# Sikkerhetsdatablad
# iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

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

### 1.1 Produktidentifikator

## Super Foam Fruit Bowl
## Art.: 253999

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
**Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen:**
Rengjøring for kjøretøy
**Bruk som frarådes:**
Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
Koch-Chemie GmbH
Einsteinstrasse 42
59423 Unna
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26
info@koch-chemie.com
www.koch-chemie.com

Importør:
Car Spa AS
Konows Gate 67B
0196 Oslo
T +47-22221311
https://car-spa.no/
kontakt@car-spa.no

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 nødstilfelle / offentlig rådgivningsorgan:**

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00
**Nødtelefonnummer for selskapet:**
+1 872 5888271 (KCC)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
**Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)**

| Fareklasse | Farekategori | Farehenvisning |
|---|---|---|
| Eye Dam. | 1 | H318-Gir alvorlig øyeskade. |

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

Fare

H318-Gir alvorlig øyeskade.

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. P310-Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege.

EUH208-Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

D-glukopyranose, oligomer, dekyloktylglykosid
Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter
Natrium-C12-14-alkyl-sulfat

### 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

| **Natrium-C12-14-alkyl-sulfat** | |
|---|---|
| **Registreringsnummer (REACH)** | 01-2119489463-28-XXXX |
| **Index** | --- |
| **EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.** | 287-809-4 |
| **CAS** | 85586-07-8 |
| **% område** | 1-<10 |
| **Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer** | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| **Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)** | Eye Dam. 1, H318: 20 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 %<br>ATE (oral): 1800 mg/kg |

| D-glukopyranose, oligomer, dekyloktylglykosid | |
|---|---|
| **Registreringsnummer (REACH)** | 01-2119488530-36-XXXX |
| **Index** | --- |
| **EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.** | 500-220-1 |
| **CAS** | 68515-73-1 |
| **% område** | 1-<5 |
| **Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer** | Eye Dam. 1, H318 |

| 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** | 1-<5 |
| **Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer** | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| **Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)** | Eye Dam. 1, H318: >=10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=5 % |

| Natrium-p-kumolsulfonat | |
|---|---|
| **Registreringsnummer (REACH)** | 01-2119489411-37-XXXX |
| **Index** | --- |
| **EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.** | 239-854-6 |
| **CAS** | 15763-76-5 |
| **% område** | 1-<5 |
| **Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer** | Eye Irrit. 2, H319 |

| 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** | 0,0036-<0,036 |
| **Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer** | Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| **Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)** | Skin Sens. 1A, H317: >=0,036 %<br>ATE (oral): 450 mg/kg<br>ATE (inhalativ, Støv eller tåke): 0,21 mg/l/4h<br>ATE (inhalativ, Farlige damper): 0,5 mg/l/4h |

| Pyridin-2-tiol-1-oksid, natriumsalt | |
|---|---|
| **Registreringsnummer (REACH)** | --- |
| **Index** | 613-344-00-7 |
| **EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.** | 223-296-5 |
| **CAS** | 3811-73-2 |
| **% område** | 0,001-<0,01 |

| | |
|---|---|
| **Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer** | EUH070<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (nervesystem)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| **Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)** | ATE (oral): 500 mg/kg<br>ATE (dermal): 790 mg/kg<br>ATE (inhalativ, Støv eller tåke): 0,5 mg/l<br>ATE (inhalativ, Farlige damper): 3 mg/l/4h |

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.
Tilsetning av de høyeste konsentrasjonene som er oppført her kan resultere i en klassifisering. Bare når denne klassifiseringen er oppført i seksjon 2, gjelder den. I alle andre tilfeller er den totale konsentrasjonen under klassifiseringen.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Førstehjelper 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
Vask grundig med mye vann, fjern skitne, tilsølte klær øyeblikkelig, ved irritasjon av huden (rødfarging e.l.), kontakt lege.

