

**ADR**

Milieugevaarlijk : nee

**IMDG**

Mariene verontreiniging : nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Opmerkingen : Bij vervoer is bijzondere bepaling 216 toepasselijk

**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) : Niet van toepassing

**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*

Versie 02.09 Herzieningsdatum: 13.11.2023 Datum laatste uitgave: 26.08.2022

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 : Niet van toepassing

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. P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)  
Waterbezwaarlijkheid : B4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B

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: 24 %

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

**Andere verordeningen:**

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

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

Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden

Bevat een stof die onderworpen is aan SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). ethanol

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). ethanol



**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*

Versie  
02.09

Herzieningsdatum:  
13.11.2023

Datum laatste uitgave: 26.08.2022

**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.  Sulfonzuren, C10-18-alkaan-, natriumzouten
ENCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
ISHL	:	Niet overeenkomstig de lijst
KECI	:	Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	:	Niet 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**

H225	:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
NL WG	:	Arbidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	:	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

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 - Carcinogene, 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

**mikrozid® universal wipes green line** *No Change Service!*Versie  
02.09Herzieningsdatum:  
13.11.2023

Datum laatste uitgave: 26.08.2022

nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; 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****Classificatie van het preparaat:**

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319

**Classificatieprocedure:**

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
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.