



**NACIONALINIS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS**

**BIOCIDINIO PRODUKTO AUTORIZACIJOS
LIUDIJIMAS Nr. (10-14 17.5)BSV-10749(A-02PNO603021-18-107)**

Išduotas 2018 m. gegužės 2 d., galioja iki 2023 m. gegužės 1 d.

Asmens, kuriam išduotas liudijimas, pavadinimas, adresas

Schülke&Mayr GmbH, Robert-Koch-Str. 2, DE-22851 Norderstedt (Vokietija).

Biocidinio produkto tipas

2 produktų tipas. Visuomenės sveikatos priežiūros dezinfekantas.

Biocidinio produkto pavadinimas

Mikrozid® AF wipes (Jumbo, Premium).

Biocidinio produkto gamintojo pavadinimas, adresas

Schülke&Mayr GmbH, Robert-Koch-Str. 2, DE-22851 Norderstedt (Vokietija).

Veikliųjų medžiagų pavadinimai, CAS ir EB numeriai

Etanolis, CAS Nr. 64-17-5, EB Nr. 200-578-6;
propan-1-olis, CAS Nr. 71-23-8, EB Nr. 200-746-9.

Specialiosios autorizacijos sąlygos

Tik profesionaliesiems vartotojams. Dezinfekuoti nedidelius paviršius, įrenginius, inventorių, išskyrus medicinos prietaisus, sveikatos priežiūros ir visuomeninės paskirties įstaigose. Biocidinio produkto veikliųjų medžiagų gamintojai nurodyti šio liudijimo 1 priede.

Biocidinio produkto ženklėjimas

Biocidinio produkto etiketė pateikiama šio liudijimo 2 priede;
biocidinio produkto naudojimo instrukcija pateikiama šio liudijimo 3 priede.

Biocidinių produktų autorizacijos liudijimo paieškos nuoroda

A02PNO603021.

Šio autorizacijos liudijimo galiojimas gali būti panaikintas anksčiau, negu nurodyta galiojimo data, nesuteikiant atidėjimo laikotarpio tiekimui rinkai, jeigu bus neįvykdyti 2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo (OL 2012 L 167, p. 1) 89 straipsnio reikalavimai.

Vilniaus departamento direktorė **A.V.**



Rolanda Lingienė

Liudijimą gavau

mikrozyd® wipes

Safety on all surfaces.

From February 2017



mikrozyd® AF wipes

The classic choice among rapid disinfection preparations. The alcohol-based wipes are effective within 1 minute against most relevant microbes. The alcohol film dries very quickly and leaves no residues behind. Material compatibility is good, however stress cracks may form in plastics.

Shelf life*: 3 months | **Active ingredients:** Ethanol, Propan-1-ol

Article	Article number	Wipe size	Wipe pieces	Grammage	Surface coverage	Efficacy
Tub	109203	140 x 180 mm	150	22 g/m ²	0.3 m ²	
Tub Refill	109204	140 x 180 mm	150	22 g/m ²	0.3 m ²	
Jumbo Tub	109157	200 x 270 mm	200	22 g/m ²	0.5 m ²	
Jumbo Tub Refill	109159	200 x 270 mm	200	22 g/m ²	0.5 m ²	
Softpack	70000808	200 x 200 mm	50	50 g/m ²	0.5 m ²	

mikrozyd® sensitive wipes

The specialist for sensitive surfaces. There are many sensitive materials in a hospital and for this reason, mikrozyd® sensitive wipes combine a high degree of efficacy with excellent material compatibility. Even ultrasound heads** can be disinfected with mikrozyd® sensitive wipes.

Shelf life*: 3 months | **Active ingredient:** QAC perfume-free

Article	Article number	Wipe size	Wipe pieces	Grammage	Surface coverage	Efficacy
Tub	70000810	140 x 180 mm	120	20 g/m ²	0.3 m ²	
Jumbo Tub	109184	200 x 200 mm	200	20 g/m ²	0.5 m ²	
Jumbo Tub Refill	109190	200 x 200 mm	200	20 g/m ²	0.5 m ²	
Softpack	70000806	200 x 200 mm	50	50 g/m ²	1 m ²	
Softpack	70000807	200 x 200 mm	100	50 g/m ²	1 m ²	
Maxi-Softpack	70001004	250 x 250 mm	80	50g/m ²	1.5m ²	

mikrozyd® universal wipes

The all-round wipes – also for disinfecting sensitive communication devices. Smartphones and tablets have nearly constant contact with hands. They can be safely treated with mikrozyd® universal wipes without damage to the materials.

Shelf life*: 28 days | **Active ingredients:** Ethanol, Propan-2-ol perfume-free

Article	Article number	Wipe size	Wipe pieces	Grammage	Surface coverage	Efficacy
Softpack	70000038	200 x 200 mm	100	50 g/m ²	1 m ²	
Maxi-Softpack	70001061	250 x 250 mm	80	50g/m ²	1.5m ²	

mikrozyd® PAA wipes

The powerhouse for cases of outbreak. With the unique oxidising power of peracetic acid, mikrozyd® PAA wipes have a sporicidal effect and are also effective against C. difficile in just 5 minutes.

Shelf life*: 28 days | **Active ingredient:** Peracetic acid perfume-free

Article	Article number	Wipe size	Wipe pieces	Grammage	Surface coverage	Efficacy
Tub	128101	200 x 300 mm	50	40 g/m ²	3.5 m ²	

Use disinfectants safely. Always read the label and product information before use.

* The shelf life after the container is opened is marked on articles with the following symbol:

** Not suitable for final disinfection of semicritical medical devices.

schülke wipes fast.safe.practical.easy

This is how to use the schülke wipes dispenser system in the right way:



Wet wipe dispenser systems

	schülke wipes mini dispenser bucket (40 wipes dispenser)	schülke wipes 70 dispenser box (70 wipes dispenser)	schülke wipes dispenser bucket (100 wipes dispenser)	schülke wipes 100/111 dispenser box (100 / 111wipes dispenser)	schülke wipes safe & easy bag-in-box system (111 wipes in the bag)	schülke wipes safe & easy bagless system (130 wipes inclusive)
	No. 119530 (1 pcs.) No. 70000163 (5 pcs.)	No. 119540 (1 pcs.) No. 70000160 (5 pcs.)	No.119523 (1 pcs.) No. 70000160 (5 pcs.)	No. 119541 (1 pcs.) No. 70000161 (5 pcs.)	No. 119542 (10 pcs.)	No. 70000034 (6 pcs.)
Picture						
Area	low risk	low risk	low risk	low risk	high risk	high risk
Operation	Wet wipe dispenser systems for the use in combination with the schülke surface disinfectants for all areas in hospitals, old peoples home, rescue service and doctors practice.				Due to the very easy handling of the single-use wet wipe dispenser systems and the protective bag or bucket the schülke wipes safe & easy are the ideal disinfectant wipes for use in areas with very high risk of contamination with pathogen germs.	
Application	Prepare the system after use or ending of the endurance				Dispose bag and lid after use or ending of the endurance	Dispose bucket after use or ending of the endurance
Amount of wipes / application	schülke wipes mini 40 wipes No. 119532	40 wipes 30 x 30 cm				
	schülke wipes 70 wipes No. 119505	70 wipes 28 x 23 cm	70 wipes 28 x 23 cm			
	schülke wipes 100 wipes No. 119503			100 wipes 30 x 30 cm	100 wipes 30 x 30 cm	
	schülke wipes 111 wipes No. 119506			111 wipes 30 x 24 cm	111 wipes 30 x 24 cm	
	schülke wipes safe & easy bag No. 119544					111 wipes (in the bag) 30 x 24 cm
	130 wipes inclusive in the system					
Solution ready-to-use product / diluted concentrate solution	1,5 litres		2 litres ready-to-use product / 3 litres diluted concentrate solution			
Suited for ready-to-use products*:	<ul style="list-style-type: none"> acryl® des • antifact® N liquid • buraton® liquid • mikrozyd® AF liquid • mikrozyd® sensitive liquid • perform® advanced alcohol EP perform® classic alcohol EP • pursept® A Xpress • terralin® liquid 					
Diluted concentrate solution*:	<ul style="list-style-type: none"> antifact® AF (N) • antifact® extra • antifact® FF • disinfectant® cleaner AF • perform® classic concentrate Q-Plus • pursept® AF terralin® protect • terralin® PAA** • TPH protect 					

* Maximal endurance of 28 days.

** Maximal endurance of up to 12 hours in the schülke wipes mini dispenser bucket.



Paruoštos naudojimui alkoholinės
servetėlės greitai paviršių dezinfekcijai.

mikroqid® AF wipes

Mūsų plusai

- Paruoštos naudojimui
- Labai platus antimikrobinis poveikis per trumpiausią laiką
- Paviršiai greitai džiūna
- Platus servetėlių dydžių ir pakuočių pasirinkimas

Panudojimo sritys

Alkoholiu impregnuotos servetėlės medicinos prietaisų ir kitų paviršių dezinfekcijai, kur reikalingas trumpas ekspozicijos laikas, pvz.:

- paviršiai paciento aplinkoje
- apžiūros kušetės
- operaciniai stalai ir aplinkiniai paviršiai
- medicininių prietaisų paviršiai

Naudojimo instrukcija

Krupščiai nuvalykite paviršių impregnuota servetėle. Įsitikinkite, kad visas valomas paviršius yra drėgnas ir nėra vizualiai matomų nešvarumų. Po panaudojimo gerai uždarykite pakuotės dangtelį. Nenaudokite ant paviršių, kurie yra neatsparūs alkoholiui, pvz.: akrilinis stiklas. Invazinių medicinos prietaisų dezinfekuoti negalima. Teisingai naudojant servetėlių pakuotė galioja 3 mėnesius po jos atidarymo.

Informacija apie produktą

Sudėtis:
100g priemonės yra šios veikliosios medžiagos: 25 g etanolio (94 %), 35 g propan-1-olio.

Cheminės ir fizikinės savybės

Spalva	bespalvė
Tankis	0,89 g / cm ³ / 20 °C
Forma	skystis
pH	netaikoma
Klampumas	netaikoma

Mikrobiologinis efektyvumas

Efektyvumas	Koncentracija	Kontakto laikas
baktericidinis pagal VAH gaires su trumpais ekspozicijos laikais	paruošta naudojimui	1 min.
MRSA	paruošta naudojimui	1 min.
mykobaktericidinis pagal VAH gaires su trumpais ekspozicijos laikais - nešvariomis sąlygomis	paruošta naudojimui	1 min.
levirucidinis pagal VAH gaires su trumpais ekspozicijos laikais	paruošta naudojimui	1 min.
inkapsuliuoti virusai (įsk. ŽIV, HBV, HCV) Pagal DVV (Vokietijos kovos su virusinėmis ligomis asociacija) / RKI gairės	paruošta naudojimui	30 s
Noro virusas EN14476	paruošta naudojimui	1 min.
Rota virusas	paruošta naudojimui	30 s
Adeno virusas (5 tipas) Pagal DVV (Vokietijos kovos su virusinėmis ligomis asociacija) / RKI gairės	paruošta naudojimui	5 min.

Susiję produktai

- mikroqid® PAA wipes
- mikroqid® sensitive wipes
- mikroqid® universal wipes

Specialūs patarimai

Dezinfektantą naudokite saugiai. Prieš naudojimą visada perskaitykite etiketę ir naudojimo instrukciją. Produktas yra labai gerai suderinamas su metalais, sintetika (išskyrus organinį stiklą ir alkoholiui jautrus lakas / glazūra). Rekomenduojama servetėlę išbandyti ant mažo paviršiaus ploto, įsitikinus, kad nėra jokio neigiamo poveikio naudoti toliau. Servetėlių apdorojimo plotas labai priklauso nuo patalpos temperatūros ir dezinfekuojamo paviršiaus.

Servetėlių papildymo pakuotės keitimas

Prieš pakeitimą dezinfekuokite rankas ir užsimaukite piršines. Servetėlėmis dezinfekuojami plotai:

- Mikroqid® AF wipes dėžutė (150 servetėlių 14 x 18 cm). Dezinfekuojamas plotas* - apytiksliai 0.5 m².
- Mikroqid® AF wipes papildymas (150 servetėlių 14 x 18 cm). Dezinfekuojamas plotas* - apytiksliai 0.5 m².
- Mikroqid® AF Jumbo wipes dėžutė (200 servetėlių 20 x 27 cm). Dezinfekuojamas plotas* - apytiksliai 1 m².
- Mikroqid® AF Jumbo wipes papildymas (200 servetėlių 20 x 27 cm). Dezinfekuojamas plotas* - apytiksliai 1 m².
- mikroqid® AF wipe premium (50 servetėlių 20 x 20 cm). Dezinfekuojamas plotas* - apytiksliai 1 m².

* Dezinfekuojamo paviršiaus plotas priklauso nuo aplinkos veiksnių ir paviršiaus struktūros.

Aplinkosauginė informacija

Schülke produktus gamina pasitelkdama ekonomiškus, pažangius, saugius ir aplinką tausojančius gamybos procesus, išlaikydama aukštus kokybės standartus.

