

Side 1 av 20  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 08.03.2021 / 0002  
Erstatter utgave fra / Versjon: 24.09.2019 / 0001  
Trer i kraft fra: 08.03.2021  
PDF-trykkdato: 10.03.2021  
Aktiv-Schaumreiniger

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

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

#### Aktiv-Schaumreiniger

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Rengjøringsmiddel

##### 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)

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Fareklasse	Farekategori	Farehenviing
Eye Irrit.	2	H319-Gir alvorlig øyeirritasjon.
Aerosol	1	H222-Ekstremt brannfarlig aerosol.
Aerosol	1	H229-Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

#### 2.2 Merkingselementer

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

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

Revidert den / Versjon: 08.03.2021 / 0002

Erstatte utgave fra / Versjon: 24.09.2019 / 0001

Trer i kraft fra: 08.03.2021

PDF-trykkdato: 10.03.2021

Aktiv-Schaumreiniger



## Fare

H319-Gir alvorlig øyeirritasjon. H222-Ekstremt brannfarlig aerosol. H229-Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

P101-Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102-Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P210-Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211-Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251-Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P280-Benytt 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. P337+P313-Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
 P410+P412-Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

EUH208-Inneholder Reaksjonsprodukt fra maleinsyreanhydrid, 2-etylheksylamin og trietanolamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

Ved utilstrekkelig ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

## 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 (&lt; 0,1 %).

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Aerosol

### 3.1 Stoffer

i.a.

### 3.2 Stoffblandinger

<b>Propan-2-ol</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119457558-25-XXXX
<b>Index</b>	603-117-00-0
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	200-661-7
<b>CAS</b>	67-63-0
<b>% område</b>	5-<10
<b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
<b>2-Butoksyetanol</b>	<b>Stoff som en EU-eksponeringsgrenseverdi gjelder for.</b>
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119475108-36-XXXX
<b>Index</b>	603-014-00-0
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	203-905-0
<b>CAS</b>	111-76-2
<b>% område</b>	1-<5
<b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332
<b>Reaksjonsprodukt fra maleinsyreanhydrid, 2-etylheksylamin og trietanolamin</b>	

N

Side 3 av 20  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 08.03.2021 / 0002  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 24.09.2019 / 0001  
 Trer i kraft fra: 08.03.2021  
 PDF-trykkdato: 10.03.2021  
 Aktiv-Schaumreiniger

<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119980932-27-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	939-488-3 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	---
<b>% område</b>	0,1-<1
<b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315

<b>Ammoniakkløsning</b>	<b>Stoff som en EU-eksposisjonsgrenseverdi gjelder for.</b>
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119982985-14-XXXX
<b>Index</b>	007-001-01-2
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	215-647-6
<b>CAS</b>	1336-21-6
<b>% område</b>	0,1-<1
<b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318

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

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

#### Innånding

Fjern personen fra fareområdet.  
 La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.  
 Bring i stabilt sideleie ved bevisstløshet og innhent råd fra lege.

#### 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, oppsøk lege hvis nødvendig.

#### Inntak gjennom munnen

Vanligvis ingen opptaksvei.  
 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 forgifningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

Det kan opptre:

- øyne, røde
- tårer i øynene
- Hodepine
- døsighet
- søvnhighet
- svimmelhet
- Allergisk reaksjon

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

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

Revidert den / Versjon: 08.03.2021 / 0002

Erstatter utgave fra / Versjon: 24.09.2019 / 0001

Trer i kraft fra: 08.03.2021

PDF-trykkdato: 10.03.2021

Aktiv-Schaumreiniger

## 5.1 Slokkingsmidler

### Egnede slokkingsmidler

Vanndustråle/alkoholbest. skum/CO<sub>2</sub>/tørt slukningsmiddel.

### Uegnete slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

## 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Aldehyder

Ketoner

Bristefare ved oppvarming

Ammoniakk

Helsefarlige damper

Nitrøse gasser

Nitrogenoksider

Svoveloksider

Røyk

Giftige gasser

Ekspløsjonsfarlige blandinger med damp/luft hhv. gass/luft.

