

SIKKERHETS DATABLAD

Maskinoppvask spesial premium



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 | 12.06.2013 |
| Revisjonsdato | 31.12.2022 |

1.1. Produktidentifikator

| | |
|--------------------------------|---|
| Kjemikaliets navn | Maskinoppvask spesial premium |
| UFI | R520-006Y-000S-525V |
| Artikkelnr. | TP4114. |
| Informasjon om emballeringen | Emballasjetype: Jerrykanne Emballasjestørrelse: 10 L Emballasjemateriale: Plast: HDPE Emballasje med barnesikring: Nei Følbar merking: Ja Beskrivelse av emballasjen: UV-beskyttet emballasje. |
| Utvidet SDS med ES innbefattet | Nei |

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

| | |
|-------------------------------------|--|
| Produktgruppe | Oppvaskmiddel |
| Kjemikaliets bruksområde | Maskinoppvaskmiddel for oppvaskmaskin. |
| 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) |
| Industrielt bruk | Ja |
| Profesjonelt bruk | Ja |
| Forbrukerbruk | Nei |

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

| | |
|---------------|--|
| Firmanavn | Tingstad Emballasje AS |
| Postadresse | Professor Birkelands vei 35 |
| Postnr. | 1081 |
| Poststed | Oslo |
| Land | Norge |
| Telefon | +47 231 786 60 |
| E-post | ordre@tingstad.se |
| Kontaktperson | Johanna Ossiansson |

1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|------------|--|
| Nødtelefon | Telefon: 113 |
| | Beskrivelse: Akuttmedisinsk kommunikasjonsentral |
| | Telefon: 22 59 13 00 |
| | Beskrivelse: Giftinformasjon |
| | Telefon: 110 |
| | Beskrivelse: Brannvesenet |

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

| | |
|--|---|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Aquatic Chronic 2; H411; Beregningsmetode. |
| Tilleggsinformasjon om klassifisering | For fullstendig ordlyd av H-setninger, se seksjon 16. |

2.2. Merkingselementer**Farepiktogrammer (CLP)**

| | |
|---------------------|--|
| Varselord | Fare |
| Faresetninger | H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Sikkerhetssetninger | P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege. P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. 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. P264 Vask hendene grundig etter bruk. |
| Supplerende faresetninger på etikett | EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. |
| Annen merkeinformasjon (CLP) | Tekst som skal være på etiketten: Inneholder natriumhydroksid og natriumhypokloritt. |

2.3. Andre farer

| | |
|-------------|--------------|
| Andre farer | Ingen kjent. |
|-------------|--------------|

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komposisjonstype | Stoffblanding | | | |
|--|---|---|----------|-------|
| Formuleringstype | SL Vannløselig konsentrat | | | |
| 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 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 | 5 - 15 % | |
| Glutaminsyra, N, N-diättiksyra, tetranatriumsalt | CAS-nr.: 051981-21-6 EC-nr.: 257-573-7 REACH reg. nr.: 17-2120039787-43-0000 | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 | 5 -15 % | |
| Fosfonbutantrikarboksylysyre | CAS-nr.: 37971-36-1 EC-nr.: 253-733-5 REACH reg. nr.: 012119436643-39 | Met. Corr. 1; H290 Eye Irrit. 2; H319 | < 10 % | |
| Natriumhypokloritt | CAS-nr.: 7681-52-9 EC-nr.: 231-668-3 REACH reg. nr.: 01-2119488154-34-xxxx REACH reg. nr.: 01-2119488154-34-xxxx | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1 Eye Dam. 1; H318 EUH 031 | < 5 % | |
| Komponentkommentarer | For fullstendig ordlyd av H-setninger, se seksjon 16. | | | |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|--|
| Innånding | Frisk luft og hvile. Gi kunstig åndedrett ved pustestopp. Tilkall lege. Skyll nese, munn og svelg med vann. |
| Hudkontakt | Skyll straks med store mengder vann. Fjern forurensede klær. Om irritasjonen består, kontakt lege. |
| Øyekontakt | Skyll straks med store mengder vann i minst 10-15 minutter (åpne øyenlokk). Dra umiddelbart til sykehus. Viktig! Fortsett skyllingen under transport til sykehus |

| | |
|----------|--|
| Svelging | (øyelege). Drikk øyeblikkelig at par glass med vann eller melk/fløte. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege. |
|----------|--|

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

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Generelle symptomer og virkninger | Etsende virkninger. |
|-----------------------------------|---------------------|

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|-----------------------------|--|
| Særskilt førstehjelpsutstyr | Fastmontert øyeskylling med vann må være tilgjengelig på arbeidsplassen. |
|-----------------------------|--|