### 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.
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.
øyne, røde
tårer i øynene
Irritasjon av øynene
Allergisk reaksjon kan forekomme.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler
### Egnede slokkingsmidler
Avhengig av art og størrelse på brannen.
Vanndusjstråle/alkoholbest. skum/CO2/tørt slukningsmiddel.

### Uegnede slokkingsmidler
Ingen fastslått

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:
Kulloksider
Nitrogenoksider
Svoveloksider
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

### 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.
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.
Fyll opptatt gods i beholdere som kan lukkes.

### 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 øye- og hudkontakt.
Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.
Observér 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.
Lagres tørt.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.
Følg instruksjonene for god arbeidspraksis og anbefalinger for risikovurdering.
Rådfør deg med informasjonssystemer om farlige stoffer, f.eks. fra forsikringsselskapene for yrkesskader, kjemisk industri eller ulike bransjer, avhengig av bruksområde (byggematerialer, tre, kjemikalier, laboratorier, lær, metall).

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

| Kjem. betegnelse | 2,2',2''-nitrilotrietanol | | |
|---|---|---|---|
| GV: 5 mg/m3 | KV: --- | | TV: --- |
| Overvåkingsordninger: | --- | | |
| BGV: --- | | Andre opplysninger: --- | |

**Natrium-C12-14-alkyl-sulfat**

| Bruksområde | Eksponeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,654 | mg/kg | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,358 | mg/kg | |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,102 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,01 | mg/l | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 1,35 | mg/l | |
| | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 0,036 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 3,58 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 24 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 85 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 2440 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 4060 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 285 | mg/m3 | |

**D-glukopyranose, oligomer, dekyloktylglykosid**

| Bruksområde | Eksponeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 1,516 | mg/kg dw | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,152 | mg/kg dw | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,654 | mg/kg dw | |
| | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 0,27 | mg/l | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 560 | mg/l | |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,176 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,0176 | mg/l | |
| | Miljø - gjennom munnen (dyrefôr) | | DNEL | 111,11 | mg/kg feed | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 357000 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 124 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 35,7 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 595000 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 420 | mg/m3 | |

**Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter**

| Bruksområde | Eksponeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,24 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,024 | mg/l | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 10000 | mg/l | |
| | Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 0,071 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 0,917 | mg/kg dw | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,0917 | mg/kg dw | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 7,5 | mg/kg dw | |
| 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 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, lokale effekter | DNEL | 0,079 | mg/cm2 | |
| 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 | |

**Natrium-p-kumolsulfonat**

| Bruksområde | Eksponeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,01 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 0,372 | mg/kg dw | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,037 | mg/kg dw | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,016 | mg/kg dw | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, lokale effekter | DNEL | 0,048 | mg/cm2 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 3,8 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 68,1 | mg/kg bw/day | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 6,6 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 3,8 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 191 | mg/kg body weight/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 37,4 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, lokale effekter | DNEL | 0,096 | mg/cm2 | |

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

| Bruksområde | Eksponeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,00403 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,000403 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 0,0499 | mg/kg dw | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,00499 | mg/kg dw | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 3 | mg/kg dw | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 1,03 | mg/l | |
| | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 0,0011 | mg/l | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 1,2 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,345 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 6,81 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,966 | mg/kg bw/day | |

**2,2',2''-nitrilotrietanol**

| Bruksområde | Eksponeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,32 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,032 | mg/l | |
| | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 5,12 | mg/l | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 1,7 | mg/kg | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,17 | mg/kg | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,151 | mg/kg dry weight | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 2,66 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 3 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 1,25 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 0,4 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 6,3 | mg/kg bw/day | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 5 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 1 | mg/m3 | |

| **Oksidipropanol** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bruksområde** | **Eksponeringsvei / 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 | 1000 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 0,238 | mg/kg | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,0238 | mg/kg | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,0253 | mg/kg | |
| | Miljø - gjennom munnen (dyrefôr) | | PNEC | 313 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 51 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 70 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 24 | mg/kg | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 84 | mg/kg | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 238 | mg/m3 | |

