

N

Side 1 av 22
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 12.09.2022 / 0028
Erstatter utgave fra / Versjon: 01.11.2021 / 0027
Trer i kraft fra: 12.09.2022
PDF-trykkdato: 02.11.2022
Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen:

Rengjøringsmiddel for ruter

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

N

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse	Farekategori	Farehenvisning
Skin Irrit.	2	H315-Irriterer huden.
Eye Dam.	1	H318-Gir alvorlig øyeskade.
Skin Sens.	1	H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.09.2022 / 0028
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.11.2021 / 0027
 Trer i kraft fra: 12.09.2022
 PDF-trykkdato: 02.11.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus



Fare

H315-Irriterer huden. H318-Gir alvorlig øyeskade. H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

P101-Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102-Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P261-Unngå innånding av damp eller aerosol. P280-Benytt vernehansker / øyevern / ansiktsvern.
 P305+P351+P338-VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310-Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege. P333+P313-Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
 P501-Innhold / beholder leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Blanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)
 Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter
 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
 2-metyl-2H-isotiazol-3-on

2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Blandingen inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper (< 0,1 %).

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

i.a.

3.2 Stoffblandinger

Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119488639-16-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-234-8
CAS	68891-38-3
% område	10-25
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)	Eye Dam. 1, H318: >=10 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 %

Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan-, natriumsalter	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119489924-20-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	307-055-2
CAS	97489-15-1
% område	1-<10

N

Side 3 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.09.2022 / 0028
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.11.2021 / 0027
 Trer i kraft fra: 12.09.2022
 PDF-trykkdato: 02.11.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)	Skin Irrit. 2, H315: $\geq 10,001$ % Eye Dam. 1, H318: $\geq 15,001$ % Eye Irrit. 2, H319: $\geq 10,001$ %

Docusatnatrium	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119491296-29-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	209-406-4
CAS	577-11-7
% område	1-<3
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	613-088-00-6
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-120-9
CAS	2634-33-5
% område	0,005-<0,05
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)	Skin Sens. 1, H317: $\geq 0,05$ %

2-metyl-2H-isotiazol-3-on	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	613-326-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-239-6
CAS	2682-20-4
% område	0,0015-<0,01
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	EUH071 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)	Skin Sens. 1A, H317: $\geq 0,0015$ %

Blanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	613-167-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	55965-84-9
% område	0,00015-<0,0015
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	EUH071 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

N

Side 4 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.09.2022 / 0028
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.11.2021 / 0027
 Trer i kraft fra: 12.09.2022
 PDF-trykkdato: 02.11.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)

Skin Corr. 1C, H314: $\geq 0,6\%$
 Skin Irrit. 2, H315: $\geq 0,06\%$
 Eye Dam. 1, H318: $\geq 0,6\%$
 Eye Irrit. 2, H319: $\geq 0,06\%$
 Skin Sens. 1A, H317: $\geq 0,0015\%$

For klassifisering og merking av produktet kan det være tatt hensyn til forurensninger, testdata eller ytterligere informasjon. For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16. Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering! Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelp må sørge for egenbeskyttelse!
 En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

Innånding

La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

Hudkontakt

Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.
 Skyll grundig med mye vann i flere minutter (evt. flaske for øyeskylling), tilkall lege omgående. Hold databladet klart.
 Beskytt uskadete øyne.
 Etterkontroll øyenlege.

Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.
 Fremkall ikke brekninger, gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1. I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Produktet brenner ikke.
 Avhengig av art og størrelse på brannen.

