

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

- 1.1 Produktidentifikator:** A+ LIMITED EDITION CRISP WINTER MORNING  
**Andre identifikasjonsmåter:**  
**UFI:** RFN0-C0KC-K000-8MHP
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**  
Relevante bruksområder (Privat bruk): Rensemiddel for vasking av klær  
Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**  
BLUESUN CONSUMER BRANDS, S.L.U.  
Carrer de Vilassar, 5  
08302 Mataro (Barcelona) - Barcelona - España  
Telefonnr: (+34) 900747126  
regulatory.affairs@bluesuncb.com  
<https://www.bluesuncb.com/>
- 1.4 Nødtelefonnummer:** +47 22 59 13 00

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.  
Eye Irrit. 2: øyeirritasjon, kategori 2, H319  
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering, kategori 1A, H317
- 2.2 Merkingselementer:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
**Advarsel**  
  
**Faresetninger:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Skin Sens. 1A: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
**Sikkerhetssetninger:**  
P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P280: Benytt vernehansker .  
P301+P312: VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONS-SENTER/en lege ved ubehag.  
P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
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.  
**Tilleggsinformasjon:**  
Inneholder BENZISOTHIAZOLINONE.  
**Substanser som bidrar til klassifiseringen**  
METHYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 2682-20-4)
- 2.3 Andre farer:**  
Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB  
Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

- 3.1 Stoffer:**  
Gjelder ikke
- 3.2 Stoffblandinger:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**A+ LIMITED EDITION CRISP WINTER MORNING**

Utskrift: 02.04.2025

Datoen for utarbeiding: 03.01.2025

Versjon: 1

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (forts.)**
**Kjemisk beskrivelse:** Vannopløsning av tensovirkemidler

**Komponenter:**

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

| Identifisering                                                                          | Kjemisk navn/klassifisering                               |                                                                                                                                                                        | Konsentrasjon         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8<br>Index: Gjelder ikke<br>REACH: 01-2119488639-16-XXXX | <b>SODIUM LAURETH SULFATE<sup>(1)</sup></b>               | Egenklassifisert                                                                                                                                                       | <b>2,5 - &lt;10 %</b> |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                                     | Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Fare                                                                                                                           |                       |
| CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0<br>Index: Gjelder ikke<br>REACH: 01-2119489428-22-XXXX | <b>SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<sup>(1)</sup></b> | Egenklassifisert                                                                                                                                                       | <b>1 - &lt;2,5 %</b>  |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                                     | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Fare                                                                              |                       |
| CAS: 68439-50-9<br>EC: Gjelder ikke<br>Index: Gjelder ikke<br>REACH: Gjelder ikke       | <b>C12-14 PARETH<sup>(1)</sup></b>                        | Egenklassifisert                                                                                                                                                       | <b>1 - &lt;2,5 %</b>  |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                                     | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Fare                                                                                                   |                       |
| CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2<br>Index: 015-011-00-6<br>REACH: 01-2119485924-24-XXXX  | <b>PHOSPHORIC ACID<sup>(2)</sup></b>                      | ATP CLP00                                                                                                                                                              | <b>&lt;1 %</b>        |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                                     | Skin Corr. 1B: H314 - Fare                                                                                                                                             |                       |
| CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br>Index: 613-088-00-6<br>REACH: Gjelder ikke *         | <b>BENZISOTHIAZOLINONE<sup>(1)</sup></b>                  | ATP ATP21                                                                                                                                                              | <b>&lt;1 %</b>        |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                                     | Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Fare              |                       |
| CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6<br>Index: 613-326-00-9<br>REACH: Gjelder ikke *         | <b>METHYLISOTHIAZOLINONE<sup>(1)</sup></b>                | ATP ATP13                                                                                                                                                              | <b>&lt;1 %</b>        |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                                     | Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Fare |                       |

\*Det finnes ikke et registreringsnummer for dette stoffet, ettersom dette stoffet eller bruken er unntatt fra registrering i henhold til § 2,15 i forordning REACH (CE) nr. 1907/2006, årlig volum i tonn krever registrering eller registreringen er forutsatt for en senere dato