(N) - Norge | GV = Grenseverdi - 8h (Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358))
(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU. |
| KV = Korttidsverdi - 15 min. (Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt. (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358))
(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU. |
| TV = Takverdi (Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides. (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358))
(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU. |
| BGV = Biologisk grenseverdi (Kapittel 5. Kjemikalier, § 5-2. Biologiske grenseverdier (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358)).
(EU) = Direktiv 98/24/EF eller 2004/37/EF eller SCOEL (Biologisk grenseverdi - BGV, anbefaling fra Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL)) |
| Andre opplysninger (Grenseverdi - 8h (GV), Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358): 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.
(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU eller 2024/869/EU:
(13) = Stoffet kan forårsake sensibilisering av huden og luftveiene (98/24/EF, 2004/37/EF), (14) = Stoffet kan forårsake sensibilisering av huden (2004/37/EF), (15) = Betydelig bidrag til den totale kroppsbelastningen via hudeksponering mulig. |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

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 ISO 16321-1).

Hudvern - Håndvern:
Kjemikaliebestandige vernehansker (EN ISO 374).
Eventuell (-elt)
Gummihansker (EN ISO 374).
Vernehansker av butylkautsjuk (EN ISO 374).
Vernehansker av Neoprene® / av polykloropren (EN ISO 374).
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 kvalitetskjennetegn 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: | Flytende |
| Farge: | Gul |
| Lukt: | Karakteristisk |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Antennelighet: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Nedre eksplosjonsgrense: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Øvre eksplosjonsgrense: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Flammepunkt: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |

| | |
|---|---|
| Selvantennelsestemperatur: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Spaltingstemperatur: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| pH: | 10 |
| Kinematisk viskositet: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Løselighet: | Blandbar |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi): | Gjelder ikke for blandinger. |
| Damptrykk: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Tetthet og/eller relativ tetthet: | 1,1 g/ml |
| Relativ damptetthet: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Partikkelegenskaper: | Gjelder ikke for væsker. |

### 9.2 Andre opplysninger
Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

## 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.
Unngå kontakt med sterke syrer.
### 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).

**Super Foam Fruit Bowl**
**Art.: 253999**

| 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: | | | | | | 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 kjønnsceller: | | | | | | i.d.f. |
| Kreftframkallende egenskaper: | | | | | | 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. |

| **Natrium-C12-14-alkyl-sulfat** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Giftighet / virkning** | **Endepunkt** | **Verdi** | **Enhet** | **Organisme** | **Testmetode** | **Merknad** |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >1800 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutt giftighet, oral: | ATE | 1800 | mg/kg | | | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | | Kanin | | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Sterkt irriterende |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ikke sensibiliserende |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Kreftframkallende egenskaper: | | | | Rotte | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativ |
| Reproduksjonstoksisitet: | NOAEL | 250 | mg/kg | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | NOAEL | 488 | mg/kg/d | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |

| **D-glukopyranose, oligomer, dekyloktylglykosid** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Giftighet / virkning** | **Endepunkt** | **Verdi** | **Enhet** | **Organisme** | **Testmetode** | **Merknad** |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rotte | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION) | Ikke sensibiliserende |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Mus | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Mus | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Pattedyr | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Reproduksjonstoksisitet (utviklingsskader): | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ |
| Reproduksjonstoksisitet (virkning på fruktbarheten): | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 100 | mg/kg bw/d | Rotte | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) | |
| Symptomer: | | | | | | tårer i øynene, øyne, røde, hudrødme, blemmedannelse ved hudkontakt, magesmerter |

**Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter**

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 2800-4100 | 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 |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nei (hudkontakt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Mus | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Mus | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Reproduksjonstoksisitet: | NOAEL | >1000 | mg/kg | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ, Litteraturangivelser |
| Reproduksjonstoksisitet: | NOAEL | >300 | mg/kg | Rotte | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negativ, Litteraturangivelser |
| 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, Litteraturangivelser |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 300 | mg/kg | Rotte | | |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), dermal: | NOAEL | 195 | mg/kg | Mus | | |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | Nei |
| Symptomer: | | | | | | irritasjon av slimhinner |