Ekspløsjonsfarlige gass-/luftblandinger

## 5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Evt. full beskyttelse.

Avkjøl utsatte beholdere med vann.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Fjern antenneskilder. Røyking forbudt.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt.

Vær evt. oppmerksom på sklifare.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå inntrengning i kloakkavløp, kjellere, reparasjonsgraver eller andre steder der ansamlingen kunne være farlig.

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for tilstrekkelig med frisk luft ved utslipp av aerosol/gass.

Ved utilstrekkelig ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

Virkestoff:

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur) og disponer i henhold til avsnitt 13.

### 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 innånding av dampene.

Unngå øye- og hudkontakt.

Holdes unna antenneskilder. Røyking forbudt.

Ta eventuelt forholdsregler mot elektrostatisk opplading.

Må ikke brukes på varme overflater.

N

Side 5 av 20  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 08.03.2021 / 0002  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 24.09.2019 / 0001  
 Trer i kraft fra: 08.03.2021  
 PDF-trykkdato: 10.03.2021  
 Aktiv-Schaumreiniger

Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.  
 Obserér 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 ikke lagres i ganger og trappeoppganger.

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.

Følg spesialforskrifter for aerosoler!

Vær oppmerksom på særlige lagerbetingelser.

Må ikke lagres sammen med brannfremmende eller selvantennelige stoffer.

Må beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C.

Lagres på et godt ventilert sted.

Må lagres kjølig.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

N	Kjem. betegnelse	Propan-2-ol	% område:5-<10
	GV: 100 ppm (245 mg/m <sup>3</sup> )	KV: ---	TV: ---
	Overvåkingsordninger:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631)</li> <li>- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)</li> <li>- Compur - KITA-150 U (550 382)</li> <li>- DFG (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)</li> <li>- NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li> </ul>	
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	
N	Kjem. betegnelse	2-Butoksyetanol	% område:1-<5
	GV: 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) (GV), 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)	KV: 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)	TV: ---
	Overvåkingsordninger:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)</li> <li>- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)</li> <li>- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990</li> </ul>	
	BGV: ---	Andre opplysninger: H	
N	Kjem. betegnelse	Ammoniakkøsløsing	% område:0,1-<1
	GV: NH <sub>3</sub> 25 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> ) (GV), 20 ppm (14 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)	KV: NH <sub>3</sub> 50 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)	TV: ---
	Overvåkingsordninger:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Ammonia 0,25/a (81 01 711)</li> <li>- Draeger - Ammonia 0,5%/a (CH 31 901)</li> <li>- Draeger - Ammonia 2/a (67 33 231)</li> <li>- Draeger - Ammonia 5/a (CH 20 501)</li> <li>- Draeger - Ammonia 5/b (81 01 941)</li> <li>- Compur - KITA-105 SA (548 642)</li> <li>- Compur - KITA-105 SB (548 659)</li> <li>- Compur - KITA-105 SC (548 667)</li> <li>- Compur - KITA-105 SD (548 675)</li> <li>- Compur - KITA-105 SH (548 683)</li> <li>- Compur - KITA-105 SM (548 691)</li> <li>- NIOSH 6015 (Ammonia) - 1990</li> </ul>	

N

Side 6 av 20  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 08.03.2021 / 0002  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 24.09.2019 / 0001  
 Trer i kraft fra: 08.03.2021  
 PDF-trykkdato: 10.03.2021  
 Aktiv-Schaumreiniger

- NIOSH 6016 (AMMONIA by IC) - 2016
- OSHA ID-164 (Ammonia in Workplace Atmospheres) - 1988
- OSHA ID-188 (Ammonia in workplace atmospheres – solid sorbent) - 2002

BGV: ---

Andre opplysninger: ---

N	Kjem. betegnelse	Butan	% område:
	GV: 250 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )	KV: ---	TV: ---
	Overvåkingsordninger:	- Compur - KITA-221 SA (549 459)	
		- OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993	
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	

N	Kjem. betegnelse	Propan	% område:
	GV: 500 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )	KV: ---	TV: ---
	Overvåkingsordninger:	- Compur - KITA-125 SA (549 954)	
		- OSHA PV2077 (Propane) - 1990	
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	