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|------------------------|--|
| Egnede slokkingsmidler | Spredt vannstråle, pulver, skum eller karbondioksid. |
|------------------------|--|

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---|--|
| Brannsløkkingsmetoder | Bruk vannspray når brannslukking for å hindre etsende sprut. |
| Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn | I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. |
| Annen informasjon | Fjern beholderen fra faresonen og avkjøl med vann. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Bruk hansker, vernebriller og åndedrettsvern dersom sprut eller direktekontakt med produktet. |
|---|---|

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Informert redningstjenestene til store utslipp. |
|--|---|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|------------|--|
| Opprydding | Absorbere spill med f.eks. vermikulitt for å forhindre materiell skade. La avfall til gjenvinning. Se også seksjon 13. |
|------------|--|

6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|-------------------|---------------------|
| Andre anvisninger | Se seksjon 8 og 13. |
|-------------------|---------------------|

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Lokket må være på emballasjen når den er satt på gulvet for å unngå sprut. La sugeslangen fra oppvaskmaskin tømme riktig når du bytter boks for å unngå søl.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares utilgjengelig for barn. Kan kun lagres i den originale emballasjen.

Forhold som skal unngås

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringsstabilitet

Produktet skal brukes innen ett år etter produksjonsdato.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Oppvaskmidler for profesjonell bruk.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Norm år |
|------------------|--------------------|--|---------|
| Natriumhydroksid | CAS-nr.: 1310-73-2 | Grenseverdi, type: TGV 8 timers grenseverdi: 2 mg/ m ³ Kilde: FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grensverdier (sist endret gjennom FOR-2018-12-20-2186) . | |

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller/ansiktsskjerm ved fare for sprut. Dette gjelder også det fortynnede produktet.

Håndvern

Egnede materialer

Butyl rubber
Natural rubber
Neoprene rubber
Nitrile rubber
Polyetene, PE
Polyvinyl chloride PVC
Viton®

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Gjennomtrengningstid | Verdi: ≥ 8 time(r) |
| Tykkelsen av hanskemateriale | Verdi: $\geq 0,3$ mm |

Hudvern

| | |
|-----------------------------------|--|
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | Forurensede klær må vaskes før de blir returnert til bruk. |
|-----------------------------------|--|

Åndedrettsvern

| | |
|------------------------------|---|
| Åndedrettsvern nødvendig ved | Åndedrettsvern nødvendig når det dannes damper/aerosoler. |
| Anbefalt utstyrstype | Partikelfilter P3 på hel- eller halvmaske. |

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------------------|--|
| Form | Væske |
| Tilstandsform | Væske |
| Tilstand under normale forhold | Væske |
| Farge | Lys grønn |
| Fargeintensitet | Gjennomskinnelig. |
| Lukt | Klor |
| Luktgrense | Kommentarer: Ikke relevant. |
| pH | Status: I handelsvare Verdi: ~ 14 |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Frysepunkt | Kommentarer: Ikke testet. |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Kommentarer: Ikke testet. |
| Flammepunkt | Kommentarer: Produktet er ikke brandfarlig. |
| Fordampningshastighet | Kommentarer: Ikke testet. |
| Antennelighet | Produktet er ikke brandfarlig. |
| Nedre eksplosjonsgrense m/enhet | Kommentarer: Produktet er ikke eksplosivt. |
| Øvre eksplosjonsgrense m/enhet | Kommentarer: Produktet er ikke eksplosivt. |
| Eksplosjonsgrense | Kommentarer: Produktet er ikke eksplosivt. |
| Damptrykk | Kommentarer: Ikke testet. |
| Damp tetthet | Kommentarer: Ikke relevant, damper ikke ved romtemperatur. |
| Relativ tetthet | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Tetthet | Verdi: $\sim 1,2$ g/cm ³ Temperatur: 25 °C |
| Bulktetthet | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Løslighet | Medium: Vann |

| | |
|---|---|
| Navn: Lett oppløselig. | |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann | Kommentarer: Ikke testet. |
| Selvantennelsestemperatur | Kommentarer: Produktet er ikke brannfarlig. |
| Dekomponeringstemperatur | Kommentarer: Ikke testet. |
| Viskositet | Kommentarer: Ikke testet. |
| Eksplorative egenskaper | Produktet er ikke eksplosivt. |
| Oksiderende egenskaper | Produktet er ikke oksiderende. |

