



SIKKERHETS DATABLAD

Expert Color

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 14.10.2010

Revisjonsdato 19.09.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Expert Color

Artikkelnr. 6463, 6466

GTIN-nr. 7392697000702

Informasjon om emballeringen Emballasjetype: Bøtte
Emballasjestørrelse: 8 kg

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

Funksjon Beskrivelse: Vaskemiddel.

Kjemikaliets bruksområde Tekstilvaskemiddel

Hovedbruksområde PC-DET-1.3 Laundry detergents - professional or industrial use

Relevant identifiserte bruksområder SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)
PROC2 Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering (f.eks prøvetaking)
ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

Bruk det frarådes mot Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

| | |
|---------------|--|
| Firmanavn | Lubeco AS |
| Besøksadresse | Bråteveien 192 |
| Postnr. | 2013 |
| Poststed | Skjetten |
| Land | Norge |
| Telefon | 64 80 10 00 |
| E-post | info@lubeco.no |
| Hjemmeside | www.lubeco.no |
| Org. nr. | 852 642 262 |

1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|------------|--|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00 (Åpningstider 0-24) Beskrivelse: Giftinformasjonen |
|------------|--|

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

| | |
|--|---|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Eye Dam. 1; H318; Beregningsmetode. Skin Irrit. 2; H315; Beregningsmetode. |
| CLP Klassifisering, kommentarer | Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16. |

2.2. Merkingselementer**Farepiktogrammer (CLP)**

| | |
|---|--|
| Varselord | Fare |
| Faresetninger | H318 Gir alvorlig øyeskade. H315 Irriterer huden. |
| Sikkerhetssetninger | P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege. |
| Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger | Inneholder: Alkohol, C12-14, etoxilerade (≥ 2,5 EO), natriumsilikat. |
| Følbar merking | Nei |
| Barnesikring | Nei |
| Andre EU merkekrav | Innhold ifølge EU forordning 648/2004: ikke-ioniske overflateaktive stoffer 5-15%, polykarboksylater, parfyme, enzymer (subtilisin, alfa-amylase) < 5%. |

2.3. Andre farer

| | |
|--------------------------|--|
| PBT / vPvB | Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |
| Generell farebeskrivelse | Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig. |
| Helseeffekt | Gir alvorlig øyeskade. Irriterer huden. |
| Miljøeffekt | Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig. Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |
| Andre farer | Ingen tegn på hormonforstyrrelser. |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komposisjonstype | Stoffblanding | | | |
|---|---|---|-----------|-------|
| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
| Natriumkarbonat | CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8 REACH reg. nr.: 01-2119485498-19-0013 | Eye Irrit. 2; H319 | > 30 % | |
| Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2) | CAS-nr.: 1344-09-8 EC-nr.: 215-687-4 REACH reg. nr.: 01-2119448725-31-0011 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 | 5 - 15 % | |
| (C12-C14) -Fettalkoholetoksydat (≥ 2,5 EO) | CAS-nr.: 68439-50-9 EC-nr.: 932-106-6 REACH reg. nr.: (polymer) | Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | 5 - 10 % | |
| Fettalkohol etoksydat, C16-18 | CAS-nr.: 68439-49-6 REACH reg. nr.: -(polymer) | Eye Irrit. 2; H319 | > 1 < 3 % | |
| Parfyme | CAS-nr.: - (kompleks blanding) EC-nr.: - | Skin Irrit. 2; H315 Skin Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 | < 0,1 % | |
| α-amylase | CAS-nr.: 9000-90-2 EC-nr.: 232-565-6 REACH reg. nr.: 01-2119938627-26 | Resp. Sens. 1; H334 | < 0,1 % | |
| Subtilisin | CAS-nr.: 9014-01-1 EC-nr.: 232-752-2 REACH reg. nr.: 01-2119480434-38 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor M = 1 Aquatic Chronic 2; H411 Note: S | < 0,1 % | |
| Komponentkommentarer | Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16. | | | |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|--|---|
| Innånding | Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Hudkontakt | Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Øyekontakt | Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Vanntemperaturen bør være i området 20-30°C. Kontakt lege. |
| Svelging | Drink et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege hvis større mengder er svelget. |
| Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell | Ikke relevant. |