Propan-2-ol						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	140,9	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	140,9	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	552	mg/kg	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	552	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	28	mg/kg	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	2251	mg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	140,9	mg/l	
	Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)		PNEC	160	mg/kg feed	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids	DNEL	319	mg/kg	(1 d)
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids	DNEL	89	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids	DNEL	26	mg/kg	(1 d)
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids	DNEL	888	mg/kg	(1 d)
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids	DNEL	500	mg/m <sup>3</sup>	

2-Butoksyetanol						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	8,8	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,88	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	34,6	mg/kg dw	
	Miljø - jord		PNEC	2,8	mg/kg dw	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	463	mg/l	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	3,46	mg/kg dw	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	9,1	mg/l	
	Miljø - jord		PNEC	2,33	mg/kg	
	Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)		PNEC	20	mg/kg	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	147	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	44,5	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	426	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Korttids, systemiske effekter	DNEL	13,4	mg/kg bw/d	

N

Side 7 av 20  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 08.03.2021 / 0002  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 24.09.2019 / 0001  
 Trer i kraft fra: 08.03.2021  
 PDF-trykkdato: 10.03.2021  
 Aktiv-Schaumreiniger

Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	123	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	38	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	49	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	3,2	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	663	mg/m <sup>3</sup>	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	246	mg/m <sup>3</sup>	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	75	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	98	mg/m <sup>3</sup>	

**Reaksjonsprodukt fra maleinsyreanhydrid, 2-etylheksylamin og trietanolamin**

Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,1	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,01	mg/l	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	1	mg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	100	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	4,85	mg/kg	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,485	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	0,909	mg/kg	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	12,78	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	14,7	mg/kg	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	14,7	mg/kg	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	43,21	mg/m <sup>3</sup>	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	24,5	mg/kg	

**Ammoniakkløsning**

Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,0011	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,0011	mg/l	
	Miljø - periodisk avgivelse		PNEC	0,0068	mg/l	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	2,8	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Korttids, lokale effekter	DNEL	68	mg/kg body weight/day	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	68	mg/kg body weight/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	23,8	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	23,8	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Korttids, systemiske effekter	DNEL	6,8	mg/kg body weight/day	

N

Side 8 av 20  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 08.03.2021 / 0002  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 24.09.2019 / 0001  
 Trer i kraft fra: 08.03.2021  
 PDF-trykkdato: 10.03.2021  
 Aktiv-Schaumreiniger

Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	6,8	mg/kg body weight/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	6,8	mg/kg body weight/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	6,8	mg/kg body weight/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	47,6	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	36	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	47,6	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	14	mg/m3	

N GV = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer. E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

## 8.2 Eksponeringskontroll

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

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.

Egnede vurderingsmetoder for kontroll av effektiviteten av iverksatte vernetiltak omfatter måletekniske og ikke måletekniske undersøkelsesmetoder.

Slike beskrives gjennom f.eks. EN 14042.

EN 14042 "Arbeidsplassluft. Veiledning for anvendelse og bruk av metoder og utstyr for undersøkelse av kjemiske og biologiske arbeidsmaterialer".

### 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 374).

Anbefales

Beskyttelseshansker av butyl (EN 374)

Vernehansker av nitril (EN 374).

Min. sjiktykkelse i mm:

0,7

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 - Andre:

Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig i normale tilfeller.

Ved overskridelse av AN.

Filter A P2 (EN 14387), markeringsfarge brun, hvit



N

Side 9 av 20  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 08.03.2021 / 0002  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 24.09.2019 / 0001  
 Trer i kraft fra: 08.03.2021  
 PDF-trykkdato: 10.03.2021  
 Aktiv-Schaumreiniger

Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Varmefarer:  
 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, permeasjonsratene 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

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Aerosol. Aktivt stoff: flytende.
Farge:	Uklart
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt
pH-verdi:	10 (Virkestoff )
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokeområde:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	>23 °C (Virkestoff )
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke bestemt
Nedre eksplosjonsgrense:	2 Vol-%
Øvre eksplosjonsgrense:	10,6 Vol-%
Damptrykk:	Ikke bestemt
Damptetthet (luft = 1):	Ikke bestemt
Tetthet:	0,985 g/cm <sup>3</sup> (Virkestoff )
Pakningstetthet:	Ikke bestemt
Løselighet:	Ikke bestemt
Vannløselighet:	delvis
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt
Selvantennelighet:	Ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplosjonsegenskaper:	Ikke bestemt
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke bestemt