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

| | |
|-------------|---|
| Kommentarer | Informasjonen i seksjon 9 gjelder for blandingen. |
|-------------|---|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| Reaktivitet | Ikke responsiv under normale forhold. |
|-------------|---------------------------------------|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|--|
| Stabilitet | En porsjon av produktet spaltes spontant. Dekomponeringen blir akselerert av UV-stråling og varme. |
|------------|--|

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|--|
| Risiko for farlige reaksjoner | Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor). |
|-------------------------------|--|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|--|
| Forhold som skal unngås | Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. |
|-------------------------|--|

10.5. Uforenlige materialer

| | |
|----------------------------|---|
| Materialer som skal unngås | Må oppbevares adskilt fra andre materialer. |
|----------------------------|---|

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| | |
|-----------------------------|--|
| Farlige spaltningsprodukter | Når de blandes med syre eller varme kan klorgass, klor oksider, hydrogenkloridgass dannes. |
|-----------------------------|--|

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|-----------|---|
| Innånding | Kan forårsake smerte / sår i nesen, halsen og munnen. |
|-----------|---|

| | |
|---|--|
| Hudkontakt | Kan gi alvorlig etseskade av huden. |
| Øyekontakt | Fare for alvorlig øyeskade. |
| Svelging | Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk. Oppkast forverrer skaden. |
| Allergi | Produktet inneholder ikke noen sensibiliserende stoffer. |
| Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon | Ingen kjent. |
| Reproduksjonsskader | Forventes ikke å være skadelig for reproduksjon. |

11.2 Andre opplysninger

| | |
|-------------------|---|
| Annen informasjon | Ingen toksikologiske tester er utført på blandingen |
|-------------------|---|

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|-------------------------------|--|
| Komponent | Natriumhypokloritt |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,06 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss (regnbåglax); 96 h ferskvann</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,032 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Art: Oncorhynchus kisutch (silverlax); 96 h sjøvann</p> |
| Komponent | Natriumhypokloritt |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,141 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Daphnia magna (vannloppe); 48 h OECD-retningslinjer for test 202</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,035 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Ceriodaphnia dubia (vannloppe); 48 h (OECD-retningslinjer for test 202)</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,0021 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Art: Alger; 7 dager (gjennomstrømningstest) Ferskvann</p> |
| Økotoksisitet | Økt pH gir negative effekter på vannlevende organismer. |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|--------------|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Ikke testet. |
|--|--------------|

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Bioakkumulering, kommentarer | Ingen informasjon. |
|------------------------------|--------------------|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|----------|
| Mobilitet | Moderat. |
|-----------|----------|

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|--|--------------|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Ikke testet. |
|--|--------------|

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

| | |
|-------------------------------|--|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605. |
|-------------------------------|--|

12.7. Andre skadevirkninger

| | |
|-------------------------------|---|
| Økologisk tilleggsinformasjon | Ingen økotoksikologiske tester er blitt utført på preparatet. |
|-------------------------------|---|

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Følg forskrift om gjenvinning og behandling av avfall kap 11. |
| Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje | Skru av hetten før resirkulering. |
| Avfallskode EAL | Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| EAL Emballasje | Avfallskode EAL: 150101 emballasje av papir og papp/kartong Klassifisert som farlig avfall: Nei |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | |
|-------------|----|
| Farlig gods | Ja |
|-------------|----|

14.1. FN-nummer

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1760 |
| IMDG | 1760 |
| ICAO/IATA | 1760 |

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSYD) |
| IMDG | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE) |
| ICAO/IATA | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE) |

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

| | |
|-------------|---------------------------|
| ADR/RID/ADN | Produktet er miljøfarlig. |
|-------------|---------------------------|

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

| | |
|--------------------------|---|
| Spesielle forholdsregler | Røyking er forbudt ved håndtering i nærheten av eller inne i kjøretøy og beholdere. Røykeforbudet gjelder også bruk av elektroniske sigaretter og lignende produkter i henhold til ADR-S 7.5.9. |
|--------------------------|---|

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**ADR/RID Annen informasjon**

| | |
|---------|----|
| 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**

| | |
|--------------------------------|---|
| Vurderte restriksjoner | Produktet kan ikke markedsføres for allmennheten. |
| Biocider | Nei |
| Nanomateriale | Nei |
| Referanser (Lover/Forskrifter) | <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet, FOR-2011-12-06-1358.</p> <p>KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr 930, med endringer.</p> |

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 FRA EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, endring og kansellering i direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

Deklarasjonsnr. 623288

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

CSR kreves Nei

Eksposeringsscenarier for blandingen Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
 H290 Kan være etsende for metaller.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H400 Meget giftig for liv i vann.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Årsak til revisjon Annet.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.

Versjon 7