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | |
|------------------------------------|---|
| Generelle symptomer og virkninger | Behandle symptomatisk. |
| Akutte symptomer og virkninger | De viktigste kjente symptomene og effektene er oppført på etiketten (se avsnitt 2) og / eller i avsnitt 11. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Samme som med akutte symptomer. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Annen informasjon | Ingen anbefaling angitt. |
|-------------------|--------------------------|

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

| | |
|-------------------------|--|
| Egnede slökkingsmidler | Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. |
| Uegnede slökkingsmidler | Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Stoffet er ikke brannfarlig. |
|----------------------------|------------------------------|

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|-----------------------|---|
| Brannsløkkingsmetoder | Ingen spesiell brannsløkkingsmetode angitt. |
| Annen informasjon | Ingen anbefaling angitt. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Unngå kontakt med huden og øynene. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8. |
| For innsattpersonell | Vernebriller og vernehansker. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Unngå utslipp av større mengder til avløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø |
|--|---|

informeres lokale myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|-------------------|---|
| Opprydding | Feie sammen og samle opp det spilte produktet og for deponering i henhold til lokale bestemmelser. |
| Annen informasjon | Feies opp og legges i egnet beholder. Små mengder spyles til avløp med mye vann. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13. |

6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|-------------------|--|
| Andre anvisninger | Individuelle vernetiltak, verneutstyr: se avsnitt 8. Instrukser ved disponering av avfall: se avsnitt 13. |
|-------------------|--|

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|------------|---|
| Håndtering | Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv. Les og følg produsentens anvisninger. |
|------------|---|

Beskyttelsestiltak

| | |
|---------------------------|----------------|
| Tiltak for å hindre brann | Ikke relevant. |
|---------------------------|----------------|

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|-------------|--|
| Oppbevaring | Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Skal beskyttes mot varme og direkte sollys. |
|-------------|--|

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

| | |
|------------------------|--|
| Spesielle bruksområder | Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2. |
|------------------------|--|

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Norm år |
|---------------------------------|--|---|---------------|
| Subtilisin | CAS-nr.: 9014-01-1 | 8 timers grenseverdi: 1 glycinenhet/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 3 glycinenhet/m ³ | Norm år: 1996 |
| Kontrollparametere, kommentarer | FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer. | | |

DNEL / PNEC

| | |
|-----------|---|
| Komponent | Natriumkarbonat |
| DNEL | Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 10 mg/m ³ |

| | |
|-----------|--|
| | <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 10 mg/m³</p> |
| Komponent | Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2) |
| DNEL | <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 5,61 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 1,59 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 0,80 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,38 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0,80 mg/kg</p> |
| PNEC | <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 7,5 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 1 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 7,5 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 348 mg/l</p> |
| Komponent | α-amylase |
| PNEC | <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 5,2 µg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,52 µg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 65000 µg/l</p> |
| DMEL | <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 15 ng/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 15 ng/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)</p> |

| | |
|---|--|
| | Verdi: 60 ng/m ³ |
| Komponent | Subtilisin |
| DNEL | Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Dermal - Lokal effekt Verdi: 0,2 % |
| PNEC | Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 0,06 µg/l Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,06 µg/l Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 65000 µg/l |
| DMEL | Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 15 ng/m ³ Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 15 ng/m ³ Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 60 ng/m ³ |
| Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker | Ingen anbefaling angitt. |
| Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø | Ingen anbefaling angitt. |

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponeering

Egnede tekniske tiltak Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

Håndvern

Håndbeskyttelse, kommentar Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Bruk vernehansker av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar Ingen spesielle forholdsregler.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

Termisk fare

Termisk fare Ikke relevant.

Hygiene / miljø

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer Ingen anbefaling angitt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Ingen anbefaling angitt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer Ingen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------------------|---|
| Tilstandsform | Pulver |
| Farge | Hvit |
| Lukt | Parfymeduft |
| Luktgrense | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| pH | Status: I løsning Verdi: ~ 10,5 |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Flammepunkt | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Fordampningshastighet | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Antennelighet | Ikke relevant. |
| Eksplisjonsgrense | Kommentarer: Ikke eksplosiv. |
| Damptrykk | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Damptetthet | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Tetthet | Verdi: ~ 800 kg/m ³ |
| Løslighet | Medium: Vann Kommentarer: Oppløselig i vann. |

| | |
|---|--|
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Selvantennelsestemperatur | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Dekomponeringstemperatur | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Viskositet | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Oksiderende egenskaper | Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende. |

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Fysiske og kjemiske egenskaper | Ingen anbefaling angitt. |
|--------------------------------|--------------------------|