**Natrium-p-kumolsulfonat**

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | >5 | mg/l/4h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |
| 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 eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nei (hudkontakt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Mus | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Kreftframkallende egenskaper: | | | | Rotte | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativ |
| Reproduksjonstoksisitet: | NOAEL | >936 | mg/kg | Rotte | | |
| Reproduksjonstoksisitet (virkning på fruktbarheten): | NOAEL | 300-1000 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 763-3534 | mg/kg | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 763 | mg/kg | Rotte | | Målorgan(er): hjerte, Litteraturangivelser |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), dermal: | LOAEL | 1300 | mg/kg bw/d | Mus | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), dermal: | NOAEL | >440 | mg/kg | | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Aspirasjonsfare: | | | | | | i.a. |

| **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, oral: | ATE | 450 | mg/kg | | | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | 4115 | mg/kg | Rotte | | |
| Akutt giftighet, innånding: | ATE | 0,5 | mg/l/4h | | | Farlige damper |
| Akutt giftighet, innånding: | ATE | 0,21 | mg/l/4h | | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Støv eller tåke |
| 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 kjønnsceller: | | | | | | Negativ |
| Reproduksjonstoksisitet (utviklingsskader): | NOAEL | 112 | mg/kg | Rotte | | Negativ, HunnOPPTS 870.3800 |
| Reproduksjonstoksisitet (virkning på fruktbarheten): | NOAEL | 56,6 | mg/kg bw/d | Rotte | | Negativ, HunnOPPTS 870.3800 |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 150 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativ |
| Symptomer: | | | | | | brekninger, hodepine, mage-tarmplager, kvalme |

| **Pyridin-2-tiol-1-oksid, natriumsalt** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Giftighet / virkning** | **Endepunkt** | **Verdi** | **Enhet** | **Organisme** | **Testmetode** | **Merknad** |
| Akutt giftighet, oral: | ATE | 500 | mg/kg | | | |
| Akutt giftighet, dermal: | ATE | 790 | mg/kg | | | |
| Akutt giftighet, innånding: | ATE | 0,5 | mg/l | | | Støv eller tåke |
| Akutt giftighet, innånding: | ATE | 3 | mg/l/4h | | | Farlige damper |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Skin Sens. 1 |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | NOAEL | 0,5 | mg/kg | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Symptomer: | | | | | | grå stær, kramper, tretthet, irritasjon av slimhinner, sitring |

| **2,2',2''-nitrilotrietanol** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Giftighet / virkning** | **Endepunkt** | **Verdi** | **Enhet** | **Organisme** | **Testmetode** | **Merknad** |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 6400 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC0 | ~1800 | mg/m3/8 h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Farlige damper |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nei (hudkontakt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Mus | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Kreftframkallende egenskaper: | NOAEL | 250 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | |
| Kreftframkallende egenskaper: | | | | | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Med nitroserende agenser kan det danne seg nitrosaminer., Ved dyreforsøk har nitrosaminer vist seg å være kreftfremkallende. |
| Reproduksjonstoksisitet: | NOAEL | 300 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | |
| Reproduksjonstoksisitet: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 1000 | 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 | 125 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding: | NOAEC | 0,5 | mg/l | Rotte | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | |
| Symptomer: | | | | | | bevisstløshet, diaré, hoste, kollaps, tretthet, svimmelhet, kvalmhet og oppkast |

### 11.2. Opplysninger om andre farer

| **Super Foam Fruit Bowl<br>Art.: 253999** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Giftighet / virkning** | **Endepunkt** | **Verdi** | **Enhet** | **Organisme** | **Testmetode** | **Merknad** |
| Hormonforstyrrende egenskaper: | | | | | | Gjelder ikke for blandinger. |
| Andre opplysninger: | | | | | | Ingen andre relevante opplysninger om helseskadelige virkninger er tilgjengelige. |

