

SIKKERHETS DATABLAD



Monsun

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 29.11.2010

Revisjonsdato 09.11.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Monsun

Artikkelnr. 100206

Informasjon om emballeringen Emballasjestørrelse: 4,5 kg

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

Funksjon Beskrivelse: Maskinoppvaskmiddel, pulver

Produktgruppe Maskinoppvaskmiddel, pulver

Kjemikaliets bruksområde Oppvaskmiddel for storkøkken, tilpasset automatisk doseringsutstyr.

Hovedbruksområde PC-DET-3.2 Automatic dishwashing 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

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Nasjonalt ansvarlig**

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] | Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 |
|--|---|

CLP Klassifisering, kommentarer Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|---|---|
| Varselord | Fare |
| Faresetninger | H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller. |
| Sikkerhetssetninger | P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. |
| Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger | Inneholder: Natriumhydroksid |
| Følbar merking | Nei |
| Barnesikring | Nei |
| Andre EU merkekrav | Innhold ifølge EU forordning 648/2004: |

< 5% polykarboksylat, ikke-ioniske overflateaktive stoffer.

2.3. Andre farer

| | |
|--------------------------|--|
| PBT / vPvB | Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |
| Generell farebeskrivelse | Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig. |
| Helseeffekt | Etsende på hud og øyne. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare. |
| Miljøeffekt | Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig. Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |
| Andre farer | Kan være etsende for metaller. |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komposisjonstype | Stoffblanding | | | |
|------------------------------------|--|---|-----------|-------|
| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
| Natriumhydroksid | CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27-xxxx | Skin Corr. 1A; H314; SCL Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%. Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5%. Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2%. Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% Met. Corr. 1; H290 | 15 - 30 % | |
| Natriumkarbonat | CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8 REACH reg. nr.: 01-2119485498-19-0013 | Eye Irrit. 2; H319 | 15 - 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 % | |
| Amin, alkoksylert | CAS-nr.: - EC-nr.: - REACH reg. nr.: -(polymer) | Skin Irrit. 2; H315 | < 5 % | |
| 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 | Skyll straks huden med mye vann. Ta straks av forurensede klær og sko. Etseskader skal behandles av lege. |
| Øyekontakt | Viktig! Skyll straks med vann i 15-30 minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Vanntemperaturen bør ligge i intervallet 20 til 30°C. Fortsett skylling under transport til sykehus. |
| Svelging | Drick et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege |

| | |
|--|----------------|
| | øyeblikkelig. |
| 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 | Hud, Øyne: Irritasjon forårsaket av alkali / basisk stoff / høy pH. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

| | |
|------------------------|--|
| Egnede sløkkingsmidler | Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. |
|------------------------|--|

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. Unngå innånding av støv. Bruk nødvendig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8. |
| For innsatspersonell | 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 | Feies opp og legges i egnet beholder. Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann. Spyl området rent med mye vann. Husk faren for at underlaget kan bli glatt. Meld fra til ansvarlig myndighet ved større spill/lekkasjer. |
|------------|--|

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

| | |
|------------------------------|--|
| Råd om generell yrkeshygiene | Det skal være lett tilgang til vann eller nøddusj. Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen. |
|------------------------------|--|

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 |
|---------------------------------|--|--|---------------|
| Natriumhydroksid | CAS-nr.: 1310-73-2 | Takverdi Takverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: T | Norm år: 2011 |
| 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 | Natriumhydroksid |
| DNEL | Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akut) - Inåndning - Lokal effekt Verdi: 1 mg/m ³ Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inåndning - Lokal effekt Verdi: 1,0 mg/m ³ |
| Komponent | Natriumkarbonat |
| DNEL | Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 10 mg/m ³ Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 10 mg/m ³ |

| | |
|---|--|
| Komponent | Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2) |
| DNEL | Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 5,61 mg/m ³ |
| | Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 1,59 mg/kg |
| | Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 0,80 mg/kg |
| | Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,38 mg/m ³ |
| | Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0,80 mg/kg |
| PNEC | Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 7,5 mg/l |
| | Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 1 mg/l |
| | Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 7,5 mg/l |
| | Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 348 mg/l |
| Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker | Ingen anbefaling angitt. |
| Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø | Ingen anbefaling angitt. |