Papildoma informacija

Norėdami sužinoti daugiau informacijos, maloniai prašome aplankyti mūsų internetinį puslapį: www.schuelke.com.

Talpos

Produktas	Antrinė pakuotė	Kodas
mikrozid® AF wipes premium minkšta pakuotė (50 servetėlių)	12 vnt./dėžėje	-
mikrozid® AF Jumbo wipes dėžutė (200 servetėlių)	10 vnt./dėžėje	109157
mikrozid® AF wipes dėžutė (150 servetėlių)	10 vnt./dėžėje	109203
mikrozid® AF Jumbo wipes papildymas (200 servetėlių)	12 vnt./dėžėje	109159
mikrozid® AF wipes papildymas (150 servetėlių)	12 vnt./dėžėje	109204

schülke →

APITERAPIJA

Gamintojas:

Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt, Vokietija
Tel.: +49 (0) 40 - 52100 - 0
Faks.: +49 (0) 40 - 52100 - 318
www.schuelke.com
mail@schuelke.com

Įgaliotas atstovas Lietuvoje:

UAB "APITERAPIJA"
Daugėlišio g. 32-301,
LT-09300 Vilnius, Lietuva
Tel.: 8 5 2450 415, faksas: 8 5
2706 201
El. p. adresas:
info@apiterapija.lt



mikrozyd® wipes

Safety on all surfaces.

From February 2017



mikrozyd® AF wipes

The classic choice among rapid disinfection preparations. The alcohol-based wipes are effective within 1 minute against most relevant microbes. The alcohol film dries very quickly and leaves no residues behind. Material compatibility is good, however stress cracks may form in plastics.

Shelf life*: 3 months | Active ingredients: Ethanol, Propan-1-ol

Article	Article number	Wipe size	Wipe pieces	Grammage	Surface coverage	Efficacy
Tub	109203	140 x 180 mm	150	22 g/m ²	0.3 m ²	
Tub Refill	109204	140 x 180 mm	150	22 g/m ²	0.3 m ²	
Jumbo Tub	109157	200 x 270 mm	200	22 g/m ²	0.5 m ²	
Jumbo Tub Refill	109159	200 x 270 mm	200	22 g/m ²	0.5 m ²	
Softpack	70000808	200 x 200 mm	50	50 g/m ²	0.5 m ²	

mikrozyd® sensitive wipes

The specialist for sensitive surfaces. There are many sensitive materials in a hospital and for this reason, mikrozyd® sensitive wipes combine a high degree of efficacy with excellent material compatibility. Even ultrasound heads** can be disinfected with mikrozyd® sensitive wipes.

Shelf life*: 3 months | Active ingredient: QAC perfume-free

Article	Article number	Wipe size	Wipe pieces	Grammage	Surface coverage	Efficacy
Tub	70000810	140 x 180 mm	120	20 g/m ²	0.3 m ²	
Jumbo Tub	109184	200 x 200 mm	200	20 g/m ²	0.5 m ²	
Jumbo Tub Refill	109190	200 x 200 mm	200	20 g/m ²	0.5 m ²	
Softpack	70000806	200 x 200 mm	50	50 g/m ²	1 m ²	
Softpack	70000807	200 x 200 mm	100	50 g/m ²	1 m ²	
Maxi-Softpack	70001004	250 x 250 mm	80	50g/m ²	1.5m ²	

mikrozyd® universal wipes

The all-round wipes – also for disinfecting sensitive communication devices. Smartphones and tablets have nearly constant contact with hands. They can be safely treated with mikrozyd® universal wipes without damage to the materials.

Shelf life*: 28 days | Active ingredients: Ethanol, Propan-2-ol perfume-free

Article	Article number	Wipe size	Wipe pieces	Grammage	Surface coverage	Efficacy
Softpack	70000038	200 x 200 mm	100	50 g/m ²	1 m ²	
Maxi-Softpack	70001061	250 x 250 mm	80	50g/m ²	1.5m ²	

mikrozyd® PAA wipes

The powerhouse for cases of outbreak. With the unique oxidising power of peracetic acid, mikrozyd® PAA wipes have a sporicidal effect and are also effective against C. difficile in just 5 minutes.

Shelf life*: 28 days | Active ingredient: Peracetic acid perfume-free

Article	Article number	Wipe size	Wipe pieces	Grammage	Surface coverage	Efficacy
Tub	128101	200 x 300 mm	50	40 g/m ²	3.5 m ²	

Use disinfectants safely. Always read the label and product information before use.

* The shelf life after the container is opened is marked on articles with the following symbol:



** Not suitable for final disinfection of semicritical medical devices.

schülke wipes

fast.safe.practical.easy

This is how to use the schülke wipes dispenser system in the right way:



Wet wipe dispenser systems

	schülke wipes mini dispenser bucket (40 wipes dispenser)	schülke wipes 70 dispenser box (70 wipes dispenser)	schülke wipes dispenser bucket (100 wipes dispenser)	schülke wipes 100/111 dispenser box (100 / 111wipes dispenser)	schülke wipes safe & easy bag-in-box system (111 wipes in the bag)	schülke wipes safe & easy bagless system (130 wipes inclusive)
	No. 119530 (1 pcs.) No. 70000163 (5 pcs.)	No. 119540 (1 pcs.) No. 70000160 (5 pcs.)	No.119523 (1 pcs.) No. 70000160 (5 pcs.)	No. 119541 (1 pcs.) No. 70000161 (5 pcs.)	No. 119542 (10 pcs.)	No. 70000034 (6 pcs.)
Picture						
Area	low risk	low risk	low risk	low risk	high risk	high risk
Operation	Wet wipe dispenser systems for the use in combination with the schülke surface disinfectants for all areas in hospitals, old peoples home, rescue service and doctors practice.				Due to the very easy handling of the single-use wet wipe dispenser systems and the protective bag or bucket the schülke wipes safe & easy are the ideal disinfectant wipes for use in areas with very high risk of contamination with pathogen germs.	
Application	Prepare the system after use or ending of the endurance				Dispose bag and lid after use or ending of the endurance	Dispose bucket after use or ending of the endurance
Amount of wipes / application	schülke wipes mini 40 wipes No. 119532	40 wipes 30 x 30 cm				
	schülke wipes 70 wipes No. 119505	70 wipes 28 x 23 cm	70 wipes 28 x 23 cm			
	schülke wipes 100 wipes No. 119503			100 wipes 30 x 30 cm	100 wipes 30 x 30 cm	
	schülke wipes 111 wipes No. 119506			111 wipes 30 x 24 cm	111 wipes 30 x 24 cm	
	schülke wipes safe & easy bag No. 119544					111 wipes (in the bag) 30 x 24 cm
	130 wipes inclusive in the system					
Solution ready-to-use product / diluted concentrate solution	1,5 litres		2 litres ready-to-use product / 3 litres diluted concentrate solution			
Suited for ready-to-use products*:	<ul style="list-style-type: none"> acryl® des • antifact® N liquid • buraton® liquid • mikrozyd® AF liquid • mikrozyd® sensitive liquid • perform® advanced alcohol EP perform® classic alcohol EP • pursept® A Xpress • terralin® liquid 					
Diluted concentrate solution*:	<ul style="list-style-type: none"> antifact® AF (N) • antifact® extra • antifact® FF • disinfectant® cleaner AF • perform® classic concentrate Q-Plus • pursept® AF terralin® protect • terralin® PAA** • TPH protect 					

* Maximal endurance of 28 days.

** Maximal endurance of up to 12 hours in the schülke wipes mini dispenser bucket.



Paruoštos naudojimui alkoholinės servetėlės greitai paviršių dezinfekcijai.

mikroqid® AF wipes

Mūsų plusai

- Paruoštos naudojimui
- Labai platus antimikrobinis poveikis per trumpiausią laiką
- Paviršiai greitai džiūna
- Platus servetėlių dydžių ir pakuočių pasirinkimas

Panudojimo sritys

Alkoholiu impregnuotos servetėlės medicinos prietaisų ir kitų paviršių dezinfekcijai, kur reikalingas trumpas ekspozicijos laikas, pvz.:

- paviršiai paciento aplinkoje
- apžiūros kušetės
- operaciniai stalai ir aplinkiniai paviršiai
- medicininių prietaisų paviršiai

Naudojimo instrukcija

Krupščiai nuvalykite paviršių impregnuota servetėle. Įsitikinkite, kad visas valomas paviršius yra drėgnas ir nėra vizualiai matomų nešvarumų. Po panaudojimo gerai uždarykite pakuotės dangtelį. Nenaudokite ant paviršių, kurie yra neatsparūs alkoholiui, pvz.: akrilinis stiklas. Invazinių medicinos prietaisų dezinfekuoti negalima. Teisingai naudojant servetėlių pakuotė galioja 3 mėnesius po jos atidarymo.

Informacija apie produktą

Sudėtis:
100g priemonės yra šios veikliosios medžiagos: 25 g etanolio (94 %), 35 g propan-1-olio.

Cheminės ir fizikinės savybės

Spalva	bespalvė
Tankis	0,89 g / cm ³ / 20 °C
Forma	skystis
pH	netaikoma
Klumpumas	netaikoma

Mikrobiologinis efektyvumas

Efektyvumas	Koncentracija	Kontakto laikas
baktericidinis pagal VAH gaires su trumpais ekspozicijos laikais	paruošta naudojimui	1 min.
MRSA	paruošta naudojimui	1 min.
mykobaktericidinis pagal VAH gaires su trumpais ekspozicijos laikais - nešvariomis sąlygomis	paruošta naudojimui	1 min.
levirucidinis pagal VAH gaires su trumpais ekspozicijos laikais	paruošta naudojimui	1 min.
inkapsuliuoti virusai (įsk. ŽIV, HBV, HCV) Pagal DVV (Vokietijos kovos su virusinėmis ligomis asociacija) / RKI gairės	paruošta naudojimui	30 s
Noro virusas EN14476	paruošta naudojimui	1 min.
Rota virusas	paruošta naudojimui	30 s
Adeno virusas (5 tipas) Pagal DVV (Vokietijos kovos su virusinėmis ligomis asociacija) / RKI gairės	paruošta naudojimui	5 min.

Susiję produktai

- mikroqid® PAA wipes
- mikroqid® sensitive wipes
- mikroqid® universal wipes

Specialūs patarimai

Dezinfektantą naudokite saugiai. Prieš naudojimą visada perskaitykite etiketę ir naudojimo instrukciją. Produktas yra labai gerai suderinamas su metalais, sintetika (išskyrus organinį stiklą ir alkoholiui jautrus lakas / glazūra). Rekomenduojama servetėlę išbandyti ant mažo paviršiaus ploto, įsitikinus, kad nėra jokio neigiamo poveikio naudoti toliau. Servetėlių apdorojimo plotas labai priklauso nuo patalpos temperatūros ir dezinfekuojamo paviršiaus.

Servetėlių papildymo pakuotės keitimas

Prieš pakeitimą dezinfekuokite rankas ir užsimaukite piršines. Servetėlėmis dezinfekuojami plotai:

- Mikrozid® AF wipes dėžutė (150 servetėlių 14 x 18 cm). Dezinfekuojamas plotas* - apytiksliai 0.5 m².
- Mikrozid® AF wipes papildymas (150 servetėlių 14 x 18 cm). Dezinfekuojamas plotas* - apytiksliai 0.5 m².
- Mikrozid® AF Jumbo wipes dėžutė (200 servetėlių 20 x 27 cm). Dezinfekuojamas plotas* - apytiksliai 1 m².
- Mikrozid® AF Jumbo wipes papildymas (200 servetėlių 20 x 27 cm). Dezinfekuojamas plotas* - apytiksliai 1 m².
- mikrozid® AF wipe premium (50 servetėlių 20 x 20 cm). Dezinfekuojamas plotas* - apytiksliai 1 m².

* Dezinfekuojamo paviršiaus plotas priklauso nuo aplinkos veiksnių ir paviršiaus struktūros.

Aplinkosauginė informacija

Schülke produktus gamina pasitelkdama ekonomiškus, pažangius, saugius ir aplinką tausojančius gamybos procesus, išlaikydama aukštus kokybės standartus.

Papildoma informacija

Norėdami sužinoti daugiau informacijos, maloniai prašome aplankyti mūsų internetinį puslapį: www.schuelke.com.

Talpos

Produktas	Antrinė pakuotė	Kodas
mikrozid® AF wipes premium minkšta pakuotė (50 servetėlių)	12 vnt./dėžėje	-
mikrozid® AF Jumbo wipes dėžutė (200 servetėlių)	10 vnt./dėžėje	109157
mikrozid® AF wipes dėžutė (150 servetėlių)	10 vnt./dėžėje	109203
mikrozid® AF Jumbo wipes papildymas (200 servetėlių)	12 vnt./dėžėje	109159
mikrozid® AF wipes papildymas (150 servetėlių)	12 vnt./dėžėje	109204

schülke →

APITERAPIJA

Gamintojas:

Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt, Vokietija
Tel.: +49 (0) 40 - 52100 - 0
Faks.: +49 (0) 40 - 52100 - 318
www.schuelke.com
mail@schuelke.com

Įgaliotas atstovas Lietuvoje:

UAB "APITERAPIJA"
Daugėlišio g. 32-301,
LT-09300 Vilnius, Lietuva
Tel.: 8 5 2450 415, faksas: 8 5
2706 201
El. p. adresas:
info@apiterapija.lt





Mikrozid[®] AF wipes (Jumbo, premium)

Servetėlės paviršių dezinfekcijai

Dėmesio!