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

| | |
|-------------|---------------------|
| Kommentarer | Ingen opplysninger. |
|-------------|---------------------|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Det er ingen kjent reaktivetsrisiko forbundet med dette produktet. |
|-------------|--|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|--|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. |
|------------|--|

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Ingen anbefaling angitt. |
|-------------------------------|--------------------------|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Forhold som skal unngås | Ingen anbefaling angitt. |
|-------------------------|--------------------------|

10.5. Uforenlige materialer

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Materialer som skal unngås | Ingen anbefaling angitt. |
|----------------------------|--------------------------|

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen farlige spaltningsprodukter. |
|-----------------------------|------------------------------------|

Annen informasjon

| | |
|-------------------|---------------------|
| Annen informasjon | Ingen opplysninger. |
|-------------------|---------------------|

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|-----------------|---|
| Akutt giftighet | Kommentarer: Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. |
|-----------------|---|

| | |
|-----------------|--|
| Komponent | Natriumkarbonat |
| Akutt giftighet | Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 2800 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 423 Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: 2,3 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 423 |
| Komponent | Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2) |
| Akutt giftighet | Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 3400 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: > 2,06 g/m ³ Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg bw |
| Komponent | (C12-C14)-Fettalkoholetoksyler (≥ 2,5 EO) |
| Akutt giftighet | Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte |
| Komponent | Parfyme |
| Akutt giftighet | Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg |
| Komponent | α-amylase |
| Akutt giftighet | Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401 |
| Komponent | Subtilisin |
| Akutt giftighet | Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral |

Verdi: 1800 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte
Test referanse: OECD 401

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|---|---|
| Estimater over akutt toksisitet, blanding | Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg |
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering | Ingen spesielle helsefarer angitt. |
| Komponent | Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2) |
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat | Kommentarer: Irriterer huden. |
| Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon | Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon. |
| Komponent | Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2) |
| Øyeskade eller irritasjon, testresultater | Kommentarer: Irriterende. |
| Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon | Støv i øynene medfører risiko for varige øyeskader. |
| Komponent | Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2) |
| Luftveis- eller hudsensibilisering | Kommentarer: Støv kan irritere luftveier. |
| Innånding | Støv kan i høye konsentrasjoner irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. |
| Hudkontakt | Irriterer huden. |
| Øyekontakt | Gir alvorlig øyeskade. |
| Svelging | Inntak kan forårsake kraftig irritasjon i munn, spiserør og mage-tarmsystemet. |
| Allergi | Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |
| Kjønnscellemutagenitet | Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |
| Arvestoffskader | Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |
| Kreftfremkallende egenskaper | Kommentarer: Ingen spesielle helsefarer angitt |
| Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon | Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |
| Reproduksjonstoksisitet | Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |
| Reproduksjonsskader | Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |
| Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, annen informasjon | Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |
| Spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, annen informasjon | Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |
| Aspirasjonsfare, kommentarer | Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |
| Fototoksisitet, annen informasjon | Ingen. |

Symptomer på eksponering

| | |
|-----------------------|---|
| I tilfelle svelging | Kan forårsake irritasjon i munn og hals. |
| I tilfelle hudkontakt | Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon. |
| I tilfelle innånding | Støv irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker. |
| I tilfelle øyekontakt | Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie. Orsakar allvarlige øgonskador. |

11.2 Andre opplysninger

| | |
|-------------------------|--|
| Endokrine forstyrrelser | Produktet inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper. |
|-------------------------|--|

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|---------------------------|--|
| Komponent | Natriumkarbonat |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: 300 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50 |
| Komponent | Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2) |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: 1108 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 96 h. Art: Brachydanio rerio |
| Komponent | (C12-C14)-Fettalkoholetoksylat (≥ 2,5 EO) |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: 1 - 10 mg/l Testvarighet: 96 h. Art: Cyprinus carpio Metode: LC50 Test referanse: OECD TG 203 |
| Komponent | Fettalkohol etoksyilat, C16-18 |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 < 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Leuciscus idus |
| Komponent | Parfyme |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Kommentarer: Data ikke registrert. |
| Komponent | α-amylase |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Toksisitet typen: Akutt Verdi: 58,3 - 326,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 h Test referanse: OECD 203 |