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

| | |
|--|--------------------|
| Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt | Bruk vernehansker. |
|--|--------------------|

| | |
|---|--------------------|
| Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt | Bruk vernehansker. |
|---|--------------------|

| | |
|-------------------|---|
| Egnede materialer | Butylgummi. Polyvinylklorid (PVC). Naturgummi (lateks). |
|-------------------|---|

| | |
|------------------------------|---------------|
| Tykkelsen av hanskemateriale | Verdi: 0,5 mm |
|------------------------------|---------------|

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Håndbeskyttelse, kommentar | Bruk vernehansker. |
|----------------------------|--------------------|

Hudvern

| | |
|---------------------------|---|
| Hudbeskyttelse, kommentar | Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet. |
|---------------------------|---|

Åndedrettsvern

| | |
|-----------------------------|---|
| Åndedrettsvern, kommentarer | Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig. |
|-----------------------------|---|

Termisk fare

| | |
|--------------|-------------|
| Termisk fare | Ikke kjent. |
|--------------|-------------|

Hygiene / miljø

| | |
|---|--------------------------|
| Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer | Ingen anbefaling angitt. |
|---|--------------------------|

Passende miljømessig eksponeringskontroll

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Begrensning av miljøeksponering | Ingen anbefaling angitt. |
|---------------------------------|--------------------------|

Passende miljømessig eksponeringskontroll

| | |
|--|--------------------------|
| Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr, tilleggsinformasjon | Ingen anbefaling angitt. |
|--|--------------------------|

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---------------|--------|
| Tilstandsform | Pulver |
|---------------|--------|

| | |
|-------|------|
| Farge | Hvit |
|-------|------|

| | |
|------|----------------------------|
| Lukt | Ingen karakteristisk lukt. |
|------|----------------------------|

| | |
|------------|----------------------------|
| Luktgrense | Kommentarer: Ikke bestemt. |
|------------|----------------------------|

| | |
|----|----------------------------------|
| pH | Status: I løsning Verdi: ~ 12 |
|----|----------------------------------|

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke relevant. |
|------------------------------------|-----------------------------|

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Kommentarer: Ikke relevant. |
|--------------------------------|-----------------------------|

| | |
|---|---|
| Flammepunkt | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Fordampningshastighet | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Eksplosjonsgrense | Kommentarer: Ikke eksplosiv |
| Damptrykk | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Damptetthet | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Tetthet | Verdi: ~ 0,95 kg/dm 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 opplysninger. |
|--------------------------------|---------------------|

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

| | |
|-------------|--------------------------|
| Kommentarer | Ingen anbefaling angitt. |
|-------------|--------------------------|

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 opplysninger. |
|-------------------------------|---------------------|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|--|
| Forhold som skal unngås | Må ikke oppbevares fuktigt eller i områder med høy luftfuktighet. Unngå kontakt med syrer. Ved kontakt med metaller dannes hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft. |
|-------------------------|--|

10.5. Uforenlige materialer

| | |
|----------------------------|---|
| Materialer som skal unngås | Korroderer kopper, sink, aluminium og deres legeringer. |
|----------------------------|---|

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter.

Annen informasjon

Annen informasjon Ingen anbefaling angitt.

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/m³
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: > 5000 mg/kg bw

Komponent Amin, alkoksylert

Akutt giftighet **Type toksisitet:** Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: > 5000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Komponent Natriumhydroksid

| | |
|---|--|
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat | Kommentarer: Data mangler. |
| Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon | Svie og alvorlig etseskade på huden. |
| Komponent | Natriumhydroksid |
| Øyeskade eller irritasjon, testresultater | Kommentarer: Data mangler. |
| Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon | Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. |
| Komponent | Natriumhydroksid |
| Luftveis- eller hudsensibilisering | Kommentarer: Data mangler. |
| Generelt | Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. |
| Allergi | Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |
| Kjønnscelemutagenitet | Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |
| Arvestoffskader | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| 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 | Ikke kjent. |
| Fototoksisitet, annen informasjon | Ingen anbefaling angitt. |