Ši naudojimo instrukcija skirta profesionaliems naudotojams, kurie privalo taikyti etiketėje ir saugos duomenų lape nurodytas darbų saugos ir sveikatos bei atliekų tvarkymo priemones.

Paskirtis

Paruoštos naudoti servetėlės skirtos mažų paviršių, įrenginių, baldų, inventoriaus, prietaisų, operacinių stalų, stomatologinių kėdžių, pacientų apžiūros įrangos greitai dezinfekcijai sveikatos priežiūros įstaigose ir grožio salonuose. Naudojamos dezinfekuoti varinius, žalvarinius, plastikinius, stiklinius, guminius ir kt. paviršius. Nedezinfekuokite alkoholiui neatsparių paviršių, pvz. akrilas.

Naudojimas

Ištraukite servetėlę iš dėžutės – dozatoriaus ir atplėškite. Viena servetėlė galima apdoroti 100 cm² lygaus paviršiaus, ekspozicijos laikas – 2 min. Dezinfekuojamas paviršius turi būti drėgnas ne mažiau kaip 2 min. Didesniems plotams dezinfekuoti galima naudoti kelias servetėles. Panaudotą servetėlę išmesti į atliekas.

Atsargumo priemonės

Nenaudokite veido odai dezinfekuoti. Netinka alkoholiui neatspariems paviršiams (akrilas, organinis stiklas ir kt.) apruošti. Jei abejojate, kad Mikrozid[®] AF wipes gali gadinti paviršius, visada išbandykite ant nedidelio paviršiaus.

Pakuotė

Mikrozid AF wipes - plastikinė dėžutė 150 vnt., papildymo pakuotė - 150 vnt.

Mikrozid AF wipes Jumbo - plastikinė dėžutė 200 vnt., papildymo pakuotė - 200 vnt.

Mikrozid AF wipes premium - minkšta pakuotė - 50 vnt.



Ready to use disinfectant wipes
impregnated with an alcoholic solution.

mikroloid[®] AF wipes

Our Plus

- ready to use, impregnated disinfection wipes
- very broad biocidal activity within the shortest possible time
- dries rapidly
- wide range of wipe sizes and packaging

Application areas

Alcohol-based rapid disinfection of medical devices in all areas and all kinds of wipeable surfaces with an increased risk of infection and where short contact times are required, e.g.:

- Patient nearby surfaces
- Patient treatment units
- Examination couches
- Operating tables and nearby work surfaces
- Surfaces of medical equipment

Instructions for use

Thoroughly wipe the surface with the impregnated wipe and allow to take effect. Make sure to wet surfaces completely and keep them wet for the whole exposure time. Make sure that all visible dirt is removed prior to disinfection. When opening the lid and inserting the first cloth, make sure that hygiene requirements are maintained. Make sure to close the lid tightly after use. Do not treat surfaces that are sensitive to alcohol, e.g. acrylic glass. Not for final disinfection of semicritical and critical medical devices!

Microbiological efficacy

Efficacy	Concentration	Contact time
bactericidal EN13727, EN16615, in accordance with VAH Guidelines with short contact times - dirty conditions	ready-to-use	1 min.

Efficacy	Concentration	Contact time
tuberculocidal EN14348 - dirty conditions	ready-to-use	1 min.
levurocidal EN13727, EN16615, in accordance with VAH Guidelines with short contact times - dirty conditions	ready-to-use	1 min.
fungicidal EN13624, EN13697 - dirty conditions	ready-to-use	2 min.
virucidal against enveloped viruses in accordance with DVV (German Registered Association for Combating Viral Diseases)//RKI Guideline	ready-to-use	30 sec.
Norovirus EN14476 - dirty conditions	ready-to-use	1 min.
Polyoma SV40 in accordance with DVV (German Registered Association for Combating Viral Diseases)//RKI Guideline	ready-to-use	10 min.
Rotavirus in accordance with DVV	ready-to-use	30 sec.
Adenovirus (type 5) in accordance with DVV (German Registered Association for Combating Viral Diseases)//RKI Guideline	ready-to-use	5 min.

Certificates

- VAH certificate
- ÖGHMP certificate
- IHO listed



Product data

Composition:
100g agent solution contain the following active ingredients:
25 g Ethanol (94 %), 35 g Propan-1-ol

Chemical-physical data

Color	colourless
Density	ca. 0,89 g/cm ³ / 20 °C
Flash point	27 °C / Method : DIN 51755 Part 1
Form	liquid
pH	Not applicable
Viscosity, dynamic	not determined

Special advice

Use disinfectants safely. Always read the label and product information before use.

The product is highly compatible with metals and synthetics (except acrylic glass and alcohol-sensitive varnishes). Please follow carefully any national fire and explosion protection guidelines when using alcohol-based disinfectants. Only treat small surfaces. The wiping range depends on the room temperature and on the structure of the surface to be disinfected. More information available on request.

Refilling of the tin

First disinfect hands and wear new protective gloves. During the refilling process, please ensure that the gloves are not contaminated by other activities. On every refill, reprocess the lid closure. In reprocessing, subject the lid closure to disinfectant cleaning with an alcohol based surface disinfectant.

Following sizes are available:

- mikrozid® AF wipes (10 x 150 wipes 14 x 18 cm) Surface coverage*: approx. 0.3 m²
- mikrozid® AF wipes Refill (20 x 150 wipes 14 x 18 cm) Surface coverage*: approx. 0.3 m²
- mikrozid® AF wipes *Jumbo* (10 x 200 wipes 20 x 27 cm) Surface coverage*: approx. 0.5 m²
- mikrozid® AF wipes *Jumbo* Refill (12 x 200 wipes 20 x 27 cm) Surface coverage*: approx. 0.5 m²
- mikrozid® AF wipes *premium* (12 x 50 wipes 20 x 20 cm) Surface coverage*: approx. 0.5 m²

schülke guarantees, if used in the correct way, a shelf life of 3 months after the package has been opened.

Information for order

Item	Delivery form	Item no.
mikrozid® AF wipes premium softpack (50 wipes)	12/Carton	on request
mikrozid® AF wipes Jumbo tin (10 x 200 wipes)	10/Carton	on request
mikrozid® AF wipes tin (10 x 150 wipes)	10/Carton	on request
mikrozid® AF wipes Jumbo refill (20 x 200 wipes)	1/Carton	on request
mikrozid® AF wipes refill (20 x 150 wipes)	1/Carton	on request
mikrozid AF wipes Jumbo Ref 200 ST BT	1/Carton	on request

These products are not available in every country. For more information please contact our local subsidiary or distributor.

Accessories

Accessories	Item no.
wall bracket Jumbo tub	134421
Wall mounting for the dispenser (small)	134417

Related Products

- mikrozid® PAA wipes
- mikrozid® sensitive wipes
- mikrozid® universal wipes

Environmental information

schülke manufactures products economically and with advanced, safe and environmentally friendly production processes while at the same time maintaining out high quality standards.

Expert opinion and information

Please visit our website for an overview of all available literature/reports on the product: www.schuelke.com.
For individual questions:
Customer Sales Service
Phone: +49 40 52100-666
E-Mail: info@schuelke.com

* The surface coverage of one wipe depends on the surrounding conditions and the structure of the wiped surface.



Schülke & Mayr GmbH holds a Manufacturer's Authorisation according to sect 13 para 1 German Drug Law and Certificates of GMP Compliance for medicinal products.

schülke Headquarters
Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt, Germany
Phone +49 (0) 40 - 52100 - 0
Fax +49 (0) 40 - 52100 - 318
www.schuelke.com
mail@schuelke.com

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

Versija
05.06

Peržiūrėjimo data:
23.10.2017

Paskutinio leidimo data: 18.04.2017
Pirmojo leidimo data: 16.02.2015

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : mikroqid® AF wipes

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Dezinfekantai ir pagrindiniai biocidiniai produktai paskirtis

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas, tiekėjas : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Vokietija
Telefonas: +49 (0)40/ 52100-0
Telefaksas: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Tiekėjas : Atstovas Lietuvoje UAB Apiterapija
Lazdynų g. 21

LT-04129 Vilnius
Lietuva
Telefonas: +370-5-2450 415
Telefaksas: +370-5-2706 201
info@apiterapija.lt

Už SDL atsakingo asmens
elektroninio pašto adre-
sas/Asmuo pasiteirauti : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 8800
ADHI@schuelke.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris : Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Degieji skysčiai, 3 kategorija	H226: Degūs skystis ir garai.
Akių dirginimas, 2 kategorija	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Specifinis toksiškumas konkrečiam orga- nui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija	H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svai- gimą.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

mikrozid® AF wipes *No Change Service!*Versija
05.06Peržiūrėjimo data:
23.10.2017

Paskutinio leidimo data: 18.04.2017

Pirmojo leidimo data: 16.02.2015

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H226 Degūs skystis ir garai.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo frazės : P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines (pvz. iš Butadiennitrilinis kaučiukas)/ naudoti akių apsaugos priemones.
P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Tam tikrų mišinių specialus ženklimas : Ženklimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 648/2004: (Kvapai)

Tolesnė informacija : Biocidinius produktus naudokite saugiai. Prieš naudodami visuomet perskaitykite etiketę ir informaciją apie produktą.

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Pasižymi odos riebalus pašalinančiu poveikiu.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2 Mišiniai**

Cheminė prigimtis : Aqueous, alcohol containing solution on non-woven

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Propan-1-olis	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	35
Etanolis	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	25

mikrozyd® AF wipes *No Change Service!*Versija
05.06Peržiūrėjimo data:
23.10.2017

Paskutinio leidimo data: 18.04.2017

Pirmojo leidimo data: 16.02.2015

01-2119457610-43-
XXXX

Abreivatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Įkvėpus : Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
- Patekus ant odos : Dėl atsargos plauti vandeniu ir muilu.
Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Patekus į akis : Kruopščiai praplauti gausiu vandens kiekiu, taip pat po akių vokais.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Atsitiktinai prarijus, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai : Simptominis gydymas.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Rizikos : Specialisto konsultacijai gydytojai turi kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

- Tinkamos gesinimo priemonės : Sausi milteliai
Alkoholiui atsparios putos
Anglies dioksidas (CO₂)
Išpurslinta vandens srovė
- Netinkamos gesinimo priemonės : Putos
Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Specifiniai pavojai gaisro metu : Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu.
- Pavojingi degimo produktai : Nežinomi jokie pavojingi degimo produktai

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

mikrozyd® AF wipes *No Change Service!*Versija
05.06Peržiūrėjimo data:
23.10.2017Paskutinio leidimo data: 18.04.2017
Pirmojo leidimo data: 16.02.2015**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**Asmens atsargumo priemonės : Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.
Vengti patekimo į akis.**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Ekologinės atsargumo priemonės : Nereikalaujama specialių aplinkos apsaugos priemonių.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Naudoti mechaninę tvarkymo įrangą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti 8 + 13 skyrių

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Naudoti asmenines apsaugos priemones.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Higienos priemonės : Laikyti atokiai nuo maisto ir gėrimų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Saugoti originalioje pakuotėje kambario temperatūroje.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos. Rekomenduojama laikymo temperatūra: 15 - 25°C

||Patarimai dėl sandėliavimo : Nelaikyti kartu su oksidatoriais.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Produktui taikomas reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų.
Produkto tipas: 2**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1 Kontrolės parametrai****Poveikio darbo vietoje ribos**

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Ekspozicijos)	Kontrolės parametrai	Pagrindas, bazė
-------------	---------	-----------------------------	----------------------	-----------------

mikrozyd® AF wipes No Change Service!Versija
05.06Peržiūrėjimo data:
23.10.2017

Paskutinio leidimo data: 18.04.2017

Pirmojo leidimo data: 16.02.2015

		forma)		
Etanolis	64-17-5	Leidžiama poveikio riba	500 ppm 960 mg/m ³	TRGS 900
		Neviršytina ribinė vertė	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	TRGS 900
		Leidžiama poveikio riba	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	OSHA
Propan-1-olis	71-23-8	Leidžiama poveikio riba	200 ppm 500 mg/m ³	OSHA

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
Propan-1-olis	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	136 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	268 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Trumpalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	1723 mg/m ³
Etanolis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmius padarinius, Vietinis poveikis	1900 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Lėtinis poveikis	343 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Lėtinis poveikis	950 mg/m ³

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
Propan-1-olis	Gėlasis vanduo	10 mg/l
	Jūros vanduo	1 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	22,8 mg/kg
	Jūros nuosėdos	2,28 mg/kg
	Poveikis nuotekų valymo įrenginiams	96 mg/l
	Dirvožemis	2,2 mg/kg
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	10 mg/l
Etanolis	Gėlasis vanduo	0,96 mg/l
	Jūros vanduo	0,79 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	3,6 mg/kg
	Dirvožemis	0,63 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė**Asmeninės apsauginės priemonės**

Rankų apsauga

: Ilgalaikis kontaktas: butadiennitrilinio kaučiuko pirštinės pavyzdžiui Camatril (> 120 minučių, sluoksnio storis: 0,40 mm) ar butilkaučiuko pirštinės, pavyzdžiui Butoject (> 480 minučių, sluoksnio storis: 0,70 mm) pagamintos kompanijos KCL ar kitų gamintojų, siūlančių tokią pačią apsaugą.

