

**mikrozid® universal wipes****No Change Service!**Versie  
02.00Herzieningsdatum:  
01.10.2020Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 01.10.2020**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : mikrozid® universal wipes

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

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

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

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Fabrikant/ Leverancier : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 222851 Norderstedt  
Duitsland  
Telefoon: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.comEmail-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS/Contactpersoon : Application Department  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**Telefoonnummer voor noodgevallen : Antigif centrum in Nederland (NVIC): 030 274.88.88  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen  
Carechem 24 International: +31 10 713 8195**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

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

Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Gevapenpictogrammen :



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

Versie 02.00      Herzieningsdatum: 01.10.2020      Datum laatste uitgave: -  
 Datum van eerste uitgifte: 01.10.2020

Signaalwoord	:	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	:	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veiligheidsaanbevelingen	:	<b>Preventie:</b> P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P280 Beschermende handschoenen (b.v. Nitrilrubber) / ogbescherming dragen. <b>Maatregelen:</b> 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. <b>Verwijdering:</b> P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**Aanvullende etikettering**

Gebruik biociden veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

**2.3 Andere gevaren**

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

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

Chemische omschrijving : Een oplossing met de volgende bestanddelen en ongevaarlijke toevoegingen:

**Bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% 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	>= 10 - < 20
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

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

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: -
02.00	01.10.2020	Datum van eerste uitgifte: 01.10.2020

01-2119457610-43-XXXX
-----------------------

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

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

- Algemeen advies : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
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 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : GEEN braken opwekken.  
Mond spoelen met water.  
Kleine hoeveelheden water geven.  
Medische hulp invoeren.

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

- Verschijnselen : Symptomatisch behandelen.

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

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

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

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

**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

**mikroZid® universal wipes****No Change Service!**Versie  
02.00Herzieningsdatum:  
01.10.2020Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 01.10.2020

---

**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 : Zorg voor voldoende ventilatie.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Vermijd indringen in de bodem.

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

Reinigingsmethoden : Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).  
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur,  
zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

**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 : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
Draag persoonlijke beschermingskleding.

Advies voor bescherming  
tegen brand en explosie : Verhit product ontwikkelt brandbare dampen. 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 : Niet blootstellen aan direct zonlicht. In goed gesloten  
verpakking bewaren. Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25°C

Advies voor gemengde  
opslag : Niet bewaren samen met explosieven, oxiderende stoffen,  
organische peroxiden of infectueuze producten.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Specifiek gebruik : geen

---

**mikrozid® universal wipes** *No Change Service!*Versie  
02.00Herzieningsdatum:  
01.10.2020

Datum laatste uitgave: -

Datum van eerste uitgifte: 01.10.2020

**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	260 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, Huidopname				
		TGG-15 min	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	Blootstellingsroute	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

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

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

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: -
02.00	01.10.2020	Datum van eerste uitgifte: 01.10.2020

---

- 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 : Bescherming tegen spatten: Weggooi nitril rubber handschoenen, bijvoorbeeld Dermatil (Laagdikte: 0,11 mm) vervaardigd door KCL of handschoenen van andere leveranciers die een overeenkomstige bescherming bieden. Bij langdurige aanraking de aanbevolen handschoenen dragen: Nitril rubber handschoenen, bijvoorbeeld Camatril (bij aanraking tot 120 Minuten, Laagdikte: 0,40 mm) of butyl rubber handschoenen, bijvoorbeeld Butoject (bij langere aanraking dan 480 Minuten, Laagdikte: 0,70 mm)) vervaardigd door KCL
- Huid- en lichaamsbescherming : Werkkleding of laboratoriumjas.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
- Beschermende maatregelen : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 

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

- Voorkomen : vloeibaar
- Kleur : kleurloos
- Geur : alcoholisch
- Geurdrempelwaarde : Niet uitgevoerd
- pH : 3 - 3,6  
Concentratie: 100 %
- Smelt-/vriespunt : < -5 °C
- Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject : circa 80 °C
- Vlampunt : 26 °C  
Methode: DIN 51755 Part 1
- Verdampingsnelheid : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing
- Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : 12 %(V)  
Grondstof

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

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: -
02.00	01.10.2020	Datum van eerste uitgifte: 01.10.2020

---

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	2 %(V) Grondstof
Dampspanning	:	circa 40 hPa (20 °C)
Dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	circa 0,95 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	volledig oplosbaar (20 °C)
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	425 °C Grondstof
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar

**9.2 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

---

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

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is chemisch stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

**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.

**mikrozid® universal wipes**      **No Change Service!**Versie  
02.00Herzieningsdatum:  
01.10.2020Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 01.10.2020

