

SIKKERHETSATABLAD



Natriumhydroksid i perler

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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 | 16.01.2013 |
| Revisjonsdato | 10.02.2023 |

1.1. Produktidentifikator

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Kjemikalietts navn | Natriumhydroksid i perler |
| Synonymer | Kaustik Soda |

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

| | |
|---------------------------|--|
| Kjemikalietts bruksområde | Uorganisk sterk base til bruk for avfetting, luting, metallbehandling etc. |
| Bruk det frarådes mot | Anvendelse av aerosoler. |

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

| | |
|-----------|-----------------------|
| Firmanavn | INOVYN Europe Limited |
| Postnr. | 1 |
| Poststed | 1 |
| Land | 1 |

Distributør

| | |
|---------------|-----------------|
| Firmanavn | PERMAKEM AS |
| Besøksadresse | Brobekkveien 84 |
| Postadresse | Brobekkveien 84 |
| Postnr. | 0582 |
| Poststed | OSLO |
| Land | Norway |
| Telefon | 67979600 |

| | |
|---------------|--|
| E-post | office@permakem.no |
| Hjemmeside | www.permakem.no |
| Org. nr. | NO963279396MVA |
| Kontaktperson | Øyvind Bergheim (mob. 94003330) |

1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|------------|---|
| Nødtelefon | Telefon: +47 22 59 13 00. 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 |
| Tilleggsinformasjon om klassifisering | Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC) |

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|------------------------------|---|
| Varselord | Fare |
| Faresetninger | H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| Sikkerhetssetninger | P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. 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. |
| Annen merkeinformasjon (CLP) | Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/CLP) |

2.3. Andre farer

| | |
|-------------|--|
| PBT / vPvB | Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB. |
| Andre farer | Sterkt etsende. |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
|------------------|--|-------------------------------|---------|-------|
| Natriumhydroksid | CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 | Skin Corr. 1A;H314 Note: T | > 99 % | |

REACH reg. nr.:
01-2119457892-27-xxxx

Komponentkommentarer Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/CLP)

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|--|
| Innånding | Bring eksponert person til frisk luft. Symptomer ved innånding av etsende stoffer er hoste og pustebesvær. Skyll munn og nese med vann. Kontakt lege. |
| Hudkontakt | Skyll huden med store mengder vann samtidig som klær fjernes. Det er viktig at ikke skyllingen avbrytes for tidlig, da NaOH binder seg til kroppsvevet. Transport til sykehus med skylling under transport. |
| Øyekontakt | Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Snarest til sykehus, lege. Fortsett skyllingen under transporten. |
| Svelging | Symptomer ved forgiftning er nedsatt bevissthet, kvalme og brekninger, evt. også pustebesvær. Ved inntak av etsende stoffer skal det IKKE fremkalles brekninger. Gi straks et par glass melk eller vann. evt. flytende syrenøytraliserende midler. Sykehusbehandling er nødvendig. |

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Generelle symptomer og virkninger | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Gir brennende smerte på huden. |
|-----------------------------------|---|

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|----------------------|---|
| Medisinsk behandling | Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. |
| Annen informasjon | Kontakt lege ved alle tegn på skade etter eksposisjon. |

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

| | |
|-------------------------|---|
| Egnede slökkingsmidler | Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel. |
| Uegnede slökkingsmidler | Rettet vannstråle. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|----------------------------|--|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Ikke brannfarlig. Stoffet kan imidlertid medføre brann og eksplosjonsfare grunnet reaksjoner med andre stoffer. Ved kontakt med visse metaller (f.eks sink, aluminium) kan det dannes hydrogengass som i blanding med luft kan gi eksplosive gasser. Eksplosiv giftig gass kan dannes ved kontakt med trikloretylen. |
|----------------------------|--|

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|-----------------------|--|
| Personlig verneutstyr | Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr. |
|-----------------------|--|