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

| **Super Foam Fruit Bowl<br>Art.: 253999** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Giftighet / virkning** | **Endepunkt** | **Tid** | **Verdi** | **Enhet** | **Organisme** | **Testmetode** | **Merknad** |
| 12.1. Giftighet for fisk: | | | | | | | i.d.f. |
| 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. |
| Annen informasjon: | | | | | | | DOC-elimineringsgrad (organisk kompleksdanner) >= 80%/28d: Ja |
| Annen informasjon: | AOX | | | % | | | I overensstemmelse med resepturen inneholder det ingen AOX. |

**Natrium-C12-14-alkyl-sulfat**

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 3,6 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | NOEC/NOEL | 34d | 0,11-0,35 | mg/l | | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 4,7 | mg/l | Daphnia magna | 84/449/EEC C.2 | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 20 | mg/l | | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 72h | 0,6 | mg/l | | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | >90 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Lett biologisk nedbrytbar |

**D-glukopyranose, oligomer, dekyloktylglykosid**

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 126 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | NOEC/NOEL | 28d | 1-3,2 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 1-4 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 27,22 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | DOC | 28d | 100 | % | activated sludge | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | <1,77 | | | | Lavt |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Bakterietoksisitet: | EC50 | 6h | >560 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Ringormgiftighet: | | 14d | >=654 | mg/kg | Eisenia foetida | | |

**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 | 45d | 1 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 7,2 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 0,18 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 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: | 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: | Log Pow | | 0,3 | | | OECD 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water) - Slow-Stirring Method) | En bioakkumulering forventes ikke (LogPow < 1). |
| 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 |
| Bakterietoksisitet: | EC50 | 16h | >10 | g/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |

**Natrium-p-kumolsulfonat**

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Cyprinus caprio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 96h | 31 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | EPA OTS 797.1050 |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 94,4 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | -1,1 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | En bioakkumulering forventes ikke (LogPow < 1). 23 °C |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | Kan ikke forventes |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Bakterietoksisitet: | EC10 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

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

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 2,18 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity 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: | ErC50 | 24h | 0,1087 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Giftighet for alger: | ErC10 | 24h | 0,0268 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | | | | | Ikke lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | BCF | | 6,95 | | | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | 0,7 | | | Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT) | |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bakterietoksisitet: | EC50 | 3h | 12,8 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Bakterietoksisitet: | EC20 | 3h | 3,3 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

**Pyridin-2-tiol-1-oksid, natriumsalt**

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 0,00767 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | LC50 | 48h | 0,150 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Litteraturangivelser |
| 12.1. Giftighet for alger: | LC50 | 72h | 0,22 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Litteraturangivelser |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 72h | 0,033 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Litteraturangivelser |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 79 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Lett biologisk nedbrytbar |

**2,2',2''-nitrilotrietanol**

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 48h | >10000 | mg/l | Leuciscus idus | DIN 38412 T.15 | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 609,9 | mg/l | Ceriodaphnia spec. | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 16 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 512 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 216 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 5d | 100 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Lett biologisk nedbrytbar |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 97 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Biologisk nedbrytbar |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 19d | 96 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | -2,3 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Blir ikke godtatt på grunnlag av log Pow-verde. Blir ikke godkjent på grunnlag av log Pow-verdien. |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | BCF | | <3,9 | | Cyprinus caprio | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | |
| Bakterietoksisitet: | IC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Bakterietoksisitet: | EC50 | 16h | >10000 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Insektgiftighet: | LC50 | 3d | 49,95 | mg/kg | Drosophila melanogaster | | |

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

### For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:
De nevnte avfallsnøklene 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)
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.
15 01 02 emballasje av plast

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Generelle opplysninger

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

| | |
|---|---|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | Ikke relevant |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | |
| Ikke relevant | |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | Ikke relevant |
| 14.4. Emballasjegruppe: | Ikke relevant |
| 14.5. Miljøfarer: | Ikke relevant |
| Tunnel restriction code: | Ikke relevant |
| Klassifiseringskode: | Ikke relevant |
| LQ: | Ikke relevant |
| Transportkategori: | Ikke relevant |

### Sjøtransport (IMDG-kode)

| | |
|---|---|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | Ikke relevant |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | |
| Ikke relevant | |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | Ikke relevant |
| 14.4. Emballasjegruppe: | Ikke relevant |
| 14.5. Miljøfarer: | Ikke relevant |
| Havforurensende stoff (Marine Pollutant): | Ikke relevant |
| EmS: | Ikke relevant |
| Segregering: | Ikke relevant |

### Transport med fly (IATA)

| | |
|---|---|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | Ikke relevant |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | |
| Ikke relevant | |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | Ikke relevant |
| 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 beskyttelse for arbeidstakere som er gravide, som nettopp har født eller som ammer!
Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): < 1,5 %

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

5 % eller høyere, men mindre enn 15 %
anioniske overflateaktive stoffer
mindre enn 5 %
ikke-ioniske overflateaktive stoffer
parfymer
LIMONENE
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL
BENZISOTHIAZOLINONE
LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE
SODIUM PYRITHIONE

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 retningslinjer / bestemmelser angående sikkerhet og helsevern når det gjelder bruk av arbeidsutstyr, skal anvendes.
FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.
FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklarering 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: 8
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 Dam. 1, H318 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene.
H330 Dødelig ved innånding.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H302 Farlig ved svelging.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331 Giftig ved innånding.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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.
EUH070 Giftig ved øyekontakt.

Eye Dam. — Alvorlig øyeskade
Acute Tox. — Akutt giftighet - gjennom munnen
Skin Irrit. — Hudirritasjon
Aquatic Chronic — Farlig for vannmiljøet - kronisk fare for vannmiljøet
Eye Irrit. — Øyeirritasjon
Acute Tox. — Akutt giftighet - innånding
Skin Sens. — Hudsensibilisering
Aquatic Acute — Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet
Acute Tox. — Akutt giftighet - hudkontakt
STOT RE — Giftvirkninger på bestemte organer - gjentatt eksponering

### 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 (= Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei)
alkoholbest. alkoholbestandig
Anm. Anmerkning
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
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 (= kreftfremkallende, kjønnscellemutagene, reproduksjonstoksiske)
DMEL Derived Minimum Effect Level (= Avledet minimumseffektnivå)
DNEL Derived No Effect Level (= Avledet nivå uten effekt)
e.l., osv. eller lignende, og så videre
ECHA European Chemicals Agency (= Det europeiske kjemikaliebyrå)
EF Europeiske Fellesskap
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer)
ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer)
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-koden 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
mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg kroppsvekt)
mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg kroppsvekt/dag)
mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg tørrvekt)
mg/kg feed mg/kg fôr
mg/kg wwt mg/kg wet weight (= mg/kg våtvekt)
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 og giftige stoffer)
PE Polyetylen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= Forutsagt konsentrasjon uten effekt)
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. 6/7/8/9xx-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. (= 6/7/8/9xx-xxx-x nr. blir automatisk tildelt, f.eks. til forhåndsregistreringer uten CAS-nr. eller annen numerisk identifikator. Listenummer har ingen juridisk betydning, snarere er de rene tekniske identifikatorer for behandling av en innsending via REACH-IT.)
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med jernbane)
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Selvakselererende dekomponeringstemperatur)
SVHC Substance of Very High Concern (= Stoff med svært stor bekymring)
UN United Nations (= De forente nasjoner (FN))
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= FNs anbefalinger om transport av farlig gods)
VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))
vPvB very Persistent and very Bioaccumulative (= svært persistente og svært bioakkumulerende stoffer)

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