### 9.2 Andre opplysninger

Blandbarhet:	Ikke bestemt
Fettløselighet / løsemiddel:	Ikke bestemt
Konduktivitet:	Ikke bestemt
Overflatespenning:	Ikke bestemt
Løsemiddelinnhold:	Ikke bestemt

## 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 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Oppvarming, åpne flammer, antennelseskilder

N

Side 10 av 20  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 08.03.2021 / 0002  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 24.09.2019 / 0001  
 Trer i kraft fra: 08.03.2021  
 PDF-trykkdato: 10.03.2021  
 Aktiv-Schaumreiniger

Trykkstigning fører til bristefare.

### 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 toksikologiske virkninger

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

Aktiv-Schaumreiniger						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	ATE	>2000	mg/kg			Beregnet verdi
Akutt giftighet, dermal:						i.d.f.
Akutt giftighet, innånding:	ATE	>20	mg/l/4h			Farlige damper, Beregnet verdi
Akutt giftighet, innånding:	ATE	>5	mg/l/4h			Aerosol, Beregnet verdi
Hudetsing/hudirritasjon:						i.d.f.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						i.d.f.
Sensibilisering ved innånding/av huden:						i.d.f.
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskap:						i.d.f.
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.

Propan-2-ol						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	4570-5840	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	13900	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	30	mg/l/4h	Rotte		
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt)
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Kreftframkallende egenskap:						Negativ
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						STOT SE 3, H336

N

Side 11 av 20  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 08.03.2021 / 0002  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 24.09.2019 / 0001  
 Trer i kraft fra: 08.03.2021  
 PDF-trykkdato: 10.03.2021  
 Aktiv-Schaumreiniger

Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						Målorgan(er): lever
Aspirasjonsfare:						Nei
Symptomer:						åndedrettsbesvær, bevisstløshet, brekninger, hodepine, tretthet, svimmelhet, kvalme, øyne, røde, tårer i øynene
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	900	mg/kg	Rotte	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	NOAEL	5000	ppm	Rotte		Farlige damper

2-Butoksyetanol						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	ATE	1200	mg/kg			
Akutt giftighet, dermal:	LD50	2275	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	10-20	mg/l/4h	Rotte		Farlige damper
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION)	Skin Irrit. 2, Produktet virker avfettende.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt)
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnseller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnseller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Kreftframkallende egenskap:				Rotte	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negativ
Kreftframkallende egenskap:	NOAEC	125	ppm	Mus	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negativ
Aspirasjonsfare:						Nei

N

Side 12 av 20  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 08.03.2021 / 0002  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 24.09.2019 / 0001  
 Trer i kraft fra: 08.03.2021  
 PDF-trykkdato: 10.03.2021  
 Aktiv-Schaumreiniger

Symptomer:						acidosis, ataksi, åndedrettsbesvær, åndenød, døsighet, bevisstløshet, opphisselse, hoste, hodepine, mage-tarmplager, søvnløshet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	<69	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), dermal:	NOAEL	>150	mg/kg bw/d	Kanin	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	

Ammoniakkløsning						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	350	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, oral:	LDLo	550	mg/kg	Katt		
Akutt giftighet, oral:	LDLo	43	mg/kg	Menneske		
Akutt giftighet, innånding:	LCLo	5000	ppm	Menneske		
Hudetsing/hudirritasjon:						Etsende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin		Fare for alvorlig øyeskade.
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin		Ikke sensibiliserende
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:						Ingen
Kreftframkallende egenskap:						Ingen
Reproduksjonstoksisitet:						Ingen
Symptomer:						astmatiske plager, åndenød, bevisstløshet, sviing i slimhinnene i nese og svelg, brekninger, grå stær, hoste, kramper, kretsløpkollaps, sjokk, kvalme

Butan						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, innånding:	LC50	658	mg/l/4h	Rotte		
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Aspirasjonsfare:						Nei



N

Side 14 av 20  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 08.03.2021 / 0002  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 24.09.2019 / 0001  
 Trer i kraft fra: 08.03.2021  
 PDF-trykkdato: 10.03.2021  
 Aktiv-Schaumreiniger

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. Andre skadevirkninger:							i.d.f.