<sup>(1)</sup> Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

<sup>(2)</sup> Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

**Annen informasjon:**

| Identifisering               | M-faktorer |    |
|------------------------------|------------|----|
| METHYLISOTHIAZOLINONE        | Akutt      | 10 |
| CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 | Kronisk    | 1  |

| Identifisering                                             | Særlige konsentrasjonsgrenser                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SODIUM LAURETH SULFATE<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | % (w/w) >=10: Eye Dam. 1 - H318<br>5<= % (w/w) <10: Eye Irrit. 2 - H319                                                                                  |
| PHOSPHORIC ACID<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2         | % (w/w) >=25: Skin Corr. 1B - H314<br>10<= % (w/w) <25: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (w/w) >=25: Eye Dam. 1 - H318<br>10<= % (w/w) <25: Eye Irrit. 2 - H319 |
| BENZISOTHIAZOLINONE<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9     | % (w/w) >=0,036: Skin Sens. 1A - H317                                                                                                                    |
| METHYLISOTHIAZOLINONE<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6   | % (w/w) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317                                                                                                                   |

Beregning av akutt toksisitet for substansene inkludert i del 3 av annekse VI av EUs regelverk nr. 1272/2008 eller bestemt i henhold til annekse I i samme regelverk.:

| Identifisering                                       | Akutt giftig                               |              | Slekt |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|-------|
| C12-14 PARETH<br>CAS: 68439-50-9<br>EC: Gjelder ikke | LD50 oral                                  | 500 mg/kg    |       |
|                                                      | LD50 hud                                   | Gjelder ikke |       |
|                                                      | Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp | Gjelder ikke |       |

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (forts.)**

| Identifisering                                                           | Akutt giftig                               |              | Slekt |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|-------|
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | LD50 oral                                  | 1260 mg/kg   | Rat   |
|                                                                          | LD50 hud                                   | Gjelder ikke |       |
|                                                                          | Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp | Gjelder ikke |       |
| BENZISOTHIAZOLINONE<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                   | LD50 oral                                  | 450 mg/kg    |       |
|                                                                          | LD50 hud                                   | Gjelder ikke |       |
|                                                                          | Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp | 0,5 mg/L     |       |

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**
**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

**Ved innånding:**

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved innånding men det er anbefalt at person med symptomer på forgiftning flyttes fra det eksponerte området, gis frisk luft og får ro. Be om medisinsk tilsyn hvis symptomene vedvarer.

**Ved hudkontakt:**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. I tilfelle kontakt er det anbefalt å vaske det gjeldende området grundig med vann og en nøytral såpe. I tilfelle endringer i huden (stikking, rødming, utslett, blemmer,...), oppsøk medisinsk råd og ta med dette sikkerhetsdata-arket.

**Ved kontakt med øyne:**

Skyll øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

**Ved inntak/innhalering:**

Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. Hold den berørte personen rolig. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:**

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:**

Gjelder ikke

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**
**5.1 Slokkingsmidler:**
**Egnede slokkingsmidler:**

Produktet er ikke brennbar under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. I tilfelle oppflamming som resultat av uriktig håndtering, oppbevaring eller bruk anvendes fortrinnsvis polyvalente pulverapparat (ABC pulver), i samsvar med bestemmelser som gjelder brannvernssystemer.

**Uegnede slokkingsmidler:**

Gjelder ikke

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:**

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

**5.3 Råd til brannmannskaper:**

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (branntepper, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

**Tilleggsregler:**

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK (forts.)**

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antennelege, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:****For personell som ikke er nødpersonell:**

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr.

**For nødhjelpspersonell:**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**

Det anbefales å unngå avhending av produktet og produktemballasjen i naturen.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:**

Det anbefales:

Forhindre inngangen av produkt i avløp, kloakkar eller vassdrag. Absorber utsleppet med sand eller inert absorberende middel og flytt det til en trygg stad. Ikkje absorber i sagflis eller andre brennbare absorbentar. Samle produktet i eigna behaldarar og handter det i samsvar med gjeldande lovgjeving

Utslepp i vatn eller sjø:

Små utslepp:

Hald utsleppet inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr. Bruk eigna absorberingsmiddel for innfangning. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

Store utslepp:

Hald utslepp i opent vatn inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr, om mogleg. Om dette ikkje er mogleg, må ein prøve å kontrollere spreinga og fange inn produktet på eigna mekanisk måte. Rådfør deg alltid med ekspertar før du brukar dispergeringsmiddel, og forsikre deg om at du har dei nødvendige godkjenningane dersom dei skal brukast. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt:**

Se del 8 og 13.

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover som gjelder forhindring av industriell risiko med hensyn til manuell håndtering av vekter. Oppretthold orden, renhet og destruer ved bruk av sikre metoder (del 6).

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. Det er anbefalt å forflytte ved lav hastighet for og unngå at det genereres elektrostatiske ladninger som kan påvirke brennbare produkter. Konsulter del 10 for informasjon om tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Det anbefales å ha absorberende materiale tilgjengelig i umiddelbar nærhet av dette produktet (se punkt 6.3).