Apsauginės priemonės

: Vengti patekimo ant odos ir į akis.

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**Versija
05.06Peržiūrėjimo data:
23.10.2017

Paskutinio leidimo data: 18.04.2017

Pirmojo leidimo data: 16.02.2015

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Išvaizda	:	skystas
Spalva	:	bespalvė
Kvapas	:	panašus į alkoholio
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	nenustatyta
pH	:	Netaikomas
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	< -5 °C
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	apytikriai 80 °C
Pliūpsnio temperatūra	:	27 °C Metodas: DIN 51755 Priedo 1
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	:	Netaikomas
Viršutinė sprogo riba	:	17,5 %(V) Žaliava
Žemutinė sprogo riba	:	2,1 %(V) Žaliava
Garų slėgis	:	apytikriai 50 hPa (20 °C)
Garų tankis	:	Neturima duomenų
Santykinis tankis	:	apytikriai 0,89 g/cm ³ (20 °C)
Tirpumas	:	
Tirpumas vandenyje	:	proporcingai (20 °C)
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Netaikomas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Klampa	:	
Dinaminė klampa	:	nenustatyta
Ištekėjimo trukmė	:	< 15 s prie 20 °C

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**

Versija
05.06

Peržiūrėjimo data:
23.10.2017

Paskutinio leidimo data: 18.04.2017
Pirmojo leidimo data: 16.02.2015

Metodas: DIN 53211

Sprogstamosios (sprogiosios) : Neturima duomenų savybės

Oksidacinės savybės : Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.2 Cheminis stabilumas

Chemiškai stabilus produktas.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Nieko pagrįstai iš anksto nenumatoma.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Stiprios rūgštys ir oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nieko pagrįstai iš anksto nenumatoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 15.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 50 mg/l

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 10.000 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Komponentai:

Propan-1-olis:

Nedirgina odos

Etanolis:

Triušis, Nedirgina odos

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**Versija
05.06Peržiūrėjimo data:
23.10.2017

Paskutinio leidimo data: 18.04.2017

Pirmojo leidimo data: 16.02.2015

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**Produktas:**

Sukelia smarkų akių dirginimą. Pateikti panašios sudėties produktų toksikologiniai duomenys.,
Eksperto sprendimas

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**Komponentai:****Propan-1-olis:**

Nesukelia odos jautrinimo. Jūrų kiaulytė, OECD Bandymų gairės 406

Etanolis:

Laboratoriniams gyvuliukams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos). Maksimizacijos testas, Jūrų
kiaulytė

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**Komponentai:****Propan-1-olis:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms - Vertinimas : Nemutageninė pagal Ames testą.

Etanolis:

Genotoksiškumas in vitro : OECD Bandymų gairės 471, Nemutageninė pagal Ames testą.

Genotoksiškumas (in vivo) : Mutageninio poveikio neturi

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms - Vertinimas : Tyrimų su bakterijų ir žinduolių ląstelių kultūromis rezultatai
nerodė mutageninio poveikio.

Kancerogeniškumas**Komponentai:****Propan-1-olis:**

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Bandymai su laboratoriniais gyvuliukais neparodė kancerogeninio poveikio.

Etanolis:

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Bandymų su laboratoriniais gyvuliukais rezultatai nerodė kancerogeninio poveikio.

Toksiškumas reprodukcijai**Komponentai:****Propan-1-olis:**

Poveikis vaisingumui : Žiurkė, Įkvėpimas, NOAEL: 8,6 mg/l

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Žiurkė, Įkvėpimas, NOAEL: 8,6 mg/l

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Bandymai su laboratoriniais gyvuliukais neparodė poveikio
vaisingumui.

Etanolis:

Žiurkė, Oralinis, NOAEL: 2.000 mg/kg

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Bandymų su laboratoriniais gyvuliukais rezultatai parodė, kad
vaisingumo pakenkimo rizika atsirado tik po labai didelių medžiagos dozių.

STOT (vienkartinis poveikis)**Produktas:**

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

mikrozid® AF wipes **No Change Service!**Versija
05.06Peržiūrėjimo data:
23.10.2017

Paskutinio leidimo data: 18.04.2017

Pirmojo leidimo data: 16.02.2015

STOT (kartotinis poveikis)**Komponentai:****Propan-1-olis:**

Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

Etanolis:

Neturima duomenų

Kartotinių dozių toksiškumas**Komponentai:****Etanolis:**

Žiurkė, NOAEL: 1.730 mg/kg, LOAEL: 3.160 mg/kg, Oralinis 90 d

Toksiškumas įkvėpus

Neturima duomenų

Tolesnė informacija**Produktas:**

Produktas nebuvo tirtas.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas****Komponentai:****Propan-1-olis:**

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Žuvys): 3.200 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 3.642 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 h
Toksiškumas jūros dumbliams	:	NOEC (Chlorella pyrenoidosa (Chlorelė)): 1.150 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 h
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: > 100 mg/l Ekspozicijos laikas: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija) Metodas: OECD Bandymų metodika 211

Etanolis:

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): 8.140 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 h
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 5.000 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 h
Toksiškumas jūros dumbliams	:	IC50 (Scenedesmus quadricauda (žaliadumbliai)): > 100 mg/l Ekspozicijos laikas: 72 h

mikrozyd® AF wipes *No Change Service!*Versija
05.06Peržiūrėjimo data:
23.10.2017

Paskutinio leidimo data: 18.04.2017

Pirmojo leidimo data: 16.02.2015

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**Produktas:**Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Metodas: OECD 301D / EEC 84/449 C6Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) : 13.000 mg/l
Bandomoji medžiaga: 1% tirpalas**Komponentai:****Propan-1-olis:**Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 75 %
Ekspozicijos laikas: 20 d**Etanolis:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas**Komponentai:****Propan-1-olis:**Bioakumuliacija : Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 0,88
Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 0,43
n-oktanolis/vanduo**Etanolis:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -0,14
n-oktanolis/vanduo Metodas: Apskaičiuota vertė**12.4 Judumas dirvožemyje****Komponentai:****Propan-1-olis:**

Judrumas : Paaiškinimai: Judri dirvožemyje

Etanolis:

Judrumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**Produktas:**

mikrozyd® AF wipes *No Change Service!*Versija
05.06Peržiūrėjimo data:
23.10.2017

Paskutinio leidimo data: 18.04.2017

Pirmojo leidimo data: 16.02.2015

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė..

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis**Produktas:**

Papildoma ekologinė informacija : Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas : Gali būti sudeginama arba šalinama sąvartyne kartu su buitinėmis atliekomis atitinkamai pagal teisės aktus ir pasikonsultavus su atliekų tvarkymo paslaugas teikiančiomis įmonėmis.

Užterštos pakuotės : Tuščias pakuotes priimti į perdirbimo įrenginius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**14.1 JT numeris**

ADR : UN 3175

IMDG : UN 3175

IATA (Kroviny) : UN 3175

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : MEDŽIAGOS, KIETOS ARBA MEDŽIAGŲ, KIETŲ, MIŠINIAI, TURINTYS LIEPSNIŲ SKYSČIŲ, K.N.
(Propan-1-olis, Etanolis)

IMDG : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Propan-1-ol, Ethanol)

IATA (Kroviny) : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Propan-1-ol, Ethanol)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR : 4.1

IMDG : 4.1

IATA (Kroviny) : 4.1

14.4 Pakuotės grupė**ADR**

Pakuotės grupė : II

Klasifikacinis kodas : F1

Pavojaus rūšies identifikaci- : 40

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**Versija
05.06Peržiūrėjimo data:
23.10.2017

Paskutinio leidimo data: 18.04.2017

Pirmojo leidimo data: 16.02.2015

nis numeris

Ženkilai : 4.1

Apribojimų, taikomų važiuo-
jant per tunelius, kodas : E**IMDG**

Pakuotės grupė : II

Ženkilai : 4.1

EmS Kodas : F-A, S-I

IATA (Kroviny)Pakavimo instrukcija (krovi-
ninis lėktuvas) : 448

Pakuotės grupė : II

Ženkilai : Flammable Solid

14.5 Pavojus aplinkai**ADR**

Aplinkai pavojinga : ne

IMDG

Jūrų teršalas : ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikomas

Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**REACH - Autorizuotinių labai didelį susirūpinimą kelian-
čių cheminių medžiagų kandidatinių sąrašas (59 straips-
nis). : NetaikomasReglamentas (EB) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų organinių
teršalų : NetaikomasSeveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis
cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

		Kiekis 1	Kiekis 2
P5c	DEGIEJI SKYSCIAI	5.000 t	50.000 t

Registracijos numeris	:	Dezinfekantai ir algicidai, kurie nėra skirti tiesioginiam žmonių ar gyvūnų naudojimui: A-02PNO501085/A15-52
-----------------------	---	---

Lakieji organiniai junginiai	:	Lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis: 60 % Paaiškinimai: aktyvaus tirpalo, Direktyva 2010/75/EB dėl lakiųjų organinių junginių emisijų apribojimo
------------------------------	---	---

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**Versija
05.06Peržiūrėjimo data:
23.10.2017Paskutinio leidimo data: 18.04.2017
Pirmojo leidimo data: 16.02.2015

Kiti nurodymai:

Atkreipti dėmesį į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo cheminių veiksmų darbe keliamos rizikos.

Atkreipti dėmesį į direktyvą 2000/39/EB, nustatančią pirmąjį profesinės ekspozicijos nurodomųjų ribinių verčių sąrašą.

2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Atmesti

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pilnas H teiginių tekstas**

H225	:	Labai degūs skystis ir garai.
H318	:	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	:	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	:	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Eye Dam.	:	Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	:	Akių dirginimas
Flam. Liq.	:	Degieji skysčiai
STOT SE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICS - Australijos cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECl - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**

Version Revision Date: Date of last issue: 18.04.2017
05.06 23.10.2017 Date of first issue: 12.07.2001

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1 Product identifier**

Trade name : mikrozyd® AF wipes

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the Sub- : Disinfectants and general biocidal products
stance/Mixture

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer/ Supplier : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

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

E-mail address of person : Application Department
responsible for the +49 (0)40/ 521 00 8800
SDS/Contact person ADHI@schuelke.com
(Schülke & Mayr UK Ltd.: +44-1142543500)

1.4 Emergency telephone number

Emergency telephone num- : UK Poisons Emergency number: 0870 600 6266
ber

SECTION 2: Hazards identification**2.1 Classification of the substance or mixture****Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)**

Flammable liquids, Category 3 H226: Flammable liquid and vapour.
Eye irritation, Category 2 H319: Causes serious eye irritation.
Specific target organ toxicity - single ex- H336: May cause drowsiness or dizziness.
posure, Category 3

2.2 Label elements**Labelling (REGULATION (EC) No 1272/2008)**

Hazard pictograms :



Signal word : Warning

Hazard statements : H226 Flammable liquid and vapour.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke 

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**

Version
05.06

Revision Date:
23.10.2017

Date of last issue: 18.04.2017
Date of first issue: 12.07.2001

- H319 Causes serious eye irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.
- Precautionary statements : P102 Keep out of reach of children.
P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P280 Wear protective gloves (e.g. Nitrile rubber) /eye protection.
P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
- Special labelling of certain mixtures : Labelling according to Regulation (EC) No. 648/2004: (per-fumes)
- Further information : Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

2.3 Other hazards

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.
Has a degreasing effect on the skin.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Chemical nature : Aqueous, alcohol containing solution on non-woven

Hazardous components

Chemical name	CAS-No. EC-No. Index-No. Registration number	Classification	Concentration (% w/w)
Propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	35
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	25

For explanation of abbreviations see section 16.

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**

Version Revision Date: Date of last issue: 18.04.2017
05.06 23.10.2017 Date of first issue: 12.07.2001

SECTION 4: First aid measures**4.1 Description of first aid measures**

- If inhaled : If symptoms persist, call a physician.
- In case of skin contact : Wash with water and soap as a precaution.
If skin irritation persists, call a physician.
- In case of eye contact : Rinse thoroughly with plenty of water, also under the eyelids.
If eye irritation persists, consult a specialist.
- If swallowed : If accidentally swallowed obtain immediate medical attention.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- Symptoms : Treat symptomatically.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- Treatment : For specialist advice physicians should contact the Poisons Information Service.
-

SECTION 5: Firefighting measures**5.1 Extinguishing media**

- Suitable extinguishing media : Dry powder
Alcohol-resistant foam
Carbon dioxide (CO₂)
Water spray jet
- Unsuitable extinguishing media : Foam
Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

- Specific hazards during fire-fighting : Cool closed containers exposed to fire with water spray.
- Hazardous combustion products : No hazardous combustion products are known

5.3 Advice for firefighters

- Special protective equipment for firefighters : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.
-

SECTION 6: Accidental release measures**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

- Personal precautions : Remove all sources of ignition.
-

mikroZid® AF wipes **No Change Service!**Version
05.06Revision Date:
23.10.2017Date of last issue: 18.04.2017
Date of first issue: 12.07.2001

Avoid contact with eyes.

6.2 Environmental precautions

Environmental precautions : No special environmental precautions required.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Use mechanical handling equipment.

6.4 Reference to other sections

see Section 8 + 13

SECTION 7: Handling and storage**7.1 Precautions for safe handling**

Advice on safe handling : Wear personal protective equipment.

Advice on protection against fire and explosion : Keep away from sources of ignition - No smoking.

Hygiene measures : Keep away from food and drink.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage areas and containers : Store at room temperature in the original container.

Further information on storage conditions : Keep container tightly closed. Keep away from direct sunlight.
Recommended storage temperature: 15 - 25°C

|| Advice on common storage : Do not store together with oxidising agents.

7.3 Specific end use(s)

Specific use(s) : none

SECTION 8: Exposure controls/personal protection**8.1 Control parameters****Occupational Exposure Limits**

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters	Basis
Ethanol	64-17-5	Permissible exposure limit	500 ppm 960 mg/m ³	TRGS 900
		Ceiling Limit Value	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	TRGS 900
		Permissible exposure limit	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	OSHA
Propan-1-ol	71-23-8	Permissible exposure limit	200 ppm 500 mg/m ³	OSHA

mikroqid® AF wipes **No Change Service!**Version
05.06Revision Date:
23.10.2017Date of last issue: 18.04.2017
Date of first issue: 12.07.2001**Derived No Effect Level (DNEL) according to Regulation (EC) No. 1907/2006:**

Substance name	End Use	Exposure routes	Potential health effects	Value
Propan-1-ol	Workers	Skin contact	Long-term exposure, Systemic effects	136 mg/kg
	Workers	Inhalation	Long-term exposure, Systemic effects	268 mg/m ³
	Workers	Inhalation	Short-term exposure, Systemic effects	1723 mg/m ³
Ethanol	Workers	Inhalation	Acute effects, Local effects	1900 mg/m ³
	Workers	Skin contact	Chronic effects	343 mg/kg
	Workers	Inhalation	Chronic effects	950 mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC) according to Regulation (EC) No. 1907/2006:

Substance name	Environmental Compartment	Value
Propan-1-ol	Fresh water	10 mg/l
	Marine water	1 mg/l
	Fresh water sediment	22,8 mg/kg
	Marine sediment	2,28 mg/kg
	Effects on waste water treatment plants	96 mg/l
	Soil	2,2 mg/kg
Ethanol	Intermittent use/release	10 mg/l
	Fresh water	0,96 mg/l
	Marine water	0,79 mg/l
	Fresh water sediment	3,6 mg/kg
	Soil	0,63 mg/kg

8.2 Exposure controls**Personal protective equipment**

Hand protection : Prolonged contact: Nitrile rubber gloves e.g. Camatril (>120 Min., layer thickness: 0.40 mm) or butyl rubber gloves e.g. Butoject (>480 Min., layer thickness: 0.70 mm) made by KCL or gloves from other manufacturers offering the same protection.

Protective measures : Avoid contact with skin and eyes.

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1 Information on basic physical and chemical properties**

Appearance : liquid

Colour : colourless

Odour : alcohol-like

Odour Threshold : not determined

pH : Not applicable

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke -t

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

Version Revision Date: Date of last issue: 18.04.2017
05.06 23.10.2017 Date of first issue: 12.07.2001

Melting point/freezing point	:	< -5 °C
Decomposition temperature		No data available
Boiling point/boiling range	:	ca. 80 °C
Flash point	:	27 °C Method: DIN 51755 Part 1
Evaporation rate	:	No data available
Flammability (solid, gas)	:	Not applicable
Upper explosion limit	:	17,5 %(V) Raw material
Lower explosion limit	:	2,1 %(V) Raw material
Vapour pressure	:	ca. 50 hPa (20 °C)
Vapour density	:	No data available
Relative density	:	ca. 0,89 g/cm ³ (20 °C)
Solubility(ies)		
Water solubility	:	in all proportions (20 °C)
Partition coefficient: n-octanol/water	:	Not applicable
Auto-ignition temperature	:	No data available
Viscosity		
Viscosity, dynamic	:	not determined
Flow time	:	< 15 s at 20 °C Method: DIN 53211
Explosive properties	:	No data available
Oxidizing properties	:	No data available

9.2 Other information

No data available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

No dangerous reaction known under conditions of normal use.

10.2 Chemical stability

The product is chemically stable.

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**

Version Revision Date: Date of last issue: 18.04.2017
05.06 23.10.2017 Date of first issue: 12.07.2001

10.3 Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions : None reasonably foreseeable.

10.4 Conditions to avoid

Conditions to avoid : Heat, flames and sparks.

10.5 Incompatible materials

Materials to avoid : Strong acids and oxidizing agents

10.6 Hazardous decomposition products

None reasonably foreseeable.

SECTION 11: Toxicological information**11.1 Information on toxicological effects****Acute toxicity****Product:**

Acute oral toxicity : Acute toxicity estimate: > 15.000 mg/kg
Acute inhalation toxicity : Acute toxicity estimate: > 50 mg/l
Acute dermal toxicity : Acute toxicity estimate: > 10.000 mg/kg

Skin corrosion/irritation**Components:****Propan-1-ol:**

No skin irritation

Ethanol:

Rabbit, No skin irritation

Serious eye damage/eye irritation**Product:**

Causes serious eye irritation. The toxicological data has been taken from products of similar composition., Expert judgement

Respiratory or skin sensitisation**Components:****Propan-1-ol:**

Does not cause skin sensitisation. Guinea pig, OECD Test Guideline 406

Ethanol:

Did not cause sensitisation on laboratory animals. Maximisation Test, Guinea pig

Germ cell mutagenicity**Components:****Propan-1-ol:**

Germ cell mutagenicity- Assessment : Not mutagenic in Ames Test

Ethanol:

Genotoxicity in vitro : OECD Test Guideline 471, Not mutagenic in Ames Test

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**

Version Revision Date: Date of last issue: 18.04.2017
05.06 23.10.2017 Date of first issue: 12.07.2001

Genotoxicity in vivo : Non mutagenic
Germ cell mutagenicity- Assessment : Tests on bacterial or mammalian cell cultures did not show mutagenic effects.

Carcinogenicity**Components:****Propan-1-ol:**

Carcinogenicity - Assessment : Animal testing did not show any carcinogenic effects.

Ethanol:

Carcinogenicity - Assessment : Did not show carcinogenic effects in animal experiments.

Reproductive toxicity**Components:****Propan-1-ol:**

Effects on fertility : Rat, Inhalation, NOAEL: 8,6 mg/l

Effects on foetal development : Rat, Inhalation, NOAEL: 8,6 mg/l

Reproductive toxicity - Assessment : Animal testing did not show any effects on fertility.

Ethanol:

Rat, Oral, NOAEL: 2.000 mg/kg

Reproductive toxicity - Assessment : In animal testing, risk of impaired fertility was shown only after administration of very high doses of this substance.

STOT - single exposure**Product:**

May cause drowsiness or dizziness.

STOT - repeated exposure**Components:****Propan-1-ol:**

The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.

Ethanol:

No data available

Repeated dose toxicity**Components:****Ethanol:**

Rat, NOAEL: 1.730 mg/kg, LOAEL: 3.160 mg/kg, Oral90 d

Aspiration toxicity

No data available

Further information**Product:**

The product has not been tested.

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**Version
05.06Revision Date:
23.10.2017Date of last issue: 18.04.2017
Date of first issue: 12.07.2001

SECTION 12: Ecological information**12.1 Toxicity****Components:****Propan-1-ol:**

- Toxicity to fish : LC50 (Fish): 3.200 mg/l
Exposure time: 96 h
- Toxicity to daphnia and other : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 3.642 mg/l
aquatic invertebrates Exposure time: 48 h
- Toxicity to algae : NOEC (Chlorella pyrenoidosa (aglae)): 1.150 mg/l
Exposure time: 48 h
- Toxicity to daphnia and other : NOEC: > 100 mg/l
aquatic invertebrates (Chron- Exposure time: 21 d
ic toxicity) Species: Daphnia magna (Water flea)
Method: OECD Test Guideline 211

Ethanol:

- Toxicity to fish : LC50 (Leuciscus idus (Golden orfe)): 8.140 mg/l
Exposure time: 48 h
- Toxicity to daphnia and other : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 5.000 mg/l
aquatic invertebrates Exposure time: 48 h
- Toxicity to algae : IC50 (Scenedesmus quadricauda (Green algae)): > 100 mg/l
Exposure time: 72 h

12.2 Persistence and degradability**Product:**

- Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
Method: OECD 301D / EEC 84/449 C6
- Chemical Oxygen Demand : 13.000 mg/l
(COD) Test substance: 1 % solution

Components:**Propan-1-ol:**

- Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
Biodegradation: 75 %
Exposure time: 20 d

Ethanol:

- Biodegradability : Result: Readily biodegradable.

mikrozid® AF wipes **No Change Service!**Version
05.06Revision Date:
23.10.2017

Date of last issue: 18.04.2017

Date of first issue: 12.07.2001

12.3 Bioaccumulative potential**Components:****Propan-1-ol:**Bioaccumulation : Bioconcentration factor (BCF): 0,88
Remarks: Bioaccumulation is unlikely.Partition coefficient: n-
octanol/water : log Pow: 0,43**Ethanol:**

Bioaccumulation : Remarks: Bioaccumulation is unlikely.

Partition coefficient: n-
octanol/water : log Pow: -0,14
Method: Calculated value**12.4 Mobility in soil****Components:****Propan-1-ol:**

Mobility : Remarks: Mobile in soils

Ethanol:

Mobility : Remarks: No data available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment**Product:**

Assessment : This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher..

12.6 Other adverse effects**Product:**

Additional ecological information : This product has no known ecotoxicological effects.

SECTION 13: Disposal considerations**13.1 Waste treatment methods**

Product : Can be incinerated or landfilled together with household waste in compliance with the regulations, and after consultation with the waste disposal services.

Contaminated packaging : Take empty packaging to the recycling plant.

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**Version
05.06Revision Date:
23.10.2017Date of last issue: 18.04.2017
Date of first issue: 12.07.2001

SECTION 14: Transport information**14.1 UN number**

IMDG : UN 3175
IATA (Cargo) : UN 3175

14.2 UN proper shipping name

IMDG : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Propan-1-ol, Ethanol)
IATA (Cargo) : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Propan-1-ol, Ethanol)

14.3 Transport hazard class(es)

IMDG : 4.1
IATA (Cargo) : 4.1

14.4 Packing group

IMDG
Packing group : II
Labels : 4.1
EmS Code : F-A, S-I
IATA (Cargo)
Packing instruction (cargo aircraft) : 448
Packing group : II
Labels : Flammable Solid

14.5 Environmental hazards

IMDG
Marine pollutant : no

14.6 Special precautions for user

Not applicable
For personal protection see section 8.

14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable for product as supplied.

SECTION 15: Regulatory information**15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

REACH - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (Article 59) : Not applicable

Regulation (EC) No 850/2004 on persistent organic pollutants : Not applicable

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**

Version	Revision Date:	Date of last issue: 18.04.2017
05.06	23.10.2017	Date of first issue: 12.07.2001

Seveso III: Directive 2012/18/EU of the European Parliament and of the Council on the control of major-accident hazards involving dangerous substances.

P5c	FLAMMABLE LIQUIDS	Quantity 1 5.000 t	Quantity 2 50.000 t
-----	-------------------	-----------------------	------------------------

Volatile organic compounds : Volatile organic compounds (VOC) content: 60 %
Remarks: of the active solution, Directive 2010/75/EC on the limitation of emissions of volatile organic compounds

Other regulations:

Take note of Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Take note of Directive 2000/39/EC establishing a first list of indicative occupational exposure limit values.

Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products

15.2 Chemical safety assessment

Exempt

SECTION 16: Other information**Full text of H-Statements**

H225	: Highly flammable liquid and vapour.
H318	: Causes serious eye damage.
H319	: Causes serious eye irritation.
H336	: May cause drowsiness or dizziness.

Full text of other abbreviations

Eye Dam.	: Serious eye damage
Eye Irrit.	: Eye irritation
Flam. Liq.	: Flammable liquids
STOT SE	: Specific target organ toxicity - single exposure

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisa-

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**

Version	Revision Date:	Date of last issue: 18.04.2017
05.06	23.10.2017	Date of first issue: 12.07.2001

tion for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TRGS - Technical Rule for Hazardous Substances; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Further information

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) No. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226	: On basis of test data.
Eye Irrit. 2, H319	: Bridging principle "Substantially similar mixtures".
STOT SE 3, H336	: Calculation method

Changes compared with the previous edition!!!

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

Z_Z / EN



Mikrozid[®] AF wipes (Jumbo, premium)

Servetėlės paviršių dezinfekcijai

Dėmesio!

Ši naudojimo instrukcija skirta profesionaliems naudotojams, kurie privalo taikyti etiketėje ir saugos duomenų lape nurodytas darbų saugos ir sveikatos bei atliekų tvarkymo priemones.

Paskirtis

Paruoštos naudoti servetėlės skirtos mažų paviršių, įrenginių, baldų, inventoriaus, prietaisų, operacinių stalų, stomatologinių kėdžių, pacientų apžiūros įrangos greitai dezinfekcijai sveikatos priežiūros įstaigose ir grožio salonuose. Naudojamos dezinfekuoti varinius, žalvarinius, plastikinius, stiklinius, guminius ir kt. paviršius. Nedezinfekuokite alkoholiui neatsparių paviršių, pvz. akrilas.

Naudojimas

Ištraukite servetėlę iš dėžutės – dozatoriaus ir atplėškite. Viena servetėlė galima apdoroti 100 cm² lygaus paviršiaus, ekspozicijos laikas – 2 min. Dezinfekuojamas paviršius turi būti drėgnas ne mažiau kaip 2 min. Didesniems plotams dezinfekuoti galima naudoti kelias servetėles. Panaudotą servetėlę išmesti į atliekas.

Atsargumo priemonės

Nenaudokite veido odai dezinfekuoti. Netinka alkoholiui neatspariems paviršiams (akrilas, organinis stiklas ir kt.) apruošti. Jei abejojate, kad Mikrozid[®] AF wipes gali gadinti paviršius, visada išbandykite ant nedidelio paviršiaus.

Pakuotė

Mikrozid AF wipes - plastikinė dėžutė 150 vnt., papildymo pakuotė - 150 vnt.

Mikrozid AF wipes Jumbo - plastikinė dėžutė 200 vnt., papildymo pakuotė - 200 vnt.

Mikrozid AF wipes premium - minkšta pakuotė - 50 vnt.



Ready to use disinfectant wipes
impregnated with an alcoholic solution.

mikroloid[®] AF wipes

Our Plus

- ready to use, impregnated disinfection wipes
- very broad biocidal activity within the shortest possible time
- dries rapidly
- wide range of wipe sizes and packaging

Application areas

Alcohol-based rapid disinfection of medical devices in all areas and all kinds of wipeable surfaces with an increased risk of infection and where short contact times are required, e.g.:

- Patient nearby surfaces
- Patient treatment units
- Examination couches
- Operating tables and nearby work surfaces
- Surfaces of medical equipment

Instructions for use

Thoroughly wipe the surface with the impregnated wipe and allow to take effect. Make sure to wet surfaces completely and keep them wet for the whole exposure time. Make sure that all visible dirt is removed prior to disinfection. When opening the lid and inserting the first cloth, make sure that hygiene requirements are maintained. Make sure to close the lid tightly after use. Do not treat surfaces that are sensitive to alcohol, e.g. acrylic glass. Not for final disinfection of semicritical and critical medical devices!

Microbiological efficacy

Efficacy	Concentration	Contact time
bactericidal EN13727, EN16615, in accordance with VAH Guidelines with short contact times - dirty conditions	ready-to-use	1 min.

Efficacy	Concentration	Contact time
tuberculocidal EN14348 - dirty conditions	ready-to-use	1 min.
levurocidal EN13727, EN16615, in accordance with VAH Guidelines with short contact times - dirty conditions	ready-to-use	1 min.
fungicidal EN13624, EN13697 - dirty conditions	ready-to-use	2 min.
virucidal against enveloped viruses in accordance with DVV (German Registered Association for Combating Viral Diseases)//RKI Guideline	ready-to-use	30 sec.
Norovirus EN14476 - dirty conditions	ready-to-use	1 min.
Polyoma SV40 in accordance with DVV (German Registered Association for Combating Viral Diseases)//RKI Guideline	ready-to-use	10 min.
Rotavirus in accordance with DVV	ready-to-use	30 sec.
Adenovirus (type 5) in accordance with DVV (German Registered Association for Combating Viral Diseases)//RKI Guideline	ready-to-use	5 min.

Certificates

- VAH certificate
- ÖGHMP certificate
- IHO listed



Product data

Composition:
100g agent solution contain the following active ingredients:
25 g Ethanol (94 %), 35 g Propan-1-ol

Chemical-physical data

Color	colourless
Density	ca. 0,89 g/cm ³ / 20 °C
Flash point	27 °C / Method : DIN 51755 Part 1
Form	liquid
pH	Not applicable
Viscosity, dynamic	not determined

Special advice

Use disinfectants safely. Always read the label and product information before use.

The product is highly compatible with metals and synthetics (except acrylic glass and alcohol-sensitive varnishes). Please follow carefully any national fire and explosion protection guidelines when using alcohol-based disinfectants. Only treat small surfaces. The wiping range depends on the room temperature and on the structure of the surface to be disinfected. More information available on request.

Refilling of the tin

First disinfect hands and wear new protective gloves. During the refilling process, please ensure that the gloves are not contaminated by other activities. On every refill, reprocess the lid closure. In reprocessing, subject the lid closure to disinfectant cleaning with an alcohol based surface disinfectant.

Following sizes are available:

- mikrozid® AF wipes (10 x 150 wipes 14 x 18 cm) Surface coverage*: approx. 0.3 m²
- mikrozid® AF wipes Refill (20 x 150 wipes 14 x 18 cm) Surface coverage*: approx. 0.3 m²
- mikrozid® AF wipes *Jumbo* (10 x 200 wipes 20 x 27 cm) Surface coverage*: approx. 0.5 m²
- mikrozid® AF wipes *Jumbo* Refill (12 x 200 wipes 20 x 27 cm) Surface coverage*: approx. 0.5 m²
- mikrozid® AF wipes *premium* (12 x 50 wipes 20 x 20 cm) Surface coverage*: approx. 0.5 m²

schülke guarantees, if used in the correct way, a shelf life of 3 months after the package has been opened.

Information for order

Item	Delivery form	Item no.
mikrozid® AF wipes premium softpack (50 wipes)	12/Carton	on request
mikrozid® AF wipes Jumbo tin (10 x 200 wipes)	10/Carton	on request
mikrozid® AF wipes tin (10 x 150 wipes)	10/Carton	on request
mikrozid® AF wipes Jumbo refill (20 x 200 wipes)	1/Carton	on request
mikrozid® AF wipes refill (20 x 150 wipes)	1/Carton	on request
mikrozid AF wipes Jumbo Ref 200 ST BT	1/Carton	on request

These products are not available in every country. For more information please contact our local subsidiary or distributor.

Accessories

Accessories	Item no.
wall bracket Jumbo tub	134421
Wall mounting for the dispenser (small)	134417

Related Products

- mikrozid® PAA wipes
- mikrozid® sensitive wipes
- mikrozid® universal wipes

Environmental information

schülke manufactures products economically and with advanced, safe and environmentally friendly production processes while at the same time maintaining out high quality standards.

Expert opinion and information

Please visit our website for an overview of all available literature/reports on the product: www.schuelke.com.
For individual questions:
Customer Sales Service
Phone: +49 40 52100-666
E-Mail: info@schuelke.com

* The surface coverage of one wipe depends on the surrounding conditions and the structure of the wiped surface.



Schülke & Mayr GmbH holds a Manufacturer's Authorisation according to sect 13 para 1 German Drug Law and Certificates of GMP Compliance for medicinal products.

schülke Headquarters
Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt, Germany
Phone +49 (0) 40 - 52100 - 0
Fax +49 (0) 40 - 52100 - 318
www.schuelke.com
mail@schuelke.com

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

Versija
05.06

Peržiūrėjimo data:
23.10.2017

Paskutinio leidimo data: 18.04.2017

Pirmojo leidimo data: 16.02.2015

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : mikroqid® AF wipes

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Dezinfekantai ir pagrindiniai biocidiniai produktai paskirtis

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas, tiekėjas : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Vokietija
Telefonas: +49 (0)40/ 52100-0
Telefaksas: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Tiekėjas : Atstovas Lietuvoje UAB Apiterapija
Lazdynų g. 21

LT-04129 Vilnius
Lietuva
Telefonas: +370-5-2450 415
Telefaksas: +370-5-2706 201
info@apiterapija.lt

Už SDL atsakingo asmens
elektroninio pašto adre-
sas/Asmuo pasiteirauti : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 8800
ADHI@schuelke.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris : Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Degieji skysčiai, 3 kategorija

H226: Degūs skystis ir garai.

Akių dirginimas, 2 kategorija

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Specifinis toksiškumas konkrečiam orga-
nui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija

H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svai-
gimą.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

mikrozid® AF wipes *No Change Service!*Versija
05.06Peržiūrėjimo data:
23.10.2017

Paskutinio leidimo data: 18.04.2017

Pirmojo leidimo data: 16.02.2015

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H226 Degūs skystis ir garai.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo frazės : P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines (pvz. iš Butadiennitrilinis kaučiukas)/ naudoti akių apsaugos priemones.
P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Tam tikrų mišinių specialus ženklimas : Ženklimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 648/2004: (Kvapai)

Tolesnė informacija : Biocidinius produktus naudokite saugiai. Prieš naudodami visuomet perskaitykite etiketę ir informaciją apie produktą.

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Pasižymi odos riebalus pašalinančiu poveikiu.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2 Mišiniai**

Cheminė prigimtis : Aqueous, alcohol containing solution on non-woven

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Propan-1-olis	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	35
Etanolis	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	25

mikrozyd® AF wipes *No Change Service!*Versija
05.06Peržiūrėjimo data:
23.10.2017

Paskutinio leidimo data: 18.04.2017

Pirmojo leidimo data: 16.02.2015

01-2119457610-43-
XXXX

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Įkvėpus : Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus ant odos : Dėl atsargos plauti vandeniu ir muilu.
Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Patekus į akis : Kruopščiai praplauti gausiu vandens kiekiu, taip pat po akių vokais.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Atsitiktinai prarijus, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai : Simptominis gydymas.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Rizikos : Specialisto konsultacijai gydytojai turi kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

- Tinkamos gesinimo priemonės : Sausi milteliai
Alkoholiui atsparios putos
Anglies dioksidas (CO₂)
Išpurslinta vandens srovė
- Netinkamos gesinimo priemonės : Putos
Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Specifiniai pavojai gaisro metu : Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu.
- Pavojingi degimo produktai : Nežinomi jokie pavojingi degimo produktai

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

mikrozyd® AF wipes *No Change Service!*Versija
05.06Peržiūrėjimo data:
23.10.2017Paskutinio leidimo data: 18.04.2017
Pirmojo leidimo data: 16.02.2015**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**Asmens atsargumo priemonės : Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.
Vengti patekimo į akis.**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Ekologinės atsargumo priemonės : Nereikalaujama specialių aplinkos apsaugos priemonių.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Naudoti mechaninę tvarkymo įrangą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti 8 + 13 skyrių

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Naudoti asmenines apsaugos priemones.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Higienos priemonės : Laikyti atokiai nuo maisto ir gėrimų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Saugoti originalioje pakuotėje kambario temperatūroje.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos. Rekomenduojama laikymo temperatūra: 15 - 25°C

||Patarimai dėl sandėliavimo : Nelaikyti kartu su oksidatoriais.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Produktui taikomas reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų.
Produkto tipas: 2**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1 Kontrolės parametrai****Poveikio darbo vietoje ribos**

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Ekspozicijos)	Kontrolės parametrai	Pagrindas, bazė
-------------	---------	-----------------------------	----------------------	-----------------

mikrozyd® AF wipes No Change Service!Versija
05.06Peržiūrėjimo data:
23.10.2017

Paskutinio leidimo data: 18.04.2017

Pirmojo leidimo data: 16.02.2015

		forma)		
Etanolis	64-17-5	Leidžiama poveikio riba	500 ppm 960 mg/m ³	TRGS 900
		Neviršytina ribinė vertė	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	TRGS 900
		Leidžiama poveikio riba	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	OSHA
Propan-1-olis	71-23-8	Leidžiama poveikio riba	200 ppm 500 mg/m ³	OSHA

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
Propan-1-olis	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	136 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	268 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Trumpalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	1723 mg/m ³
Etanolis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmius padarinius, Vietinis poveikis	1900 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Lėtinis poveikis	343 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Lėtinis poveikis	950 mg/m ³

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
Propan-1-olis	Gėlasis vanduo	10 mg/l
	Jūros vanduo	1 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	22,8 mg/kg
	Jūros nuosėdos	2,28 mg/kg
	Poveikis nuotekų valymo įrenginiams	96 mg/l
	Dirvožemis	2,2 mg/kg
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	10 mg/l
Etanolis	Gėlasis vanduo	0,96 mg/l
	Jūros vanduo	0,79 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	3,6 mg/kg
	Dirvožemis	0,63 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė**Asmeninės apsauginės priemonės**

Rankų apsauga

: Ilgalaikis kontaktas: butadiennitrilinio kaučiuko pirštinės pavyzdžiui Camatril (> 120 minučių, sluoksnio storis: 0,40 mm) ar butilkaučiuko pirštinės, pavyzdžiui Butoject (> 480 minučių, sluoksnio storis: 0,70 mm) pagamintos kompanijos KCL ar kitų gamintojų, siūlančių tokią pačią apsaugą.

Apsauginės priemonės

: Vengti patekimo ant odos ir į akis.

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**Versija
05.06Peržiūrėjimo data:
23.10.2017

Paskutinio leidimo data: 18.04.2017

Pirmojo leidimo data: 16.02.2015

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Išvaizda	:	skystas
Spalva	:	bespalvė
Kvapas	:	panašus į alkoholio
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	nenustatyta
pH	:	Netaikomas
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	< -5 °C
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	apytikriai 80 °C
Pliūpsnio temperatūra	:	27 °C Metodas: DIN 51755 Priedo 1
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	:	Netaikomas
Viršutinė sprogo riba	:	17,5 %(V) Žaliava
Žemutinė sprogo riba	:	2,1 %(V) Žaliava
Garų slėgis	:	apytikriai 50 hPa (20 °C)
Garų tankis	:	Neturima duomenų
Santykinis tankis	:	apytikriai 0,89 g/cm ³ (20 °C)
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	proporcingai (20 °C)
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Netaikomas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Klampa		
Dinaminė klampa	:	nenustatyta
Ištekėjimo trukmė	:	< 15 s prie 20 °C

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**

Versija
05.06

Peržiūrėjimo data:
23.10.2017

Paskutinio leidimo data: 18.04.2017
Pirmojo leidimo data: 16.02.2015

Metodas: DIN 53211

Sprogstamosios (sprogiosios) : Neturima duomenų savybės

Oksidacinės savybės : Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.2 Cheminis stabilumas

Chemiškai stabilus produktas.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Nieko pagrįstai iš anksto nenumatoma.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Stiprios rūgštys ir oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nieko pagrįstai iš anksto nenumatoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 15.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 50 mg/l

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 10.000 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Komponentai:

Propan-1-olis:

Nedirgina odos

Etanolis:

Triušis, Nedirgina odos

mikrozyd® AF wipes *No Change Service!*Versija
05.06Peržiūrėjimo data:
23.10.2017

Paskutinio leidimo data: 18.04.2017

Pirmojo leidimo data: 16.02.2015

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**Produktas:**

Sukelia smarkų akių dirginimą. Pateikti panašios sudėties produktų toksikologiniai duomenys., Eksperto sprendimas

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**Komponentai:****Propan-1-olis:**

Nesukelia odos jautrinimo. Jūrų kiaulytė, OECD Bandymų gairės 406

Etanolis:

Laboratoriniams gyvuliukams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos). Maksimizacijos testas, Jūrų kiaulytė

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**Komponentai:****Propan-1-olis:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms - Vertinimas : Nemutageninė pagal Ames testą.

Etanolis:

Genotoksiškumas in vitro : OECD Bandymų gairės 471, Nemutageninė pagal Ames testą.

Genotoksiškumas (in vivo) : Mutageninio poveikio neturi

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms - Vertinimas : Tyrimų su bakterijų ir žinduolių ląstelių kultūromis rezultatai nerodė mutageninio poveikio.

Kancerogeniškumas**Komponentai:****Propan-1-olis:**

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Bandymai su laboratoriniais gyvuliukais neparodė kancerogeninio poveikio.

Etanolis:

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Bandymų su laboratoriniais gyvuliukais rezultatai nerodė kancerogeninio poveikio.

Toksiškumas reprodukcijai**Komponentai:****Propan-1-olis:**

Poveikis vaisingumui : Žiurkė, Įkvėpimas, NOAEL: 8,6 mg/l

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Žiurkė, Įkvėpimas, NOAEL: 8,6 mg/l

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Bandymai su laboratoriniais gyvuliukais neparodė poveikio vaisingumui.

Etanolis:

Žiurkė, Oralinis, NOAEL: 2.000 mg/kg

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas

: Bandymų su laboratoriniais gyvuliukais rezultatai parodė, kad vaisingumo pakenkimo rizika atsirado tik po labai didelių medžiagos dozių.

STOT (vienkartinis poveikis)**Produktas:**

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

mikrozid® AF wipes *No Change Service!*Versija
05.06Peržiūrėjimo data:
23.10.2017

Paskutinio leidimo data: 18.04.2017

Pirmojo leidimo data: 16.02.2015

STOT (kartotinis poveikis)**Komponentai:****Propan-1-olis:**

Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

Etanolis:

Neturima duomenų

Kartotinių dozių toksiškumas**Komponentai:****Etanolis:**

Žiurkė, NOAEL: 1.730 mg/kg, LOAEL: 3.160 mg/kg, Oralinis 90 d

Toksiškumas įkvėpus

Neturima duomenų

Tolesnė informacija**Produktas:**

Produktas nebuvo tirtas.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas****Komponentai:****Propan-1-olis:**Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvys): 3.200 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 hToksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 3.642 mg/l
Ekspozicijos laikas: 48 hToksiškumas jūros dumbliams : NOEC (Chlorella pyrenoidosa (Chlorelė)): 1.150 mg/l
Ekspozicijos laikas: 48 hToksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: > 100 mg/l
Ekspozicijos laikas: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
Metodas: OECD Bandymų metodika 211**Etanolis:**Toksiškumas žuvims : LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): 8.140 mg/l
Ekspozicijos laikas: 48 hToksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 5.000 mg/l
Ekspozicijos laikas: 48 hToksiškumas jūros dumbliams : IC50 (Scenedesmus quadricauda (žaliadumbliai)): > 100 mg/l
Ekspozicijos laikas: 72 h

mikrozyd® AF wipes *No Change Service!*Versija
05.06Peržiūrėjimo data:
23.10.2017

Paskutinio leidimo data: 18.04.2017

Pirmojo leidimo data: 16.02.2015

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**Produktas:**Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Metodas: OECD 301D / EEC 84/449 C6Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) : 13.000 mg/l
Bandomoji medžiaga: 1% tirpalas**Komponentai:****Propan-1-olis:**Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 75 %
Ekspozicijos laikas: 20 d**Etanolis:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas**Komponentai:****Propan-1-olis:**Bioakumuliacija : Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 0,88
Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 0,43
n-oktanolis/vanduo**Etanolis:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -0,14
n-oktanolis/vanduo Metodas: Apskaičiuota vertė**12.4 Judumas dirvožemyje****Komponentai:****Propan-1-olis:**

Judrumas : Paaiškinimai: Judri dirvožemyje

Etanolis:

Judrumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**Produktas:**

mikrozyd® AF wipes *No Change Service!*Versija
05.06Peržiūrėjimo data:
23.10.2017

Paskutinio leidimo data: 18.04.2017

Pirmojo leidimo data: 16.02.2015

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė..

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis**Produktas:**

Papildoma ekologinė informacija : Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas : Gali būti sudeginama arba šalinama sąvartyne kartu su buitinėmis atliekomis atitinkamai pagal teisės aktus ir pasikonsultavus su atliekų tvarkymo paslaugas teikiančiomis įmonėmis.

Užterštos pakuotės : Tuščias pakuotes priimti į perdirbimo įrenginius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**14.1 JT numeris**

ADR : UN 3175

IMDG : UN 3175

IATA (Kroviny) : UN 3175

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : MEDŽIAGOS, KIETOS ARBA MEDŽIAGŲ, KIETŲ, MIŠINIAI, TURINTYS LIEPSNIŲ SKYSČIŲ, K.N.
(Propan-1-olis, Etanolis)

IMDG : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Propan-1-ol, Ethanol)

IATA (Kroviny) : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Propan-1-ol, Ethanol)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR : 4.1

IMDG : 4.1

IATA (Kroviny) : 4.1

14.4 Pakuotės grupė**ADR**

Pakuotės grupė : II

Klasifikacinis kodas : F1

Pavojaus rūšies identifikaci- : 40

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**Versija
05.06Peržiūrėjimo data:
23.10.2017

Paskutinio leidimo data: 18.04.2017

Pirmojo leidimo data: 16.02.2015

nis numeris
 Ženkilai : 4.1
 Apribojimų, taikomų važiuo-
 jant per tunelius, kodas : E

IMDG

Pakuotės grupė : II
 Ženkilai : 4.1
 EmS Kodas : F-A, S-I

IATA (Kroviny)

Pakavimo instrukcija (krovi-
 ninis lėktuvas) : 448
 Pakuotės grupė : II
 Ženkilai : Flammable Solid

14.5 Pavojus aplinkai**ADR**

Aplinkai pavojinga : ne

IMDG

Jūrų teršalas : ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikomas
 Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

REACH - Autorizuotinių labai didelį susirūpinimą kelian-
 čių cheminių medžiagų kandidatinių sąrašas (59 straips-
 nis). : Netaikomas

Reglamentas (EB) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų organinių
 teršalų : Netaikomas

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis
 cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

		Kiekis 1	Kiekis 2
P5c	DEGIEJI SKYSCIAI	5.000 t	50.000 t

Registracijos numeris : Dezinfekantai ir algicidai, kurie nėra skirti tiesioginiam žmonių
 ar gyvūnų naudojimui:
 A-02PNO501085/A15-52

Lakieji organiniai junginiai : Lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis: 60 %
 Paaiškinimai: aktyvaus tirpalo, Direktyva 2010/75/EB dėl lakių-
 jų organinių junginių emisijų apribojimo

mikrozid® AF wipes **No Change Service!**Versija
05.06Peržiūrėjimo data:
23.10.2017Paskutinio leidimo data: 18.04.2017
Pirmojo leidimo data: 16.02.2015

Kiti nurodymai:

Atkreipti dėmesį į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo cheminių veiksmų darbe keliamos rizikos.

Atkreipti dėmesį į direktyvą 2000/39/EB, nustatančią pirmąjį profesinės ekspozicijos nurodomųjų ribinių verčių sąrašą.

2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Atmesti

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pilnas H teiginių tekstas**

H225	:	Labai degūs skystis ir garai.
H318	:	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	:	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	:	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Eye Dam.	:	Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	:	Akių dirginimas
Flam. Liq.	:	Degieji skysčiai
STOT SE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICS - Australijos cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECl - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**

Version Revision Date: Date of last issue: 18.04.2017
05.06 23.10.2017 Date of first issue: 12.07.2001

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1 Product identifier**

Trade name : mikrozyd® AF wipes

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the Sub- : Disinfectants and general biocidal products
stance/Mixture

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer/ Supplier : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

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

E-mail address of person : Application Department
responsible for the +49 (0)40/ 521 00 8800
SDS/Contact person ADHI@schuelke.com
(Schülke & Mayr UK Ltd.: +44-1142543500)

1.4 Emergency telephone number

Emergency telephone num- : UK Poisons Emergency number: 0870 600 6266
ber

SECTION 2: Hazards identification**2.1 Classification of the substance or mixture****Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)**

Flammable liquids, Category 3 H226: Flammable liquid and vapour.
Eye irritation, Category 2 H319: Causes serious eye irritation.
Specific target organ toxicity - single ex- H336: May cause drowsiness or dizziness.
posure, Category 3

2.2 Label elements**Labelling (REGULATION (EC) No 1272/2008)**

Hazard pictograms :



Signal word : Warning

Hazard statements : H226 Flammable liquid and vapour.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke 

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**

Version
05.06

Revision Date:
23.10.2017

Date of last issue: 18.04.2017
Date of first issue: 12.07.2001

- H319 Causes serious eye irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.
- Precautionary statements : P102 Keep out of reach of children.
P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P280 Wear protective gloves (e.g. Nitrile rubber) /eye protection.
P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
- Special labelling of certain mixtures : Labelling according to Regulation (EC) No. 648/2004: (per-fumes)
- Further information : Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

2.3 Other hazards

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.
Has a degreasing effect on the skin.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Chemical nature : Aqueous, alcohol containing solution on non-woven

Hazardous components

Chemical name	CAS-No. EC-No. Index-No. Registration number	Classification	Concentration (% w/w)
Propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	35
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	25

For explanation of abbreviations see section 16.

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**

Version Revision Date: Date of last issue: 18.04.2017
05.06 23.10.2017 Date of first issue: 12.07.2001

SECTION 4: First aid measures**4.1 Description of first aid measures**

- If inhaled : If symptoms persist, call a physician.
- In case of skin contact : Wash with water and soap as a precaution.
If skin irritation persists, call a physician.
- In case of eye contact : Rinse thoroughly with plenty of water, also under the eyelids.
If eye irritation persists, consult a specialist.
- If swallowed : If accidentally swallowed obtain immediate medical attention.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- Symptoms : Treat symptomatically.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- Treatment : For specialist advice physicians should contact the Poisons Information Service.
-

SECTION 5: Firefighting measures**5.1 Extinguishing media**

- Suitable extinguishing media : Dry powder
Alcohol-resistant foam
Carbon dioxide (CO₂)
Water spray jet
- Unsuitable extinguishing media : Foam
Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

- Specific hazards during fire-fighting : Cool closed containers exposed to fire with water spray.
- Hazardous combustion products : No hazardous combustion products are known

5.3 Advice for firefighters

- Special protective equipment for firefighters : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.
-

SECTION 6: Accidental release measures**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

- Personal precautions : Remove all sources of ignition.
-

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**Version
05.06Revision Date:
23.10.2017Date of last issue: 18.04.2017
Date of first issue: 12.07.2001

Avoid contact with eyes.

6.2 Environmental precautions

Environmental precautions : No special environmental precautions required.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Use mechanical handling equipment.

6.4 Reference to other sections

see Section 8 + 13

SECTION 7: Handling and storage**7.1 Precautions for safe handling**

Advice on safe handling : Wear personal protective equipment.

Advice on protection against fire and explosion : Keep away from sources of ignition - No smoking.

Hygiene measures : Keep away from food and drink.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage areas and containers : Store at room temperature in the original container.

Further information on storage conditions : Keep container tightly closed. Keep away from direct sunlight.
Recommended storage temperature: 15 - 25°C

|| Advice on common storage : Do not store together with oxidising agents.

7.3 Specific end use(s)

Specific use(s) : none

SECTION 8: Exposure controls/personal protection**8.1 Control parameters****Occupational Exposure Limits**

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters	Basis
Ethanol	64-17-5	Permissible exposure limit	500 ppm 960 mg/m ³	TRGS 900
		Ceiling Limit Value	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	TRGS 900
		Permissible exposure limit	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	OSHA
Propan-1-ol	71-23-8	Permissible exposure limit	200 ppm 500 mg/m ³	OSHA

mikroqid® AF wipes **No Change Service!**Version
05.06Revision Date:
23.10.2017Date of last issue: 18.04.2017
Date of first issue: 12.07.2001**Derived No Effect Level (DNEL) according to Regulation (EC) No. 1907/2006:**

Substance name	End Use	Exposure routes	Potential health effects	Value
Propan-1-ol	Workers	Skin contact	Long-term exposure, Systemic effects	136 mg/kg
	Workers	Inhalation	Long-term exposure, Systemic effects	268 mg/m ³
	Workers	Inhalation	Short-term exposure, Systemic effects	1723 mg/m ³
Ethanol	Workers	Inhalation	Acute effects, Local effects	1900 mg/m ³
	Workers	Skin contact	Chronic effects	343 mg/kg
	Workers	Inhalation	Chronic effects	950 mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC) according to Regulation (EC) No. 1907/2006:

Substance name	Environmental Compartment	Value
Propan-1-ol	Fresh water	10 mg/l
	Marine water	1 mg/l
	Fresh water sediment	22,8 mg/kg
	Marine sediment	2,28 mg/kg
	Effects on waste water treatment plants	96 mg/l
	Soil	2,2 mg/kg
Ethanol	Intermittent use/release	10 mg/l
	Fresh water	0,96 mg/l
	Marine water	0,79 mg/l
	Fresh water sediment	3,6 mg/kg
	Soil	0,63 mg/kg

8.2 Exposure controls**Personal protective equipment**

Hand protection : Prolonged contact: Nitrile rubber gloves e.g. Camatril (>120 Min., layer thickness: 0.40 mm) or butyl rubber gloves e.g. Butoject (>480 Min., layer thickness: 0.70 mm) made by KCL or gloves from other manufacturers offering the same protection.

Protective measures : Avoid contact with skin and eyes.

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1 Information on basic physical and chemical properties**

Appearance : liquid

Colour : colourless

Odour : alcohol-like

Odour Threshold : not determined

pH : Not applicable

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke -t

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

Version
05.06

Revision Date:
23.10.2017

Date of last issue: 18.04.2017
Date of first issue: 12.07.2001

Melting point/freezing point	:	< -5 °C
Decomposition temperature	:	No data available
Boiling point/boiling range	:	ca. 80 °C
Flash point	:	27 °C Method: DIN 51755 Part 1
Evaporation rate	:	No data available
Flammability (solid, gas)	:	Not applicable
Upper explosion limit	:	17,5 %(V) Raw material
Lower explosion limit	:	2,1 %(V) Raw material
Vapour pressure	:	ca. 50 hPa (20 °C)
Vapour density	:	No data available
Relative density	:	ca. 0,89 g/cm ³ (20 °C)
Solubility(ies) Water solubility	:	in all proportions (20 °C)
Partition coefficient: n- octanol/water	:	Not applicable
Auto-ignition temperature	:	No data available
Viscosity Viscosity, dynamic	:	not determined
Flow time	:	< 15 s at 20 °C Method: DIN 53211
Explosive properties	:	No data available
Oxidizing properties	:	No data available

9.2 Other information

No data available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

No dangerous reaction known under conditions of normal use.

10.2 Chemical stability

The product is chemically stable.

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**

Version Revision Date: Date of last issue: 18.04.2017
05.06 23.10.2017 Date of first issue: 12.07.2001

10.3 Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions : None reasonably foreseeable.

10.4 Conditions to avoid

Conditions to avoid : Heat, flames and sparks.

10.5 Incompatible materials

Materials to avoid : Strong acids and oxidizing agents

10.6 Hazardous decomposition products

None reasonably foreseeable.

SECTION 11: Toxicological information**11.1 Information on toxicological effects****Acute toxicity****Product:**

Acute oral toxicity : Acute toxicity estimate: > 15.000 mg/kg
Acute inhalation toxicity : Acute toxicity estimate: > 50 mg/l
Acute dermal toxicity : Acute toxicity estimate: > 10.000 mg/kg

Skin corrosion/irritation**Components:****Propan-1-ol:**

No skin irritation

Ethanol:

Rabbit, No skin irritation

Serious eye damage/eye irritation**Product:**

Causes serious eye irritation. The toxicological data has been taken from products of similar composition., Expert judgement

Respiratory or skin sensitisation**Components:****Propan-1-ol:**

Does not cause skin sensitisation. Guinea pig, OECD Test Guideline 406

Ethanol:

Did not cause sensitisation on laboratory animals. Maximisation Test, Guinea pig

Germ cell mutagenicity**Components:****Propan-1-ol:**

Germ cell mutagenicity- Assessment : Not mutagenic in Ames Test

Ethanol:

Genotoxicity in vitro : OECD Test Guideline 471, Not mutagenic in Ames Test

mikroZid® AF wipes**No Change Service!**Version
05.06Revision Date:
23.10.2017Date of last issue: 18.04.2017
Date of first issue: 12.07.2001

Genotoxicity in vivo : Non mutagenic
 Germ cell mutagenicity- Assessment : Tests on bacterial or mammalian cell cultures did not show mutagenic effects.

Carcinogenicity**Components:****Propan-1-ol:**

Carcinogenicity - Assessment : Animal testing did not show any carcinogenic effects.

Ethanol:

Carcinogenicity - Assessment : Did not show carcinogenic effects in animal experiments.

Reproductive toxicity**Components:****Propan-1-ol:**

Effects on fertility : Rat, Inhalation, NOAEL: 8,6 mg/l

Effects on foetal development : Rat, Inhalation, NOAEL: 8,6 mg/l

Reproductive toxicity - Assessment : Animal testing did not show any effects on fertility.

Ethanol:

Rat, Oral, NOAEL: 2.000 mg/kg

Reproductive toxicity - Assessment : In animal testing, risk of impaired fertility was shown only after administration of very high doses of this substance.

STOT - single exposure**Product:**

May cause drowsiness or dizziness.

STOT - repeated exposure**Components:****Propan-1-ol:**

The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.

Ethanol:

No data available

Repeated dose toxicity**Components:****Ethanol:**

Rat, NOAEL: 1.730 mg/kg, LOAEL: 3.160 mg/kg, Oral90 d

Aspiration toxicity

No data available

Further information**Product:**

The product has not been tested.

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**Version
05.06Revision Date:
23.10.2017

Date of last issue: 18.04.2017

Date of first issue: 12.07.2001

SECTION 12: Ecological information**12.1 Toxicity****Components:****Propan-1-ol:**

- Toxicity to fish : LC50 (Fish): 3.200 mg/l
Exposure time: 96 h
- Toxicity to daphnia and other : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 3.642 mg/l
aquatic invertebrates Exposure time: 48 h
- Toxicity to algae : NOEC (Chlorella pyrenoidosa (aglae)): 1.150 mg/l
Exposure time: 48 h
- Toxicity to daphnia and other : NOEC: > 100 mg/l
aquatic invertebrates (Chron- Exposure time: 21 d
ic toxicity) Species: Daphnia magna (Water flea)
Method: OECD Test Guideline 211

Ethanol:

- Toxicity to fish : LC50 (Leuciscus idus (Golden orfe)): 8.140 mg/l
Exposure time: 48 h
- Toxicity to daphnia and other : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 5.000 mg/l
aquatic invertebrates Exposure time: 48 h
- Toxicity to algae : IC50 (Scenedesmus quadricauda (Green algae)): > 100 mg/l
Exposure time: 72 h

12.2 Persistence and degradability**Product:**

- Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
Method: OECD 301D / EEC 84/449 C6
- Chemical Oxygen Demand : 13.000 mg/l
(COD) Test substance: 1 % solution

Components:**Propan-1-ol:**

- Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
Biodegradation: 75 %
Exposure time: 20 d

Ethanol:

- Biodegradability : Result: Readily biodegradable.

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**Version
05.06Revision Date:
23.10.2017

Date of last issue: 18.04.2017

Date of first issue: 12.07.2001

12.3 Bioaccumulative potential**Components:****Propan-1-ol:**Bioaccumulation : Bioconcentration factor (BCF): 0,88
Remarks: Bioaccumulation is unlikely.Partition coefficient: n-
octanol/water : log Pow: 0,43**Ethanol:**

Bioaccumulation : Remarks: Bioaccumulation is unlikely.

Partition coefficient: n-
octanol/water : log Pow: -0,14
Method: Calculated value**12.4 Mobility in soil****Components:****Propan-1-ol:**

Mobility : Remarks: Mobile in soils

Ethanol:

Mobility : Remarks: No data available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment**Product:**

Assessment : This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher..

12.6 Other adverse effects**Product:**

Additional ecological information : This product has no known ecotoxicological effects.

SECTION 13: Disposal considerations**13.1 Waste treatment methods**

Product : Can be incinerated or landfilled together with household waste in compliance with the regulations, and after consultation with the waste disposal services.

Contaminated packaging : Take empty packaging to the recycling plant.

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**Version
05.06Revision Date:
23.10.2017Date of last issue: 18.04.2017
Date of first issue: 12.07.2001

SECTION 14: Transport information**14.1 UN number**

IMDG : UN 3175
IATA (Cargo) : UN 3175

14.2 UN proper shipping name

IMDG : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Propan-1-ol, Ethanol)
IATA (Cargo) : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Propan-1-ol, Ethanol)

14.3 Transport hazard class(es)

IMDG : 4.1
IATA (Cargo) : 4.1

14.4 Packing group

IMDG
Packing group : II
Labels : 4.1
EmS Code : F-A, S-I
IATA (Cargo)
Packing instruction (cargo aircraft) : 448
Packing group : II
Labels : Flammable Solid

14.5 Environmental hazards

IMDG
Marine pollutant : no

14.6 Special precautions for user

Not applicable
For personal protection see section 8.

14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable for product as supplied.

SECTION 15: Regulatory information**15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

REACH - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (Article 59) : Not applicable

Regulation (EC) No 850/2004 on persistent organic pollutants : Not applicable

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**

Version	Revision Date:	Date of last issue: 18.04.2017
05.06	23.10.2017	Date of first issue: 12.07.2001

Seveso III: Directive 2012/18/EU of the European Parliament and of the Council on the control of major-accident hazards involving dangerous substances.

P5c	FLAMMABLE LIQUIDS	Quantity 1 5.000 t	Quantity 2 50.000 t
-----	-------------------	-----------------------	------------------------

Volatile organic compounds : Volatile organic compounds (VOC) content: 60 %
Remarks: of the active solution, Directive 2010/75/EC on the limitation of emissions of volatile organic compounds

Other regulations:

Take note of Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Take note of Directive 2000/39/EC establishing a first list of indicative occupational exposure limit values.

Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products

15.2 Chemical safety assessment

Exempt

SECTION 16: Other information**Full text of H-Statements**

H225	: Highly flammable liquid and vapour.
H318	: Causes serious eye damage.
H319	: Causes serious eye irritation.
H336	: May cause drowsiness or dizziness.

Full text of other abbreviations

Eye Dam.	: Serious eye damage
Eye Irrit.	: Eye irritation
Flam. Liq.	: Flammable liquids
STOT SE	: Specific target organ toxicity - single exposure

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisa-

mikrozyd® AF wipes **No Change Service!**

Version	Revision Date:	Date of last issue: 18.04.2017
05.06	23.10.2017	Date of first issue: 12.07.2001

tion for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TRGS - Technical Rule for Hazardous Substances; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Further information

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) No. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226	: On basis of test data.
Eye Irrit. 2, H319	: Bridging principle "Substantially similar mixtures".
STOT SE 3, H336	: Calculation method

Changes compared with the previous edition!!!

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

Z_Z / EN