| | |
|-------------------------------|---|
| Komponent | Subtilisin |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Toksisitet typen: Akutt Verdi: 8,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 h. Test referanse: OECD TG 203 |
| Komponent | (C12-C14)-Fettalkoholetoksylat ($\geq 2,5$ EO) |
| Akvatisk toksisitet, alge | Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 h. Art: Desmodesmus subspicatus Test referanse: OECD 201 Verdi: 0,1 -1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Art: Desmodesmus subspicatus |
| Komponent | Fettalkohol etoksylat, C16-18 |
| Akvatisk toksisitet, alge | Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 < 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) |
| Komponent | Parfyme |
| Akvatisk toksisitet, alge | Kommentarer: Data ikke registrert. |
| Komponent | α -amylase |
| Akvatisk toksisitet, alge | Toksisitet typen: Akutt Verdi: $\geq 5,2$ mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 h Test referanse: OECD 201 |
| Komponent | Subtilisin |
| Akvatisk toksisitet, alge | Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,83 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 h. Test referanse: OECD TG 201 |
| Komponent | Natriumkarbonat |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 265 mg/l Testvarighet: 48 h Metode: EC50 |
| Komponent | Natriumsilicat ($2,6 < MR \leq 3,2$) |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 1700 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia magna |
| Komponent | (C12-C14)-Fettalkoholetoksylat ($\geq 2,5$ EO) |

| | |
|-------------------------------|---|
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 1 - 10 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test referanse: OECD TG 202 |
| Komponent | Fettalkohol etoksylat, C16-18 |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 < 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna |
| Komponent | α -amylase |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Toksisitet typen: Akutt Verdi: 31,7 - 457 mg aep/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Test referanse: OECD 202 |
| Komponent | Subtilisin |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,586 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia magna Test referanse: OECD TG 202 |
| Komponent | (C12-C14)-Fettalkoholetoksylat (\geq 2,5 EO) |
| Giftighet for bakterier | Verdi: 140 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 |
| Økotoksisitet | Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Produktet er fosfatfritt. |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|---|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. |
| Komponent | (C12-C14)-Fettalkoholetoksylat (\geq 2,5 EO) |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: > 60 % Metode: OECD TG 301 B Testperiode: 28 d |
| Komponent | Fettalkohol etoksylat, C16-18 |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: > 60 % Metode: (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C) Testperiode: 28 dag(er) Verdi: \geq 90 % Metode: OECD 303A |

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Data mangler.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Produktet inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|---|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. |
| Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje | Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Tømte og rengjorte forpakninger kan gjenvinnes eller brennes. |
| Avfallskode EAL | Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| EAL Emballasje | Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast Klassifisert som farlig avfall: Nei |
| Nasjonale forskrifter | Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930 |
| Annen informasjon | Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet. |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

14.1. FN-nummer

Kommentarer Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Produktet er ikke omfattet av internasjonale forskrifter for transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Spesielle forholdsregler | Ingen anbefaling angitt. |
|--------------------------|--------------------------|

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ADR/RID Annen informasjon

| | |
|-------------------|----------------|
| Begrenset kvantum | Ikke relevant. |
|-------------------|----------------|

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

| | |
|-------------|---|
| EU-direktiv | Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler 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. |
|-------------|---|

| | |
|----------|-----|
| Biocider | Nei |
|----------|-----|

| | |
|---------------|-----|
| Nanomateriale | Nei |
|---------------|-----|

| |
|--|
| <p> Lover og forskrifter EU regulativ nr. 648/2004 vaske- og rengjøringsmidler. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer. Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930 ADR/RID 2021 Forskrift om landtransport av farlig gods (FOR-2019-01-16-21) </p> |
|--|

| | |
|-------------|---------------------------|
| Kommentarer | Kun til yrkesmessig bruk. |
|-------------|---------------------------|

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

| | |
|---|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
| CSR kreves | Nei |
| Eksposeringsscenarier for blandingen | Nej |

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|--|---|
| Leverandørens anmerkninger | Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar. |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder | Sikkerhetsdatabladformat (forordning (EU) 2020/878) |
| Brukte forkortelser og akronymer | PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, bioakkumulerende og giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende) |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg. |
| Revisjonsansvarlig | KCP |
| Siste oppdateringsdato | 19.09.2022 |
| Brukerens anmerkninger | Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. |
| Versjon | 5 |
| Utarbeidet av | Martin & Servera AB |
| Positiv miljømerking | Miljømerke, navn: Naturskyddsföreningen Logo: Bra Miljöval Lisens-nr.: 1-2019-0188-8 |