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:**

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur: 5 °C

Maksimum temperatur: 30 °C

Maksimum tid: 6 Måneder

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING (forts.)**

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):**

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**
**8.1 Kontrollparametre:**

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

| Identifisering               | Miljøgrenser                       |  |                     |
|------------------------------|------------------------------------|--|---------------------|
| PHOSPHORIC ACID              | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 |  | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 | Gjennomsnittsverdier               |  |                     |

**DNEL (Arbeidere):**

| Identifisering                                                           |           | Korttidseksponering |                         | Langtidseksponering    |                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
|                                                                          |           | Systemisk           | Lokal                   | Systemisk              | Lokal                   |
| SODIUM LAURETH SULFATE<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8               | Oral      | Gjelder ikke        | Gjelder ikke            | Gjelder ikke           | Gjelder ikke            |
|                                                                          | Hud       | Gjelder ikke        | Gjelder ikke            | 2750 mg/kg             | Gjelder ikke            |
|                                                                          | Innånding | Gjelder ikke        | Gjelder ikke            | 175 mg/m <sup>3</sup>  | Gjelder ikke            |
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | Oral      | Gjelder ikke        | Gjelder ikke            | Gjelder ikke           | Gjelder ikke            |
|                                                                          | Hud       | Gjelder ikke        | Gjelder ikke            | 119 mg/kg              | Gjelder ikke            |
|                                                                          | Innånding | Gjelder ikke        | Gjelder ikke            | 7,6 mg/m <sup>3</sup>  | Gjelder ikke            |
| PHOSPHORIC ACID<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2                       | Oral      | Gjelder ikke        | Gjelder ikke            | Gjelder ikke           | Gjelder ikke            |
|                                                                          | Hud       | Gjelder ikke        | Gjelder ikke            | Gjelder ikke           | Gjelder ikke            |
|                                                                          | Innånding | Gjelder ikke        | 2 mg/m <sup>3</sup>     | 10,7 mg/m <sup>3</sup> | 1 mg/m <sup>3</sup>     |
| BENZISOTHIAZOLINONE<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                   | Oral      | Gjelder ikke        | Gjelder ikke            | Gjelder ikke           | Gjelder ikke            |
|                                                                          | Hud       | Gjelder ikke        | Gjelder ikke            | 0,966 mg/kg            | Gjelder ikke            |
|                                                                          | Innånding | Gjelder ikke        | Gjelder ikke            | 6,81 mg/m <sup>3</sup> | Gjelder ikke            |
| METHYLISOTHIAZOLINONE<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6                 | Oral      | Gjelder ikke        | Gjelder ikke            | Gjelder ikke           | Gjelder ikke            |
|                                                                          | Hud       | Gjelder ikke        | Gjelder ikke            | Gjelder ikke           | Gjelder ikke            |
|                                                                          | Innånding | Gjelder ikke        | 0,043 mg/m <sup>3</sup> | Gjelder ikke           | 0,021 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Befolkning):**

| Identifisering                                                           |           | Korttidseksponering |              | Langtidseksponering    |                        |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------------|------------------------|------------------------|
|                                                                          |           | Systemisk           | Lokal        | Systemisk              | Lokal                  |
| SODIUM LAURETH SULFATE<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8               | Oral      | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 15 mg/kg               | Gjelder ikke           |
|                                                                          | Hud       | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 1650 mg/kg             | Gjelder ikke           |
|                                                                          | Innånding | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 52 mg/m <sup>3</sup>   | Gjelder ikke           |
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | Oral      | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 0,425 mg/kg            | Gjelder ikke           |
|                                                                          | Hud       | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 42,5 mg/kg             | Gjelder ikke           |
|                                                                          | Innånding | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 1,3 mg/m <sup>3</sup>  | Gjelder ikke           |
| PHOSPHORIC ACID<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2                       | Oral      | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 0,1 mg/kg              | Gjelder ikke           |
|                                                                          | Hud       | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | Gjelder ikke           | Gjelder ikke           |
|                                                                          | Innånding | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 4,57 mg/m <sup>3</sup> | 0,36 mg/m <sup>3</sup> |
| BENZISOTHIAZOLINONE<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                   | Oral      | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | Gjelder ikke           | Gjelder ikke           |
|                                                                          | Hud       | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 0,345 mg/kg            | Gjelder ikke           |
|                                                                          | Innånding | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  | Gjelder ikke           |