Propan-2-ol							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Bakterietoksitet:	EC10	16h	1050	mg/l	Pseudomonas putida		
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	16d	141	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	>100	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	1400	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	2285	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		21d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:			99,9	%		OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)	Lett biologisk nedbrytbar

N

Side 15 av 20  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 08.03.2021 / 0002  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 24.09.2019 / 0001  
 Trer i kraft fra: 08.03.2021  
 PDF-trykkdato: 10.03.2021  
 Aktiv-Schaumreiniger

12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Lav
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
12.4. Mobilitet i jord:	Koc		1,1				Ekspertvurdering
Bakterietoksitet:	EC50		>1000	mg/l	activated sludge		
Annen informasjon:	ThOD		2,4	g/g			
Annen informasjon:	BOD5		53	%			
Annen informasjon:	COD		96	%			Litteraturangivels er
Annen informasjon:	COD		2,4	g/g			
Annen informasjon:	BOD		1171	mg/g			

## 2-Butoksyetanol

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	1474	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for fisk:	NOEC/NOEL	21d	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	1550	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	1840	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	72h	286	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	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	>99	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF		3,2				Lav
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		0,81			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Kan ikke forventes
12.4. Mobilitet i jord:	H (Henry)		0,0000016	atm*m3/mol			
12.4. Mobilitet i jord:	Koc		67				Ekspertvurdering

N

Side 16 av 20  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 08.03.2021 / 0002  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 24.09.2019 / 0001  
 Trer i kraft fra: 08.03.2021  
 PDF-trykkdato: 10.03.2021  
 Aktiv-Schaumreiniger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksitet:	EC10	16h	>700	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

Ammoniakk-løsning							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,42	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Giftighet for fisk:	NOEC/NOEL	27d	0,06	mg/l	Ictalurus punctatus		
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	8,2	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	0,53	mg/l	Oncorhynchus mykiss		Substans uten vann
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	0,66	mg/l	Daphnia pulex		
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	1,16	mg/l	Daphnia pulicaria		Substans uten vann
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:							Kan ikke forventes
Bakterietoksitet:	EC50	5min	1,16	mg/l	Photobacterium phosphoreum		Substans uten vann
Vannløselighet:							Oppløselig

Butan							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	24,11	mg/l		QSAR	
12.1. Giftighet for Daphnia:	LC50	48h	14,22	mg/l		QSAR	
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		2,98				Et nevneverdig bioakkumulerings potensial forventes ikke (LogPow 1-3).
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

Propan							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		2,28				Et nevneverdig bioakkumulerings potensial forventes ikke (LogPow 1-3).
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 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)

16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer



N

Side 17 av 20  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 08.03.2021 / 0002  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 24.09.2019 / 0001  
 Trer i kraft fra: 08.03.2021  
 PDF-trykkdato: 10.03.2021  
 Aktiv-Schaumreiniger

Anbefaling:  
 Tømming i avløp skal frarådes.  
 Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.  
 Aerosolbeholdere som ennå er fylte leveres som spesialavfall til godkjent innsamler.  
 Tomme aerosolbeholdere leveres til samlesteder for gjenbrukbare materialer.

### For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.  
 Anbefaling:  
 Urensete beholdere må verken lages hull i, de må ikke skjæres opp eller sveises.  
 Resirkulering  
 15 01 04 emballasje av metall

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### Generelle opplysninger

14.1. FN-nummer: 1950

### Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. FN-forsendelsesnavn:  
 UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1

14.4. Emballasjegruppe: -

Klassifiseringskode: 5F

LQ: 1 L

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code: D



### Sjøtransport (IMDG-kode)

14.2. FN-forsendelsesnavn:  
 AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1

14.4. Emballasjegruppe: -

EmS: F-D, S-U

Havforurensende stoff (Marine Pollutant): i.a.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant



### Transport med fly (IATA)

14.2. FN-forsendelsesnavn:  
 Aerosols, flammable

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1

14.4. Emballasjegruppe: -

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant



### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Personer som arbeider med transport av farlig gods må ha fått nødvendig opplæring.  
 Forskriftene for sikring må overholdes av alle personer som deltar i transporten.  
 Det må tas forholdsregler for å unngå skader.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Frakten transporteres ikke som masse gods, men som stykk gods, derfor er det ikke relevant.  
 Det tas her ikke hensyn til regler for mindre mengder.  
 Farekode samt emballasje-koding på forespørsel.  
 Følg særskilte bestemmelser (special provisions).

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 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!  
 Følg nasjonale forordninger/lover om beskyttelse for arbeidstakere som er gravide, som nettopp har født eller som ammer!  
 Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

N

Side 18 av 20  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 08.03.2021 / 0002  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 24.09.2019 / 0001  
 Trer i kraft fra: 08.03.2021  
 PDF-trykkdato: 10.03.2021  
 Aktiv-Schaumreiniger

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso-III"), vedlegg I, del 1 - Følgende kategorier er relevante for dette produktet (eventuelt må det tas hensyn til flere, avhengig av lagring, håndtering osv.):

Farekategorier	Merknader i vedlegg I	Mengdegrense (i tonn) for farlige stoffer i henhold til artikkel 3 nr. 10 for bruk av - Krav til bedrifter av den lavere klasse	Mengdegrense (i tonn) for farlige stoffer i henhold til artikkel 3 nr. 10 for bruk av - Krav til bedrifter av den høyere klasse
P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)

For tilordningen av kategoriene og mengdegrensene må merknadene i vedlegg I i direktiv 2012/18/EU alltid følges, i særdeleshet merknadene i tabellene som er nevnt her og merknadene 1 - 6.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso-III"), vedlegg I, del 2 - Dette produktet inneholder følgende listeførte stoffer:

Post nr.	Farlige stoffer	Merknader i vedlegg I	Mengdegrense (i tonn) for bruk i - Bedrifter av den lavere klasse	Mengdegrense (i tonn) for bruk i - Bedrifter av den høyere klasse
18	Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas	19	50	200

For tilordningen av kategoriene og mengdegrensene må merknadene i vedlegg I i direktiv 2012/18/EU alltid følges, i særdeleshet merknadene i tabellene som er nevnt her og merknadene 1 - 6.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): 16,95 %

### Forordning (EF) nr. 648/2004

5 % eller høyere, men mindre enn 15 %  
 alifatiske hydrokarboner

parfumer

Observér direktiv for unormal opptreden.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endrede avsnitt: 3, 11, 12, 15

Opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlig gods er nødvendig.

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):

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Aerosol 1, H222	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Aerosol 1, H229	Klassifisering på grunn av form eller fysiske tilstand.

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

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Side 19 av 20  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 08.03.2021 / 0002  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 24.09.2019 / 0001  
 Trer i kraft fra: 08.03.2021  
 PDF-trykkdato: 10.03.2021  
 Aktiv-Schaumreiniger

H332 Farlig ved innånding.  
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H400 Meget giftig for liv i vann.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Eye Irrit. — Øyeirritasjon  
 Aerosol — Aerosoler  
 Flam. Liq. — Brannfarlige væsker  
 STOT SE — Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering - bedøvende virkning  
 Acute Tox. — Akutt giftighet - gjennom munnen  
 Skin Irrit. — Hudirritasjon  
 Acute Tox. — Akutt giftighet - innånding  
 Eye Dam. — Alvorlig øyeskade  
 Skin Sens. — Hudsensibilisering  
 Skin Corr. — Hudetsing  
 Aquatic Acute — Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet  
 Aquatic Chronic — Farlig for vannmiljøet - kronisk fare for vannmiljøet

### 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. Anmerking  
 AOX Adsorberbare 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)  
 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 Felleskap  
 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 Felleskap  
 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

Side 20 av 20  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 08.03.2021 / 0002  
Erstatter utgave fra / Versjon: 24.09.2019 / 0001  
Trer i kraft fra: 08.03.2021  
PDF-trykkdato: 10.03.2021  
Aktiv-Schaumreiniger

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:

**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.