Symptomer på eksponering

| | |
|-----------------------|--|
| I tilfelle svelging | Sterkt etsende. Risiko for etsning av svelg, spiserør og mage samt sjokk. |
| I tilfelle hudkontakt | Svie og alvorlig etseskade på huden. |
| I tilfelle innånding | Støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. |
| I tilfelle øyekontakt | Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. |

11.2 Andre opplysninger

| | |
|-------------------------|--|
| Endokrine forstyrrelser | Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper. |
| Annen informasjon | Ingen opplysninger. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|-------------------------------|---|
| Komponent | Natriumhydroksid |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: 125 mg/l Testvarighet: 96 h. Art: Gambusia affinis Metode: LC50 |
| 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 | Amin, alkoksylert |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Leuciscus idus Test referanse: DIN 38412 del 15, statistisk |
| Komponent | Amin, alkoksylert |
| Akvatisk toksisitet, alge | Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 72 time(r) Kommentarer: OECD Guideline 201 |
| Komponent | Natriumhydroksid |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 40,4 mg/l Testvarighet: 48 time(r) Art: Ceriodaphnia Metode: EC50 |
| Komponent | Natriumkarbonat |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 265 mg/l Testvarighet: 48 h Metode: EC50 |
| Komponent | Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2) |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 1700 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia magna |
| Komponent | Natriumhydroksid |
| Giftighet for bakterier | Toksisitet typen: Akutt |

Økotoksisitet

Verdi: 22 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Testvarighet: 15 minutt(er)
Art: Photobacterium phosphoreum;
Metode: (EPS 1/RM/24)

Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer. Produktet er fosfatfri / Uten fosfat. Fosfater i vaskemidler kan bidra til vannforurensning. Statens forurensningstilsyn anbefaler derfor bruk av vaskemidler uten fosfat eller med lavt fosfatinnhold.

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

Natriumhydroksid

Biologisk nedbrytbarhet

Kommentarer: Ikke relevant.

Komponent

Amin, alkoksylert

Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: > 60 % CO₂
Metode: (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C)
Testperiode: 28 d

Komponent

Amin, alkoksylert

Kjemisk oksygenforbruk (COD)

Verdi: ~ 2100 mg/g

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer

Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Ikke angitt.

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 stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon

Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|---|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til avløp med vann. |
| Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje | 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 nr 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 | Ja |
|-------------|----|

14.1. FN-nummer

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 3262 |
| IMDG | 3262 |
| ICAO/IATA | 3262 |

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|--|---|
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN | SODIUM HYDROXIDE |
| ADR/RID/ADN | ETSENDE FAST STOFF, BASISK, UORGANISK, N.O.S. |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN | NATRIUMHYDROKSID |
| IMDG | CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG | SODIUM HYDROXIDE |
| ICAO/IATA | CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA | SODIUM HYDROXIDE |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG | 8 |
| ICAO/IATA | 8 |

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG | II |

| | |
|-----------|----|
| ICAO/IATA | II |
|-----------|----|

14.5. Miljøfarer

| | |
|--------------------|--|
| ADR/RID/ADN | Nei |
| Marin forurensning | Nei |
| Kommentarer | Produktet er vurdert og klassifisert "Ikke miljøfarlig". |

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

| | |
|------------------------|----|
| Tunnelbegrensningskode | E |
| Farenr. | 80 |

IMDG Annen informasjon

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-B |
|-----|----------|

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 |
| 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 |

| | |
|-----------------|---|
| | <p>og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p> <p>ADR/RID 2019</p> |
| Kommentarer | Kun til yrkesmessig bruk. |
| Deklarasjonsnr. | 190186 |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|--|--|
| Leverandørens anmerkninger | <p>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.</p> |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | <p>H290 Kan være etsende for metaller.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder | Sikkerhetsdatabladformat (forordning (EU) 2020/878) |
| Brukte forkortelser og akronymer | <p>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, bioakkumulerende og giftig)</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende)</p> |
| 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 | 09.11.2021 |

| | |
|------------------|-------------|
| Versjon | 5 |
| Utarbeidet av | Lubeco AS |
| Miljømerke, navn | SVANEN |
| Logo | Svanemerket |
| Lisens-nr. | 3080 0004 |