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)**

| Identifisering                                           |           | Korttidseksponering |                         | Langtidseksponering |                         |
|----------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
|                                                          |           | Systemisk           | Lokal                   | Systemisk           | Lokal                   |
| METHYLISOTHIAZOLINONE<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6 | Oral      | 0,053 mg/kg         | Gjelder ikke            | 0,027 mg/kg         | Gjelder ikke            |
|                                                          | Hud       | Gjelder ikke        | Gjelder ikke            | Gjelder ikke        | Gjelder ikke            |
|                                                          | Innånding | Gjelder ikke        | 0,043 mg/m <sup>3</sup> | Gjelder ikke        | 0,021 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Identifisering                                                           |                 |              |                      |               |  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------------|---------------|--|
| SODIUM LAURETH SULFATE<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8               | STP             | 10000 mg/L   | Ferskvann            | 0,24 mg/L     |  |
|                                                                          | Jord            | 7,5 mg/kg    | Saltvann             | 0,024 mg/L    |  |
|                                                                          | Intermitterende | 0,071 mg/L   | Sediment (Ferskvann) | 0,917 mg/kg   |  |
|                                                                          | Oral            | Gjelder ikke | Sediment (Saltvann)  | 0,092 mg/kg   |  |
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | STP             | 3,43 mg/L    | Ferskvann            | 0,268 mg/L    |  |
|                                                                          | Jord            | 35 mg/kg     | Saltvann             | 0,027 mg/L    |  |
|                                                                          | Intermitterende | 0,017 mg/L   | Sediment (Ferskvann) | 8,1 mg/kg     |  |
|                                                                          | Oral            | Gjelder ikke | Sediment (Saltvann)  | 6,8 mg/kg     |  |
| BENZISOTHIAZOLINONE<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                   | STP             | 1,03 mg/L    | Ferskvann            | 0,00403 mg/L  |  |
|                                                                          | Jord            | 3 mg/kg      | Saltvann             | 0,000403 mg/L |  |
|                                                                          | Intermitterende | 0,0011 mg/L  | Sediment (Ferskvann) | 0,0499 mg/kg  |  |
|                                                                          | Oral            | Gjelder ikke | Sediment (Saltvann)  | 0,00499 mg/kg |  |
| METHYLISOTHIAZOLINONE<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6                 | STP             | 0,23 mg/L    | Ferskvann            | 0,00339 mg/L  |  |
|                                                                          | Jord            | 0,047 mg/kg  | Saltvann             | 0,00339 mg/L  |  |
|                                                                          | Intermitterende | 0,00339 mg/L | Sediment (Ferskvann) | Gjelder ikke  |  |
|                                                                          | Oral            | Gjelder ikke | Sediment (Saltvann)  | Gjelder ikke  |  |

**8.2 Eksponeringskontroll:**

A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse

Dersom arbeidsforholda og/eller dei vedtekte tryggleikstiltaka ikkje tillèt å halde luftkonsentrasjonen av produktet under eksponeringsgrensene (om nokon) eller på akseptable nivå (om det ikkje finst eksponeringsgrenser), bør det brukast eigna åndedrettsvern utvald av ein kvalifisert fagperson.

C.- Spesiell beskyttelse for hender

| Piktogram                                                                                                     | PPE                                                                                                  | Merking                                                                                        | CEN standard      | Merknader                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|
| <br>Påbudt håndbeskyttelse | Kjemiske beskyttelseshansker (Materiale: Nitril, Gjennomtrengningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,11 mm) | <br>CAT III | EN ISO 21420:2020 | Erstatt hanskene ved noe tegn til forringelse. |

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes og dette må bekreftes før bruk.

D.- Brillor eller ansiktsbeskyttelse

| Piktogram                                                                                                        | PPE                                   | Merking                                                                                       | CEN standard                    | Merknader                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Påbudt ansiktsbeskyttelse | Panoramabeskyttelsesbriller mot sprut | <br>CAT II | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Rengjøres daglig, og desinfiseres regelmessig i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk anbefales for å verne mot fare for sprut. |

E.- Kroppsbeskyttelse

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)**

| Piktogram | PPE                  | Merking                                                                           | CEN standard      | Merknader                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Arbeidsklær          |  |                   | Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i NS-EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994. |
|           | Sklisikre arbeidssko |  | EN ISO 20347:2022 | Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i EN ISO 20345:2022 og EN 13832-1:2019                                       |

**F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner**

Det anbefales å implementere ekstra nødutstyr på arbeidsplasser som er spesielt utsatt for produktet eller i situasjoner der risikovurderinger belyser behovet for slikt utstyr.