Ueguede slokkingsmidler

Ingen fastslått

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

- Kulloksider
- Svoveloksider
- Nitrogenoksider
- Giftige gasser

5.3 Råd til brannmannskaper

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8.
 Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
 Luftuavhengig åndedrettsvern.
 Avhengig av brannens størrelse
 Evt. full beskyttelse.
 Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 12.09.2022 / 0028
Erstatter utgave fra / Versjon: 01.11.2021 / 0027
Trer i kraft fra: 12.09.2022
PDF-trykkdato: 02.11.2022
Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell

Ved spill eller utilsiktet utslipp, for å hindre forurensning, bruk personlig verneutstyr som nevnt i avsnitt 8.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, fjern tennkilder.
Unngå støvdannelse ved faste produkter eller produkter i pulverform.
Forlat fareområdet om mulig, bruk i tilfelle eksisterende nødrutiner.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Unngå øye- og hudkontakt.
Vær evt. oppmerksom på sklifare.

6.1.2 For nødhjelpspersonell

Egnet verneutstyr samt opplysninger om materialet, se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.
Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.
Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.
Må ikke tømmes i kloakkavløp.
Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur, sagflis) og disponer i henhold til avsnitt 13.
Fortynning med vann mulig.
Skyll restene bort med mye vann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.
Unngå dannelse av aerosol.
Unngå øye- og hudkontakt.
Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.
Obserer henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.
Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.
Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.
Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.
Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.
Lagre ved romtemperatur.
Må beskyttes mot frost.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Side 6 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.09.2022 / 0028
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.11.2021 / 0027
 Trer i kraft fra: 12.09.2022
 PDF-trykkdato: 02.11.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,24	mg/l	
	Miljø - periodisk avgivelse		PNEC	0,13	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,024	mg/l	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,0917	mg/kg dry weight	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	10000	mg/l	
	Miljø - jord		PNEC	0,946	mg/kg dry weight	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	0,071	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,917	mg/kg	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,092	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	7,5	mg/kg	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,079	mg/cm2	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	15	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1650	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	52	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	2750	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	175	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,132	mg/cm2	

Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan-, natriumsalter						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,04	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,004	mg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	0,06	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	9,4	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,94	mg/kg dw	
	Miljø - jord		PNEC	9,4	mg/kg dw	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	600	mg/l	
	Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)		PNEC	53,3	mg/kg feed	
	Miljø - periodisk avgivelse		DNEL	0	mg/kg	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	3,57	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	12,4	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	7,1	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Korttids, lokale effekter	DNEL	2,8	mg/cm2	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, lokale effekter	DNEL	2,8	mg/cm2	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Korttids, lokale effekter	DNEL	2,8	mg/cm2	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	35	mg/m3	

N

Side 7 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.09.2022 / 0028
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.11.2021 / 0027
 Trer i kraft fra: 12.09.2022
 PDF-trykkdato: 02.11.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, lokale effekter	DNEL	2,8	mg/cm ²	
-------------------------	--------------------------	---------------------------	------	-----	--------------------	--

Docusatnatrium						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,18	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,018	mg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	0,066	mg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	12,2	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	17789	mg/kg dry weight	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	1,7789	mg/kg dry weight	
	Miljø - jord		PNEC	1,04	mg/kg dw	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	18,8	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	13	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	18,8	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	31,3	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	44,1	mg/m ³	

2-metyl-2H-isotiazol-3-on						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	3,39	µg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	3,39	µg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	3,39	µg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	0,23	mg/l	
	Miljø - jord		PNEC	0,0471	mg/kg	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,021	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	0,043	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,027	mg/kg body weight/day	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Korttids, systemiske effekter	DNEL	0,053	mg/kg body weight/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,021	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	0,043	mg/m ³	

Blanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,00339	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,00339	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,027	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,027	mg/kg dw	
	Miljø - jord		PNEC	0,01	mg/kg dw	

Side 8 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.09.2022 / 0028
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.11.2021 / 0027
 Trer i kraft fra: 12.09.2022
 PDF-trykkdato: 02.11.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	0,23	mg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	0,00339	mg/l	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Korttids, systemiske effekter	DNEL	0,11	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,02	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	0,04	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,09	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,02	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	0,04	mg/m ³	

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern. Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:
 Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:
 Kjemikaliebestandige vernehansker (EN ISO 374).