Annen informasjon Vurder nødvendigheten av å isolere evt. evakuere området i henhold til den lokale redningsplan.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Unngå støvutvikling. Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Unngå kontakt med hud og øyne. |
| Verneutstyr | Bruk personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8. |
| For innsatspersonell | Bruk personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8. Ved brann benyttes røykdykkerutstyr. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Fare for økning av alkaliteten i vannet ved store utslipp. Dem opp for utslippet og kontakt Politi/brannvesen. Vær observant på mulige vanninntak og varsle impliserte brukere.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Fast stoff samles opp mekanisk i egnet beholder som kan lukkes og som merkes for gjenbruk eller avhending som nevnt under pkt.13. Rester spyles bort med store mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.
Ytterligere informasjon Sperr av området for uvedkommende. Oppryddingspersonale må ha beskyttelsesutstyr som tåler sterke alkalier.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørg for god ventilasjon og avsug på arbeidsplassen. Mekanisk ventilasjon og punktavsug kan være nødvendig ved håndtering som danner støv. Arbeidsplassen bør utformes slik at direktekontakt med stoffet unngås. Vær oppmerksom fare for glatte gulv ved søl. Det skal være adgang til vann og mulighet for øyeskylling.

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak P.g.a. fare for meget kraftig reaksjon må ikke vann helles i fast NaOH. Ved utblanding i vann må NaOH helles i vann og ikke omvendt. Utvis største forsiktighet. Bruk derfor også tørt utstyr ved håndtering. Spill gjør gulv og redskap glatte. Tilsølte klær skiftes omgående.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres tørt i tett lukket pakning. Spill må kunne fjernes lett med vann. Unngå lagring i nærheten av syrer eller andre stoffer som kan reagere med NaOH.

Lagres i emballasje av stål, PP, PE eller PVC.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Uorganisk sterk base til bruk for avfetting, luting, metallbehandling etc. R 10990 og P 05100. Ytterligere informasjon om bruksområder er tilgjengelige hos importør/produzent/leverandør.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Norm år |
|------------------|--------------------|---|---------------|
| Natriumhydroksid | CAS-nr.: 1310-73-2 | 8 timers grenseverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides. | Norm år: 2016 |

DNEL / PNEC

Komponent

Natriumhydroksid

DNEL

Gruppe: Arbeidstaker

Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Lokal effekt

Verdi: 2%

Gruppe: Arbeidstaker

Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt

Verdi: 1mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Vask hendene før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet. Vær nøye med rensligheten. Fjern skitne klær øyeblikkelig, vask dem omhyggelig før de brukes på ny. Dusj etter arbeidet, bruk rikelig med såpe og vann.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller eller hel ansiktsmaske. Øyespylemuligheter. Nøddusj nær arbeidsplassen. Øyevern skal samsvare med EN 166.

Håndvern

| | |
|------------------------------|---|
| Egnede materialer | PVC, Neopren, naturgummi, nitrilgummi, P.E., Viton |
| Gjennomtrengningstid | Verdi: > 480 minutt(er) |
| Tykkelsen av hanskemateriale | Verdi: 0,5 mm |
| Håndvernsutstyr | Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvalgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren. |

Hudvern

| | |
|---------------------------|---|
| Hudbeskyttelse, kommentar | Bruk hel drakt og støvler av PVC, Neopren, naturgummi, nitrilgummi, P.E., Viton eller annet motstandsdyktig materiale. Ved bruk av bukse/jakke/sko, vær oppmerksom på spill mellom overgang hanske og arm, hode og jakke, bukse og sko. |
|---------------------------|---|

Åndedrettsvern

| | |
|--------------------------|--|
| Åndedrettsvern, generelt | Hvis støvdannelse ikke kan unngås, eller hvis av sug ikke er tilstrekkelig, skal det brukes støvmaske med partikkelfilter P2 eller luftforsynt pusteapparat. |
| Anbefalt åndedrettsvern | Referanser til relevante standarder: NS-EN 143 |

Hygiene / miljø

| | |
|--------------------------|---|
| Spesifikke hygienetiltak | Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding av støv. |
|--------------------------|---|