| Nødtiltak                                                                                    | Standarder                                      | Nødtiltak                                                                                              | Standarder                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Nøddusj | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Øyevaskstasjoner | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:**

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholdere. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

**Flyktige organiske forbindelser:**

Med hensyn til direktiv 2010/75/EU har dette produktet følgende karakteristikk

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| V.O.C. (forsyning):           | 0,74 % vekt                       |
| V.O.C. tetthet ved 20 °C:     | 7,76 kg/m <sup>3</sup> (7,76 g/L) |
| Gjennomsnittlig karbonantall: | 9,82                              |
| Gjennomsnittlig molekylvekt:  | 162,67 g/mol                      |

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**
**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:**

For fullstendig informasjon se sikkerhetsforskriften

**Fremtoning:**

|                            |                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk tilstand ved 20 °C: | Væske                                                                                   |
| Fremtoning:                | Dekkende                                                                                |
| Farge:                     |  Blå |
| Lukt:                      | Gjelder ikke *                                                                          |
| Lukterskel:                | Gjelder ikke *                                                                          |

**Flyktighet:**

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Kokepunkt ved atmosfærisk trykk: | 101 °C                  |
| Damptrykk ved 20 °C:             | 2346 Pa                 |
| Damptrykk ved 50 °C:             | 12360,31 Pa (12,36 kPa) |
| Fordampningsrate ved 20 °C:      | Gjelder ikke *          |

**Produktbeskrivelse:**

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Tetthet ved 20 °C:               | 1049,9 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativ tetthet ved 20 °C:       | 1,05                     |
| Dynamisk viskositet ved 20 °C:   | Gjelder ikke *           |
| Kinematisk viskositet ved 20 °C: | Gjelder ikke *           |

\*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)**

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Kinematisk viskositet ved 40 °C:            | Gjelder ikke *          |
| Konsentrasjon:                              | Gjelder ikke *          |
| pH:                                         | 8,5                     |
| Fordampnings tetthet ved 20 °C:             | Gjelder ikke *          |
| Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C: | Gjelder ikke *          |
| Oppløsning i vann:                          | Gjelder ikke *          |
| Oppløsningsegenskaper:                      | Vannoppløselig          |
| Nedbrytingstemperatur:                      | Gjelder ikke *          |
| Smeltepunktet:                              | Gjelder ikke *          |
| <b>Brennbarhet:</b>                         |                         |
| Flammepunkt:                                | Ikke brennbart (>60 °C) |
| Antennelighet (fast stoff, gass):           | Gjelder ikke *          |
| Selvantennningstemperatur:                  | 192 °C                  |
| Nedre brennbarhetsgrense:                   | Gjelder ikke *          |
| Øvre brennbarhetsgrense:                    | Gjelder ikke *          |
| <b>Partikkelegenskaper:</b>                 |                         |
| Median av ekvivalent diameter:              | Gjelder ikke *          |

**9.2 Andre opplysninger:**
**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:**

|                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Ekspløsjonsegenskaper:                                               | Gjelder ikke * |
| Oksidasjonsegenskaper:                                               | Gjelder ikke * |
| Etsende for metaller:                                                | Gjelder ikke * |
| Forbrenningsvarme:                                                   | Gjelder ikke * |
| Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler: | Gjelder ikke * |

**Andre sikkerhetsskjennetegn:**

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Overflatespenning ved 20 °C: | Gjelder ikke * |
| Brytningsindeks:             | Gjelder ikke * |

\*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**
**10.1 Reaktivitet:**

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetsdatabladet.

**10.2 Kjemisk stabilitet:**

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

**10.4 Forhold som skal unngås:**

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

| Støt og friksjon | Kontakt med luft | Temperaturøkning | Sollys        | Fukt          |
|------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|
| Ikke relevant    | Ikke relevant    | Ikke relevant    | Ikke relevant | Ikke relevant |

**10.5 Uforenlige materialer:**

| Syrer              | Vann          | Selvantennbare materialer | Brennbare materialer | Andre                              |
|--------------------|---------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Unngå sterke syrer | Ikke relevant | Unngå direkte støt        | Ikke relevant        | Unngå ammoniakk eller sterke baser |

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (forts.)****10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

**Farlige helseimplikasjoner:**

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortærningsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

B- Inhalering (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: I tilfelle med langvarig innånding er produktet ødeleggende for slimhinner og øvre luftveier.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved hudkontakt. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Øyekontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon.

D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
- IARC: Polyvinylpyrrolidon (3); Etanol (1)
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

E- Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Forlenget kontakt med huden kan resultere i episoder med allergisk kontakt dermatitt.