Anbefales
 Vernehansker av nitril (EN ISO 374).

Min. sjikttykkelse i mm:
 >= 0,5

Gjennombruddstid i minutter:
 >= 480

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene. Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden. Det anbefales beskyttelseskrem for hender.

Hudvern - Annet:
 Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:
 Ikke nødvendig i normale tilfeller.

Termiske farer:
 Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester. Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene. Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene. Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen. Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjenne tegn som varierer fra produsent til produsent. Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk. Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

N

Side 9 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.09.2022 / 0028
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.11.2021 / 0027
 Trer i kraft fra: 12.09.2022
 PDF-trykkdato: 02.11.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Gul
Lukt:	Karakteristisk, Fruktaktig
Smeltepunkt/frysepunkt:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	~100 °C
Antennelighet:	Brannfarlig
Nedre eksplosjonsgrense:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Øvre eksplosjonsgrense:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Flammepunkt:	>65 °C
Selvantennelsestemperatur:	Nei
Spaltingstemperatur:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
pH:	7,7 (20°C, DIN 19268)
Kinematisk viskositet:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Løselighet:	Blandbar
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Gjelder ikke for blandinger.
Damptrykk:	23 hPa (20°C)
Tetthet og/eller relativ tetthet:	1,032 g/cm ³ (20°C, DIN 51757)
Relativ damptetthet:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Partikkelegenskaper:	Gjelder ikke for væsker.

9.2 Andre opplysninger

Eksplorative varer:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Oksiderende væsker:	Nei

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen fastslått

10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:						i.d.f.
Akutt giftighet, dermal:						i.d.f.
Akutt giftighet, innånding:						i.d.f.
Hudetsing/hudirritasjon:						i.d.f.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						i.d.f.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:						i.d.f.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskaper:						i.d.f.

N

Side 10 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.09.2022 / 0028
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.11.2021 / 0027
 Trer i kraft fra: 12.09.2022
 PDF-trykkdato: 02.11.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

Reproduksjonstoksisitet:						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						i.d.f.
Aspirasjonsfare:						i.d.f.
Symptomer:						i.d.f.

Alkoholer, C12-14, etoksyleret, sulfater, natriumsalter						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	4100	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:		>=10	%	Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:		>=5	%	Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Mus	OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Reproduksjonstoksisitet:	NOAEL	>1000	mg/kg	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ, Litteraturangivels er
Reproduksjonstoksisitet:	NOAEL	>300	mg/kg	Rotte	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Negativ, Litteraturangivels er
Aspirasjonsfare:						Nei
Symptomer:						irritasjon av slimhinner
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	>225	mg/kg	Rotte	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Målorgan(er): lever, Litteraturangivels er

Sulfosyrer, C14-17-sek-alkan-, natriumsalter						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>500-2000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Mus		Analogislutt
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:		>15	%	Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:		>10	%			Eye Irrit. 2
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ

N

Side 11 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.09.2022 / 0028
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.11.2021 / 0027
 Trer i kraft fra: 12.09.2022
 PDF-trykkdato: 02.11.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

Kreftframkallende egenskaper:				Rotte		Negativ 2 years
Reproduksjonstoksisitet:		200	mg/kg	Rotte		Ingen henvisning til en slik virkning.

Docusatnatrium						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>3000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>10000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	20	mg/l	Rotte		
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Fare for alvorlig øyeskade.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Menneske	(Patch-Test)	Ikke sensibiliserende
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Reproduksjonstoksisitet:				Rotte		Negativ
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):	NOAEL	750	mg/kg	Rotte		Negativ
Symptomer:						irritasjon av slimhinner

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	1193	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, oral:	LD50	490	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	4115	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, innånding:	LC50	0,25	mg/l/4h	Rotte		Aerosol, EU-klassifiseringen stemmer hermed ikke overens.
Hudetsing/hudirritasjon:						Skin Irrit. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						Eye Dam. 1
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Skin Sens. 1
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:						Negativ
Symptomer:						brekninger, hodepine, mage-tarmplager, kvalme

2-metyl-2H-isotiazol-3-on						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	120	mg/kg	Rotte	U.S. EPA Guideline OPPTS 870.1100	Hunn
Akutt giftighet, oral:	LD50	183	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	242	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LD50	0,11	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Etsende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin		Fare for alvorlig øyeskade.

N

Side 13 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.09.2022 / 0028
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.11.2021 / 0027
 Trer i kraft fra: 12.09.2022
 PDF-trykkdato: 02.11.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

12.1. Giftighet for Daphnia:							i.d.f.
12.1. Giftighet for alger:							i.d.f.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							Tensid(ene) i denne blandingen oppfyller betingelsene til biologisk nedbrytbarhet som bestemt i forordningen (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler . Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler .
12.3. Bioakkumuleringsevne:							i.d.f.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.f.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.f.
12.6. Hormonforstyrrende egenskaper:							Gjelder ikke for blandinger.
12.7. Andre skadevirkninger:							Ingen opplysninger om andre skadevirkninger på miljøet er tilgjengelige.

Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	7,1	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for fisk:	NOEC/NOEL	28d	0,1	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,27	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	7,2	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

N

Side 14 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.09.2022 / 0028
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.11.2021 / 0027
 Trer i kraft fra: 12.09.2022
 PDF-trykkdato: 02.11.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	96h	0,95	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	27,7	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	>70	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:	DOC	28d	100	%	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST)	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF		-1,38				Lavt
12.4. Mobilitet i jord:	Koc		191				Beregnet verdi
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff
Bakterietoksicitet:	EC50	16h	>10	g/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

Sulfosyrer, C14-17-sek-alkan-, natriumsalter							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	NOEC/NOEL	28d	0,85	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	8,4	mg/l	Leuciscus idus	84/449/EEC C.1	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	22d	0,36	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	9,81	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	>61	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		34d	96,2	%	activated sludge	OECD 304 A (Inherent Biodegradability in Soil)	Lett biologisk nedbrytbar
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	78	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lett biologisk nedbrytbar

N

Side 15 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.09.2022 / 0028
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.11.2021 / 0027
 Trer i kraft fra: 12.09.2022
 PDF-trykkdato: 02.11.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	89	%	activated sludge	OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		0,2			Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT)	En bioakkumulering forventes ikke (LogPow < 1). 20 °C
pH 7-8,5							
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksitet:	NOEC/NOEL	16h	600	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Andre organismer:	NOEC/NOEL	56d	470	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia fetida/Eisenia andrei))	

Docusatnatrium

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	49	mg/l	Brachydanio rerio	84/449/EEC C.1	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	10,3	mg/l	Daphnia magna	84/449/EEC C.2	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	39,3	mg/l	Scenedesmus subspicatus	84/449/EEC C.3	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	66,7	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	91,2	%		OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF		3,78				Ingen bioakkumulering.
Bakterietoksitet:		16h	164	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Bakterietoksitet:	EC50	3h	0,4	mg/l	Pseudomonas putida		
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	2,18	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:			90	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	

N

Side 16 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.09.2022 / 0028
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.11.2021 / 0027
 Trer i kraft fra: 12.09.2022
 PDF-trykkdato: 02.11.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF		6,95			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	2,94	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	0,11	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	72h	0,027-0,0403	mg/l	Skeletonema costatum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:	DOC		>70	%		OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:						OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		1,3				
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		0,7			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
Bakterietoksitet:	EC20	3h	3,3	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

2-metyl-2H-isotiazol-3-on

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:			< 0,08	d		OECD 307 (Aerobic and Anaerobic Transformation in Soil)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:			1,28-2,1	d		OECD 308 (Aerobic and Anaerobic Transformation in Aquatic Sediment Systems)	
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

N

Side 17 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.09.2022 / 0028
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.11.2021 / 0027
 Trer i kraft fra: 12.09.2022
 PDF-trykkdato: 02.11.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Kow		-0,5			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,044	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Giftighet for fisk:	NOEC/NOEL	28d	2,38	mg/l	Pimephales promelas	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	4,77	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	72h	0,03	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		48h	97	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	0,359	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	0,32	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Ikke lett biologisk nedbrytbar
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:			4,1	d		OECD 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water - Simulation Biodegradation Test)	
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF		3,16				Beregnet verdi
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	0,445	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	120h	0,05	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Bakterietoksisitet:	EC50	3h	34,6	mg/l	activated sludge		DIN 38412-3 (TTC-Test)
Bakterietoksisitet:	EC20	3h	2,8	mg/l	activated sludge		DIN 38412-3 (TTC-Test)

Blanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	0,28	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	0,19-0,22	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for fisk:	NOEC/NOEL	28d	0,098	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	

N

Side 18 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.09.2022 / 0028
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.11.2021 / 0027
 Trer i kraft fra: 12.09.2022
 PDF-trykkdato: 02.11.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,004	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	0,1-0,16	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	0,048	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	72h	0,0012	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:			>60	%	activated sludge	OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	EU-klassifiseringen stemmer hermed ikke overens.
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF		3,6				Beregnet verdi
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		0,401-0,486				EU-klassifiseringen stemmer hermed ikke overens.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksitet:	EC50	3h	7,92	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)

07 06 01 vandige vaskevæsker og morluter

20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Beholdere må tømmes fullstendig.

Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.

Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelle opplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:

Ikke relevant

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

14.3. Transportfareklasse(r):

i.a.

N

Side 19 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.09.2022 / 0028
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.11.2021 / 0027
 Trer i kraft fra: 12.09.2022
 PDF-trykkdato: 02.11.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

14.4. Emballasjegruppe:	Ikke relevant
Klassifiseringskode:	Ikke relevant
LQ:	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer:	Ikke relevant

Tunnel restriction code:

Sjøtransport (IMDG-kode)

14.2. FN-forsendelsesnavn:	
14.3. Transportfareklasse(r):	i.a.
14.4. Emballasjegruppe:	Ikke relevant
Havforurensende stoff (Marine Pollutant):	i.a.
14.5. Miljøfarer:	Ikke relevant

Transport med fly (IATA)

14.2. FN-forsendelsesnavn:	
14.3. Transportfareklasse(r):	i.a.
14.4. Emballasjegruppe:	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer:	Ikke relevant

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

De generelle forholdsreglene må overholdes for å gjennomføre en sikker transport, såfremt det ikke er angitt noe annet.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Innskrenkninger må overholdes:
 Følg nasjonale forordninger/lover om vern av unge personer på arbeidsplassen!
 Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): 0,3 %

Forordning (EF) nr. 648/2004

15 % eller høyere, men mindre enn 30 %
 anioniske overflateaktive stoffer
 parfymer
 BENZISOTHIAZOLINONE
 METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/ METHYLISOTHIAZOLINONE
 METHYLISOTHIAZOLINONE

Ved behandlet vare i henhold til direktivet (EF) nr. 528/2012, er spesiell informasjon på etiketten påkrevd.

Ta hensyn til artikkel 58 avsnitt (3) underavsnitt 2 i direktivet (EU) nr. 528/2012.

Gjennom godkjenningen av biocidproduktet som inneholder et aktivt stoff, kan særlige vilkår være påbudt for å markedsføre det behandlede produktet.

Disse er fastsatt i godkjenningen av det aktive stoffet.

Nasjonale forskrifter/forordninger om overholdelse av maksimalmengdene av fosfater eller fosforforbindelser må overholdes og følges.

FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.

FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklarerer av kjemikalier til Produktregisteret med senere endringer.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endrede avsnitt: 1

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.09.2022 / 0028
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.11.2021 / 0027
 Trer i kraft fra: 12.09.2022
 PDF-trykkdato: 02.11.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Skin Irrit. 2, H315	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Eye Dam. 1, H318	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Skin Sens. 1, H317	Klassifisering iht. beregningsmetode.

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

- H330 Dødelig ved innånding.
- H310 Dødelig ved hudkontakt.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H301 Giftig ved svelging.
- H302 Farlig ved svelging.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- EUH071 Etsende for luftveiene.

- Skin Irrit. — Hudirritasjon
- Eye Dam. — Alvorlig øyeskade
- Skin Sens. — Hudsensibilisering
- Aquatic Chronic — Farlig for vannmiljøet - kronisk fare for vannmiljøet
- Acute Tox. — Akutt giftighet - gjennom munnen
- Aquatic Acute — Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet
- Acute Tox. — Akutt giftighet - innånding
- Acute Tox. — Akutt giftighet - hudkontakt
- Skin Corr. — Hudetsing

Viktig litteratur og datakilder:

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i gyldige, aktuelle versjoner.
- Veiledning for utarbeiding av sikkerhetsdatablader i den gyldige versjonen (ECHA).
- Veiledning for merking og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gyldige versjonen (ECHA).
- Sikkerhetsdatablader for innholdsstoffer.
- ECHA-homepage - Informasjon om kjemikalier.
- GESTIS database med informasjon om kjemiske forbindelser (Tyskland).
- Det føderale miljødirektoratets informasjonsside "Rigoletto" om vannforurensende stoffer (Tyskland).
- EUs direktiver om grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i gyldige, aktuelle versjoner.
- Lister over nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen i de respektive land i gyldige, aktuelle versjoner.
- Forskrifter om transport av farlig gods på vei, med jernbane, til sjøs eller med fly (ADR, RID, IMDG, IATA) i gyldige, aktuelle versjoner.

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

- ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- alkoholbest. alkoholbestandig
- Anm. Anmerkning
- AOX Adsorberebare organiske halogenforbindelser
- ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
- ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akutt toksisitet)
- BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)
- BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)
- bem. bemerkning
- BSEF Te International Bromine Council
- bw body weight (= kroppsvekt)

Side 21 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.09.2022 / 0028
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.11.2021 / 0027
 Trer i kraft fra: 12.09.2022
 PDF-trykkdato: 02.11.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

ca. cirka
 CAS Chemical Abstracts Service
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level
 dw dry weight (= tørrvekt)
 e.l., osv. eller lignende, og så videre
 ECHA European Chemicals Agency
 EF Europeiske Fellesskap
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Europeiske standarder
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 EU Europeiske Union
 EVAL Etylen-vinylalkohol -kopolymer
 EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap
 f.eks. for eksempel
 Faks. Faksnummer
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)
 GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)
 hhv. henholdsvis
 i.a. ikke anvendelig
 i.d. ikke disponibel
 i.d.f. ingen data foreligger
 i.k. ikke kontrollert
 IARC International Agency for Research on Cancer
 IATA International Air Transport Association
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 iht., iflg. i henhold til, ifølge
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 inkl. inklusive
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internasjonalt forbund for ren og anvendt kjemi)
 Kons. Konsentrasjon
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig konsentrasjon til 50% av en testpopulasjon)
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dose til 50% av en testpopulasjon (median dødelig dose))
 LQ Limited Quantities
 Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 org. organisk
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)
 PE Polyetylen
 PNEC Predicted No Effect Concentration
 PVC Polyvinylklorid
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
 resp. respektive
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
 SVHC Substances of Very High Concern
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
 VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))
 vPvB very persistent and very bioaccumulative
 wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.

Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 12.09.2022 / 0028

Erstatter utgave fra / Versjon: 01.11.2021 / 0027

Trer i kraft fra: 12.09.2022

PDF-trykkdato: 02.11.2022

Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax:
+49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet
krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.