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------------------|---|
| Tilstandsform | Granulert eller perler. |
| Farge | Hvit. |
| Lukt | Uten spesiell lukt. |
| pH | Status: I løsnings Verdi: 14 Metode: ved 10% løsnings |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Verdi: 320 °C |
| Frysepunkt | Verdi: 320 °C |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Verdi: 1390 Metode: v/1013 mbar |
| Flammepunkt | Kommentarer: Ikke anvendelig. |
| Damptrykk | Verdi: 0,013 kPa |

| | |
|---------------------------|---|
| | Temperatur: 318 °C |
| Relativ tetthet | Verdi: 1518 g/cm ³ |
| Løslighet | Navn: Alkohol, Glyserol. Verdi: 420 g/l Temperatur: 20 °C |
| Selvantennelsestemperatur | Kommentarer: Ikke oppgitt. |
| Viskositet | Kommentarer: Fast stoff. |
| Eksplorative egenskaper | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

| | |
|-------------|--|
| Kommentarer | Molmasse: 40.00. Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon. |
|-------------|--|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|--|
| Reaktivitet | En voldsom reaksjon inntreffer med mineral eller organiske syrer og ketoner. Natriumhydroksid er sterkt etsende på visse metaller og legeringer: sink, aluminium, tinn, kobber, bly, bronse, messing. Natriumhydroksid ødelegger også lær, maling og angriper visse plast, gummi og belegg. Kontakt med nitro metan og andre lignende nitro forbindelser forårsaker dannelsen av sjokk-sensitive salter. |
|-------------|--|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|--|
| Stabilitet | Produktet er stabilt under normale forhold. Natriumhydroksid i fast form tar lett opp fuktighet og karbondioksyd fra luft. |
|------------|--|

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|---|
| Risiko for farlige reaksjoner | Natriumhydroksid er et stabilt produkt, men en viss risiko eksisterer i nærvær av: Eksplosiver som nitrøse forbindelser - reaksjonen er at det kan produsere nok varme til å detonere den eksplosive forbindelsen. Vinylkloridmonomer- dannelsen av chloroacetylene. Tetrahydrofuran- eksplosjon ved kontakt. Natrium tetrahydroborate- avgir hydrogen med en eksplosjon. Pentaklorfenol-eksplosjon, og dannelsen av giftige gasser Tetrachlorobenzene- eksplosjon skyldes en økning i trykket. Maleic anhydride - eksplosiv dekomponering. |
|-------------------------------|---|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|------------------|
| Forhold som skal unngås | Unngå fuktighet. |
|-------------------------|------------------|

10.5. Uforenlige materialer

| | |
|----------------------------|--|
| Materialer som skal unngås | NaOH angriper endel metaller samt legeringer av disse. Også visse typer plast, lær og tekstiler brytes fullstendig ned av lut. Sterk base som løser seg i vann og alkohol under kraftig varmeutvikling. Reagerer med trikloretylen under dannelsen |
|----------------------------|--|

av giftig og selvantennelig gass.(dikloracetylen).

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved reaksjoner med ammoniumsalter vil det dannes ammoniakk-gass.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Andre toksikologiske data LD50 Oral (kanin): LDLO/p.o. 500 mg/kg.

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|--|---|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Gir alvorlige etseskader på hud. |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering | Gir alvorlige etseskader på øyne. |
| Hudsensibilisering, menneskelig erfaring | Ikke påvist allergiske effekter. |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering | Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering. |
| Hudkontakt | Forårsaker alvorlige etseskader. |
| Øyekontakt | Sprut i øyne kan føre til alvorlige øyeskader, ofte med nedsatt synsevne eller tap av synet som følge. |
| Svelging | Svelging kan medføre dype sår på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk. Livstruende etsing av disse kan forekomme. Selv svelging av små mengder kan forårsake etseskader med bestående skader i spiserør. |
| Arvestoffskader | Ingen spesieller opplysninger. |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering | Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering. |
| Reproduksjonstoksicitet, menneskelig erfaring | Produktet er ikke kjent for å redusere fruktbarhet eller gi skade på foster. |
| Vurdering av reproduksjonstoksicitet, klassifisering | Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering. |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering | Støv og tåke virker sterkt etsende og irriterende på luftveiene og kan medføre hoste og åndenød p.g.a. lungeødem. |

Symptomer på eksponering

| | |
|-----------------------|--|
| I tilfelle svelging | Svelging kan medføre dype sår på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk. Livstruende etsing av disse kan forekomme. Selv svelging av små mengder kan forårsake etseskader med bestående skader i spiserør. |
| I tilfelle hudkontakt | På huden gir NaOH etseskader med sår som gror sent og med betydelige arrdannelse. Selv fortynnete løsninger gir etseskader. I begynnelsen kjennes huden glatt, siden kommer dannelse av blemmer og etseskader. |

| | |
|-----------------------|--|
| I tilfelle innånding | Ikke påvist allergiske effekter. |
| I tilfelle øyekontakt | Sprut i øyne kan føre til alvorlige øyeskader, ofte med nedsatt synsevne eller tap av synet som følge. |

11.2 Andre opplysninger

| | |
|-------------------------|--|
| Endokrine forstyrrelser | 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. |
|-------------------------|--|

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|-------------------------------|---|
| Komponent | Natriumhydroksid |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: 35 - 189 mg/l Testvarighet: 96 timer Metode: LC50 |
| Komponent | Natriumhydroksid |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 40,4 mg/l Testvarighet: 48 timer Metode: EC50 |
| Økotoksisitet | Skadelig for vannlevende organismer. Kan allerede ved lave konsentrasjoner og kortvarig eksponering forårsake dødlighet for fisk og vannlevende organismer. Tilgjengelig miljødata tyder imidlertid på at kun større lokale utslipp utgjør noen risiko. LC50, fisk (Lepomis macrochinus) 48 timer, : 99 mg/l (Gambusia affinis) , 96 timer : 125 mg/l EC50,Daphnia/ukjent tid: 40- 240 mg/l Ferskvannsalger skades ved pH > 8,5 - 9 |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|--|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Dissosieres i vann til Na+ og OH- ioner. |
|--|--|

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|------------------------------|---|
| Bioakkumulering, kommentarer | Stoffet ventes ikke å bioakkumulere i vandig miljø. |
|------------------------------|---|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|----------------------|
| Mobilitet | Lett løselig i vann. |
|-----------|----------------------|

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|--|--|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB. |
|--|--|

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 Økning i alkalitet ved utslipp av store mengder.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|---|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Små mengder fortynnes med vann og nøytraliseres med fortynnet syre og skylles vekk. Større mengder spill leveres til godkjent mottagerstasjon for kjemisk avfall. |
| Annen informasjon | Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet. |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

14.1. FN-nummer

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1823 |
| IMDG | 1823 |
| ICAO/IATA | 1823 |

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|-------------|-------------------------------|
| ADR/RID/ADN | NATRIUMHYDROKSID, I FAST FORM |
| IMDG | SODIUM HYDROXIDE, SOLID |
| ICAO/IATA | SODIUM HYDROXIDE, SOLID |

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

| | |
|-------------|--|
| ADR/RID/ADN | Skadelig for vannlevende organismer. Kan allerede ved lave konsentrasjoner og kortvarig eksponering forårsake dødelighet for fisk og vannlevende organismer. Tilgjengelig miljødata tyder imidlertid på at kun større lokale utslipp utgjør noen risiko. |
|-------------|--|

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå kontakt med metall.

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

Referanser (Lover/Forskrifter)

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Sist endret 08.01.2022. Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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).

Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 18.01.2022.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.

Sist endret ved forskrift 01.07.2021

Avfallsforskriften. Sist endret 01.01.2022.

Prioritetsliste/Godkjenningsliste.

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

ADR/RID 2023 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.

Deklarasjonsnr.

40761

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Ytterligere informasjon

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, Norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare

brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.

Versjon

6