F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

H- Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**Annen informasjon:**

Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)**
**Spesifikk giftinformasjon om substansen:**

| Identifisering                                                           | Akutt giftig                               |                 | Slekt |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-------|
| SODIUM LAURETH SULFATE<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8               | LD50 oral                                  | 4100 mg/kg      | Rat   |
|                                                                          | LD50 hud                                   |                 |       |
|                                                                          | LC50 innånding                             |                 |       |
| C12-14 PARETH<br>CAS: 68439-50-9<br>EC: Gjelder ikke                     | LD50 oral                                  | 500 mg/kg       |       |
|                                                                          | LD50 hud                                   |                 |       |
|                                                                          | LC50 innånding                             |                 |       |
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | LD50 oral                                  | 1260 mg/kg      | Rat   |
|                                                                          | LD50 hud                                   |                 |       |
|                                                                          | LC50 innånding                             |                 |       |
| PHOSPHORIC ACID<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2                       | LD50 oral                                  | 3500 mg/kg      | Rat   |
|                                                                          | LD50 hud                                   | 2470 mg/kg      | Kanin |
|                                                                          | LC50 innånding                             |                 |       |
| BENZISOTHIAZOLINONE<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                   | LD50 oral                                  | 450 mg/kg       |       |
|                                                                          | LD50 hud                                   |                 |       |
|                                                                          | Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp | 0,5 mg/L        |       |
|                                                                          | Dødelig konsentrasjon 50 innånding av støv | 0,05 mg/L       |       |
| METHYLISOTHIAZOLINONE<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6                 | Dødelig konsentrasjon 50 innånding av tåke | 0,05 mg/L       |       |
|                                                                          | LD50 oral                                  | >120 mg/kg      | Rat   |
|                                                                          | LD50 hud                                   | >242 mg/kg      | Rat   |
|                                                                          | Dødelig konsentrasjon 50 innånding av tåke | 0,34 mg/L (4 h) | Rat   |

**11.2 Opplysninger om andre farer:**
**Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

**Andre opplysninger**

Gjelder ikke

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**12.1 Giftighet:**
**Akutt giftig:**

| Identifisering                                                           | Konsentrasjon |                       | Art                             | Slekt |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------------|-------|
| SODIUM LAURETH SULFATE<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8               | LC50          | 7,1 mg/L (96 h)       | Danio rerio                     | Fisk  |
|                                                                          | EC50          | 7,4 mg/L (48 h)       | Daphnia magna                   | Kreps |
|                                                                          | EC50          | 27 mg/L (72 h)        | Scenedesmus subspicatus         | Alger |
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | LC50          | 1,67 mg/L (96 h)      | Lepomis macrochirus             | Fisk  |
|                                                                          | EC50          | 2,9 mg/L (48 h)       | Daphnia magna                   | Kreps |
|                                                                          | EC50          | 29 mg/L (96 h)        | Selenastrum capricornutum       | Alger |
| C12-14 PARETH<br>CAS: 68439-50-9<br>EC: Gjelder ikke                     | LC50          | >10 - 100 mg/L (96 h) |                                 | Fisk  |
|                                                                          | EC50          | >10 - 100 mg/L (48 h) |                                 | Kreps |
|                                                                          | EC50          | >10 - 100 mg/L (72 h) |                                 | Alger |
| BENZISOTHIAZOLINONE<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                   | LC50          | 2,2 mg/L (96 h)       | Oncorhynchus mykiss             | Fisk  |
|                                                                          | EC50          | 3 mg/L (48 h)         | Daphnia magna                   | Kreps |
|                                                                          | EC50          | 0,067 mg/L (72 h)     | Pseudokirchneriella subcapitata | Alger |

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)**

| Identifisering        | Konsentrasjon |                   | Art                 | Slekt |
|-----------------------|---------------|-------------------|---------------------|-------|
| METHYLISOTHIAZOLINONE | LC50          | 4,77 mg/L (96 h)  | Oncorhynchus mykiss | Fisk  |
| CAS: 2682-20-4        | EC50          | 0,934 mg/L (48 h) | Daphnia magna       | Kreps |
| EC: 220-239-6         | EC50          | Gjelder ikke      |                     |       |

**Langsiktig toksisitet:**

| Identifisering                       | Konsentrasjon |           | Art                 | Slekt |
|--------------------------------------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| SODIUM LAURETH SULFATE               | NOEC          | 0,2 mg/L  | Oncorhynchus mykiss | Fisk  |
| CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8        | NOEC          | 0,27 mg/L | Daphnia magna       | Kreps |
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE | NOEC          | 0,23 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Fisk  |
| CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0        | NOEC          | 1,18 mg/L | Daphnia magna       | Kreps |