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit****Bestanddelen:****propaan-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****Product:**

- Methode : Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling.
- 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****Product:**

- Opmerkingen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



**mikrozid® universal wipes****No Change Service!**Versie  
02.00Herzieningsdatum:  
01.10.2020Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 01.10.2020

---

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

Resultaat : Oogirritatie

**ethanol:**Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Oogirritatie**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid****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.**Mutageniteit in geslachtscellen****Bestanddelen:****propaan-2-ol:**Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
Methode: Mutageniteit (Escherichia coli - terugmutatietest)  
Resultaat: Niet-mutageenGenotoxiciteit in vivo : Soort: Muis  
Methode: Mutageniteit (micronucleustest)  
Resultaat: Niet-mutageenMutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling : Niet mutageen in de Ames-test.**ethanol:**Genotoxiciteit in vitro : Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test)  
Teststelsel: Salmonella typhimurium  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: Niet mutageen in de Ames-test.

Genotoxiciteit in vivo : Resultaat: Niet-mutageen

Mutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling : Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn  
geen mutagene effecten gebleken.

**mikrozid® universal wipes****No Change Service!**Versie  
02.00Herzieningsdatum:  
01.10.2020Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 01.10.2020

---

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

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

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**ethanol:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.

**Giftigheid voor de voortplanting****Bestanddelen:****propaan-2-ol:**Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 400 mg/kg  
lichaamsgewichtGiftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Inslikken van overmatige hoeveelheden door drachtige dieren resulteerde in toxiciteit bij moederdier en foetus.**ethanol:**Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 2.000 mg/kg  
lichaamsgewichtGiftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Bij dierproeven werd het gevaar voor verminderde vruchtbaarheid pas merkbaar bij het toedienen van zeer hoge doses van deze stof.  
Uit dierproeven zijn mutagene en teratogene effecten gebleken.**STOT bij eenmalige blootstelling****Bestanddelen:****propaan-2-ol:**

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**ethanol:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**mikroZid® universal wipes****No Change Service!**Versie  
02.00Herzieningsdatum:  
01.10.2020Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 01.10.2020**STOT bij herhaalde blootstelling****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**Aspiratiesgiftigheid**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****propaan-2-ol:**Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 9.640 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 hToxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 hToxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische testEC50 (groene algen): 1.800 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 d**ethanol:**

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

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: -
02.00	01.10.2020	Datum van eerste uitgifte: 01.10.2020

---

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

**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

**mikrozid® universal wipes** *No Change Service!*Versie  
02.00Herzieningsdatum:  
01.10.2020Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 01.10.2020**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Product:**

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

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

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

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

Product : Bij het verwijderen van de stof de omschreven afval code EWC (European Waste Code): ... In acht nemen.

Verontreinigde verpakking : Lege verpakkingen overbrengen naar een recycling instelling.

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof. : EAC 070601

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.(Groep) : Afvalstoffen van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van vetten, smeermiddelen, zepen, bevochtigingmiddelen, desinfectie middelen en persoonlijke beschermings stoffen.

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

ADR : UN 1987

IMDG : UN 1987

IATA : UN 1987

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

ADR : ALCOHOLEN, N.E.G.  
(propan-2-ol, ethanol)

IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.  
(propan-2-ol, ethanol)

IATA : Alcohols, n.o.s.  
(propan-2-ol, ethanol)

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

ADR : 3

IMDG : 3

**mikrozid® universal wipes****No Change Service!**Versie  
02.00Herzieningsdatum:  
01.10.2020Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 01.10.2020

IATA : 3

**14.4 Verpakkingsgroep****ADR**Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevarenidentificatienr. : 30  
Etiketten : 3  
Tunnelrestrictiecode : (D/E)**IMDG**Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 3  
EmS Code : F-E, S-D**IATA (Vracht)**Verpakkingsvoorschrift : 366  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Flammable liquid**IATA (Passagier)**Verpakkingsvoorschrift : 355  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Flammable liquid**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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing

**mikrozid® universal wipes****No Change Service!**Versie  
02.00Herzieningsdatum:  
01.10.2020Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 01.10.2020

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

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

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : 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: 30,76 %

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

**Andere verordeningen:**

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Neem nota van Richtlijn 2000/39/EG bij het vaststellen van een eerste lijst van MAC-waarden.

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

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

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Uitgezonderd

**mikrozid® universal wipes****No Change Service!**Versie  
02.00Herzieningsdatum:  
01.10.2020

Datum laatste uitgave: -

Datum van eerste uitgifte: 01.10.2020

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



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

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: -
02.00	01.10.2020	Datum van eerste uitgifte: 01.10.2020

---

Flam. Liq. 3	H226	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Eye Irrit. 2	H319	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.