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**
**Stoffspesifikke opplysninger:**

| Identifisering                                                           | Nedbrytbarhet |              | Bionedbrytbarhet       |           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|------------------------|-----------|
| SODIUM LAURETH SULFATE<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8               | BOD5          | Gjelder ikke | Konsentrasjon          | 10,5 mg/L |
|                                                                          | COD           | Gjelder ikke | Periode                | 28 dager  |
|                                                                          | BOD5/COD      | Gjelder ikke | % Biologisk nedbrytbar | 100 %     |
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | BOD5          | Gjelder ikke | Konsentrasjon          | 34,3 mg/L |
|                                                                          | COD           | Gjelder ikke | Periode                | 29 dager  |
|                                                                          | BOD5/COD      | Gjelder ikke | % Biologisk nedbrytbar | 89 %      |
| BENZISOTHIAZOLINONE<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                   | BOD5          | Gjelder ikke | Konsentrasjon          | 100 mg/L  |
|                                                                          | COD           | Gjelder ikke | Periode                | 28 dager  |
|                                                                          | BOD5/COD      | Gjelder ikke | % Biologisk nedbrytbar | 0 %       |
| METHYLISOTHIAZOLINONE<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6                 | BOD5          | Gjelder ikke | Konsentrasjon          | 10 mg/L   |
|                                                                          | COD           | Gjelder ikke | Periode                | 28 dager  |
|                                                                          | BOD5/COD      | Gjelder ikke | % Biologisk nedbrytbar | 55,8 %    |

**12.3 Bioakkumuleringsevne:**
**Stoffspesifikke opplysninger:**

| Identifisering                                                           | Bioakkumuleringspotensiale |       |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | BCF                        | 2     |
|                                                                          | Pow log                    | 3,32  |
|                                                                          | Potensiale                 | Lav   |
| BENZISOTHIAZOLINONE<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                   | BCF                        | 2     |
|                                                                          | Pow log                    | 1,45  |
|                                                                          | Potensiale                 | Lav   |
| METHYLISOTHIAZOLINONE<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6                 | BCF                        |       |
|                                                                          | Pow log                    | -0,49 |
|                                                                          | Potensiale                 |       |

**12.4 Mobilitet i jord:**

| Identifisering                                           | Absorbering/desorpsjon |              | Flyktighet  |                             |
|----------------------------------------------------------|------------------------|--------------|-------------|-----------------------------|
| METHYLISOTHIAZOLINONE<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6 | Koc                    | Gjelder ikke | Henry       | 0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                          | Konklusjon             | Gjelder ikke | Tørr jord   | Gjelder ikke                |
|                                                          | Overflatespenning      | Gjelder ikke | Fuktig jord | Gjelder ikke                |

Vannoppløselig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:**

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:**

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

**12.7 Andre skadevirkninger:**

Ikke beskrevet

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**
**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

| Kode     | Beskrivelse                                      | Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014) |
|----------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 20 01 30 | andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29 | Ikke farlig                                  |

**Type avfall (Regulering (EU) nr° 1357/2014)::**

Gjelder ikke

**Avfallskontroll (fjerning og evaluering):**

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

**Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:**

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**
**Transport av farlig gods på land:**

Med hensyn til ADR og RID 2023:

- |                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer:</b>                          | Gjelder ikke |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>                                | Gjelder ikke |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>                             | Gjelder ikke |
| Merker:                                                         | Gjelder ikke |
| <b>14.4 Emballasjegruppe:</b>                                   | Gjelder ikke |
| <b>14.5 Miljøfarer:</b>                                         | Ingen        |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                |              |
| Spesielle bestemmelser:                                         | Gjelder ikke |
| Tunnelrestriksjonskode:                                         | Gjelder ikke |
| Fyisk-kjemiske egenskaper:                                      | Se del 9.    |
| Begrensende mengder:                                            | Gjelder ikke |
| <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:</b> | Gjelder ikke |

**Transport av farlig gods på sjøen:**

Med hensyn til IMDG 41-22:

- |                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer:</b>                          | Gjelder ikke |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>                                | Gjelder ikke |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>                             | Gjelder ikke |
| Merker:                                                         | Gjelder ikke |
| <b>14.4 Emballasjegruppe:</b>                                   | Gjelder ikke |
| <b>14.5 Marin forurensning:</b>                                 | Ingen        |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                |              |
| Spesielle bestemmelser:                                         | Gjelder ikke |
| EmS koder:                                                      |              |
| Fyisk-kjemiske egenskaper:                                      | Se del 9.    |
| Begrensende mengder:                                            | Gjelder ikke |
| Segregeringsgruppe:                                             | Gjelder ikke |
| <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:</b> | Gjelder ikke |

**Transport av farlig gods i luften:**

Med hensyn til IATA/ICAO 2024:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)**

|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer:</b>                          | Gjelder ikke |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>                                | Gjelder ikke |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>                             | Gjelder ikke |
| Merker:                                                         | Gjelder ikke |
| <b>14.4 Emballasjegruppe:</b>                                   | Gjelder ikke |
| <b>14.5 Miljøfarer:</b>                                         | Ingen        |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                |              |
| Fysisk-kjemiske egenskaper:                                     | Se del 9.    |
| <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:</b> | Gjelder ikke |

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**
**15.1 Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:**

- Forordning (EF) nr. 528/2012: inneholder et konserveringsmiddel for å beskytte de innledende egenskapene til den behandlede artikkelen. Inneholder 2-fenoksyetanol, 2-metyl-2H-isotiazol-3-on, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, Blanding av: 5-kloro-2-metyl-4-isotiazolin-3-one [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H -isotiazol-3-one [EC nr. 220-239-6] (3:1).
- Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: *BENZISOTHIAZOLINONE (2634-33-5) - PT: (2,6,9,11,12,13) ; METHYLISOTHIAZOLINONE (2682-20-4) - PT: (6,11,12,13) ; PHENOXYETHANOL (122-99-6) - PT: (1,2,4,6,13) ; METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9) - PT: (2,4,6,11,12,13)*
- Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EU) 2024/590, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer: Gjelder ikke
- Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke
- Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

**EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars. 2004 om vaske- og rengjøringsmidler::**

I samsvar med denne bestemmelsen overholder produktet følgende:

Tensovirkemidlene denne blandingen inneholder, overholder bestemmelsene om bionedbrytbarhet som er stipulert i (EC) nr 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Informasjonen som beviser dette er tilgjengelig for relevante myndigheter i medlemslandene og vil vises dem på direkte forespørsel til en rensemiddelprodusent.

**Innholdet er merket:**

| Komponenter                          | Konsentrasjonsintervall |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Anioniske overflateaktive stoffer    | 5 ≤ % (w/w) < 15        |
| Ikke-ioniske overflateaktive stoffer | % (w/w) < 5             |
| Såpe                                 | % (w/w) < 5             |
| Enzymer                              |                         |
| Parfumer                             |                         |

Duftallergener: TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES, HEXAMETHYLINDANOPYRAN, CITRUS LIMON FRUIT OIL, LIMONENE, CITRUS AURANTIUM AMARA PEEL OIL, LINALOOL, LINALYL ACETATE, NERAL, PINENE.

Konserveringsmidler: BENZISOTHIAZOLINONE, PHENOXYETHANOL, METHYLISOTHIAZOLINONE.

**Seveso III:**

Gjelder ikke

**Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):**

Skal ikke benyttes i

- pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre,
- morosaker,
- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.

**Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:**

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

**Andre lover:**

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930) Forskrift om brannfarlig vare (FOR-

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)**

2002-06-26-744) Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541) Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358) Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355) Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)(FOR-2004-06-01-922)

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER****Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:**

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

**Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :**

Gjelder ikke

**Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:**

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:**

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**

Acute Tox. 2: H330 - Dødelig ved innånding.

Acute Tox. 3: H301+H311 - Giftig ved svelging eller hudkontakt.

Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved svelging.

Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for liv i vann.

Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade.

Skin Corr. 1B: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.

Skin Sens. 1A: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Klassifiseringsprosedyre:**

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2, H319: On basis of test data (OECD 437) and weight of evidence.

**Råd når det gjelder opplæring:**

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

**Prinsipielle bibliografiske kilder:**

<http://echa.europa.eu/>

<http://eur-lex.europa.eu/>

<https://www.arbeidstilsynet.no/>

<https://lovdata.no/>

**Forkortelser og akronymer:**

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods

IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport

ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

COD: Kjemisk oksygenforbruk

BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager

BCF: biokonsentrasjonsfaktor

LD50: dødelig dose 50

LC50: dødelig konsentrasjon 50

EC50: effektiv konsentrasjon 50

Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann

Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon

IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning

**A+ LIMITED EDITION CRISP WINTER MORNING**

Utskrift: 02.04.2025

Datoen for utarbeiding: 03.01.2025

Versjon: 1

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produktets egenskaper, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -