

SIKKERHETSDATABLAD



HYDRATKALK



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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 | 03.01.2005 |
| Revisjonsdato | 25.10.2018 |

1.1. Produktidentifikator

| | |
|---|--|
| Kjemikaliets navn | HYDRATKALK |
| Synonymer | Calcium hydroxide, Hydrated lime, Slaked lime, Calcium hydrate, Kalsiumhydroksid |
| REACH reg. nr. | 01-2119475151-45-XXXX |
| CAS-nr. | 1305-62-0 |
| EC-nr. | 215-137-3 |
| Formel | Ca(OH) ₂ |
| Utvidet SDS med ES innbefattet, kommentarer | Eksposeringsscenario tilgjengelig. |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Kjemikaliets bruksområde | Kjemisk / teknisk bruk Kun til yrkesmessig bruk |
|--------------------------|--|

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Etterfølgende bruker**

| | |
|---------------|---------------------|
| Firmanavn | SOLBERG INDUSTRI AS |
| Besøksadresse | Rosenlund 61 |
| Postnr. | 1617 |
| Poststed | FREDRIKSTAD |
| Land | Norge |
| Telefon | +47 69382908 |
| Telefaks | +47 69382901 |

| | |
|------------|--|
| E-post | firmapost@solbergindustri.no |
| Hjemmeside | http://www.solbergindustri.no/ |

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 Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper | Irriterende for hud og luftveier. Fare for alvorlig øyeskade. |

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|---------------------------------|--|
| Sammensetning på merkeetiketten | Kalsiumhydroksid ~ 100 % |
| Varselord | Fare |
| Faresetninger | H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| Sikkerhetssetninger | P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P261 Unngå innånding av støv. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. 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 / en lege / . P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallmottak |

2.3. Andre farer

| | |
|------------|--|
| PBT / vPvB | Stoffet oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistent, Bioakkumulerende og Toksik). Stoffet oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende). |
|------------|--|

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

| Kjemisk renhet | Inneholder små mengder kalsiumkarbonat, kalsiumoksid og evt. andre urenheter. Ikke relevant for klassifisering og merking. | | |
|----------------------|--|---|---------|
| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold |
| Kalsiumhydroksid | CAS-nr.: 1305-62-0 EC-nr.: 215-137-3 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335 | ~ 100 % |
| Komponentkommentarer | Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). | | |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|---|
| Generelt | Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. |
| Innånding | Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. |
| Hudkontakt | Det er meget viktig at stoffet fjernes umiddelbart fra huden. Ta av tilsølte klær og skylld huden grundig med vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. |
| Øyekontakt | Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skylld straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 min. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten. |
| Svelging | Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege. |

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Akutte symptomer og virkninger | Fare for alvorlig øyeskade. Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet. Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Fuktig hud: Danner blemmer og kan gi sårdannelse. Kjemikaliet irriterer luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og kan forårsake smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare. |
|--------------------------------|--|

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|-------------------|---|
| Annen informasjon | Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
|-------------------|---|

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Egnede slokkingsmidler | Pulver, skum eller karbondioksid. |
| Uegnede slokkingsmidler | Bruk ikke vann. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-------------------------------|---|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Kalsiumoksid. |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|-----------------------|---|
| Personlig verneutstyr | Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8. |
| Annen informasjon | Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Slukningsvannet kan være sterkt etsende. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. |
|---|--|

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|--|---|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|------------|---|
| Opprydding | Unngå å fukte/væte pulveret. Unngå støvdannelse og spredning av støv. Sug opp med støvsuger, eller feies forsiktig sammen og samles opp. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Rengjør området med vann. |
|------------|---|

6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Andre anvisninger | Se også avsnitt 8 og 13. |
|-------------------|--------------------------|

Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|------------|--|
| Håndtering | Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk arbeidsmetoder som minimerer støvdannelse. Unngå innånding av støv. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet. |
|------------|--|

Beskyttelsestiltak

| | |
|------------------------------|--|
| Ytterligere informasjon | Ved tilsetning av vann vil blandingen virke etsende på hud og øyne. |
| Råd om generell yrkeshygiene | Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær før de brukes. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. |

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Oppbevaring | Lagres tørt og i lukkede beholdere. |
| Forhold som skal unngås | Vann, fukt. |

Betingelser for sikker oppbevaring

| | |
|------------------|---|
| Egnet emballasje | Uegnet materiale for beholdere: Aluminium. Messing. |
|------------------|---|

| | |
|-------------------------|---|
| Råd angående samlagring | Materialer som skal unngås: Syrer. Nitrogenforbindelser. Store mengder papir. Halm. |
|-------------------------|---|

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

| | |
|------------------------|--|
| Spesielle bruksområder | Se avsnitt 1.2. Se eksponeringsscenario. |
|------------------------|--|

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Verdi | Norm år |
|------------------|--------------------|---|---------|
| Kalsiumhydroksid | CAS-nr.: 1305-62-0 | 8 t. normverdi: 1 mg/m ³ Kommentarer: Respirabelt støv 8 t. normverdi: 4 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: S | |

| | |
|------------------------------------|---|
| Annen informasjon om grenseverdier | Forklaring av anmerkningene: S = Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2018-08-21-1255). |
|------------------------------------|---|

DNEL / PNEC

| | |
|------|--|
| PNEC | Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 1080 mg/l |
| | Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 490 µg/l |

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

| | |
|--|---|
| Tekniske tiltak for å hindre eksponering | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. Se eksponeringsscenario. |
|--|---|

Øye- / ansiktsvern

| | |
|---------------------------|--|
| Øyevernutstyr | Beskrivelse: Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner). |
| Ytterligere øyeverntiltak | Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske). |

Håndvern

| | |
|------------------------------|--|
| Egnede hansker | Nitrilgummi. |
| Gjennomtrengningstid | Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
| Tykkelsen av hanskemateriale | Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
| Håndvernsutstyr | Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder). |

Hudvern

| | |
|-----------------------------------|--|
| Egnede verneklær | Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. |
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. |

Åndedrettsvern

| | |
|-------------------------|--|
| Anbefalt åndedrettsvern | Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P3). I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes. Referanser til relevante standarder: NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking). |
|-------------------------|--|

Passende miljømessig eksponeringskontroll

| | |
|---------------------------------|---|
| Begrensning av miljøeksponering | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|---------------------------------|---|

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------------------|---|
| Tilstandsform | Fint pulver |
| Farge | Hvit/off-white |
| Lukt | Luktfri |
| Luktgrense | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| pH | Status: I handelsvare Verdi: 12,4 Kommentarer: Mettet løsning. Temperatur: 20 °C |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Verdi: > 450 °C Metode: (EU A.1) |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Kommentarer: Ikke relevant. Fast stoff med smeltepunkt > 450°C. |
| Flammepunkt | Kommentarer: Ikke relevant. Fast stoff med smeltepunkt > 450°C. |
| Fordampningshastighet | Kommentarer: Ikke relevant. Fast stoff med smeltepunkt > 450°C. |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ikke brannfarlig. (EU A.10) |

| | |
|---|--|
| Ekspløsningsgrense | Kommentarer: Kjemikaliet er ikke ekspløsningsfarlig. |
| Damptrykk | Kommentarer: Ikke relevant. Fast stoff med smeltepunkt > 450°C. |
| Damptetthet | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Relativ tetthet | Verdi: 2,24 Metode: EU A.3 Temperatur: 20 °C |
| Løslighet | Verdi: 1844,9 mg/l Metode: EU A.6 Kommentarer: Delvis oppløselig i vann. |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann | Kommentarer: Ikke relevant. Uorganisk stoff. |
| Selvantennelighet | Kommentarer: Ingen under 400°C EU A.16. |
| Dekomponeringstemperatur | Verdi: > 580 °C Kommentarer: Dekomponerer til: CaO og H ₂ O. |
| Viskositet | Kommentarer: Ikke relevant. Fast stoff med smeltepunkt > 450°C. |
| Ekspløse egenskaper | Ikke ekspløse. |
| Oksiderende egenskaper | Ikke oksiderende. |

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|-------------|--|
| Kommentarer | Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig. |
|-------------|--|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|---|
| Reaktivitet | Danner kalsiumioner og hydroksylioner i vann. Eksoterm reaksjon med: Syrer. |
|-------------|---|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|--|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Dekomponerer ved temperaturer over 580 °C $\text{Ca(OH)}_2 \rightarrow \text{CaO} + \text{H}_2\text{O}$ |
|------------|--|

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|---|
| Risiko for farlige reaksjoner | CaO: Utvikler varme ved kontakt med vann. Må ikke blandes med brennbare stoffer. Ca(OH) ₂ : Ved fuktige forhold i kontakt med aluminium og messing: dannelsen av hydrogengass. $\text{Ca(OH)}_2 + 2 \text{Al} + 6 \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca[Al(OH)}_4\text{]}_2 + 3 \text{H}_2$ |
|-------------------------------|---|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|--|
| Forhold som skal unngås | Unngå kontakt med luft. Beskyttes mot fuktighet. |
|-------------------------|--|

10.5. Uforenlige materialer

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Materialer som skal unngås | Syrer. Aluminium. Messing. |
|----------------------------|----------------------------|

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data

Oral: LD50> 2000 mg/kg bw (OECD 425, rotte)
Dermal: LD50> 2500 mg/kg bw (OECD 402, kanin)

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|---|--|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Irriterer huden. (kanin) På basis av testdata. |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering | Gir alvorlig øyeskade. (kanin) På basis av testdata. |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering | Kan forårsake irritasjon i luftveiene. |
| Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |

Symptomer på eksponering

| | |
|-----------------------|--|
| I tilfelle svelging | Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré. Kan forårsake etseskader i munnhule, spiserør og magesekk. |
| I tilfelle hudkontakt | Irriterer huden. Kan gi rødhet, svie og kløe. Kan føre til blommer og brannså. r. |
| I tilfelle innånding | Kjemikaliet irriterer luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. |
| I tilfelle øyekontakt | Fare for alvorlig øyeskade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|-----------------------|--|
| Økotoksisitet | Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige. |
| Akvatisk, kommentarer | <p>Akutt/kronisk toksisitet for fisk: LC50(96h) for ferskvannsfisk: 50,6 mg/l LC50(96h) for marine vann fisk: 457 mg/l</p> <p>Akutt/kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr: EC50(48h) for ferskvann: 49.1 mg/l LC50(96h) for marine: 158 mg/l</p> <p>Akutt/kronisk toksisitet for vannplanter: EC50(72h) for ferskvannsalger: 184,57 mg/l NOEC(72h) for ferskvannsalger: 48 mg/l</p> <p>Kronisk giftighet for vannlevende organismer: NOEC(14d) for marine vannløse: 32 mg/l</p> <p>Giftighet for jordlevende organismer: EF10/LC10 eller NOEC for jordmakro: 2000 mg/kg jord dw EF10/LC10 eller NOEC for jord mikroorganismer: 12000 mg/kg jord dw</p> <p>Giftighet for landplanter : NOEC(21d) for landplanter : 1080 mg/kg</p> |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|---|
| Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer | Inneholder kun uorganiske forbindelser. |
|--|---|

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Bioakkumuleringspotensial | Bioakkumulerer ikke. |
|---------------------------|----------------------|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|--|
| Mobilitet | Delvis løselig i vann. Forventes å ha relativt lav mobilitet i jord. |
|-----------|--|

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|-------------------------|---|
| PBT vurderingsresultat | Stoffet oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske). |
| vPvB vurderingsresultat | Stoffet oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende). |

12.6. Andre skadevirkninger

| | |
|---|---|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Et overskudd av kalsiumhydroksid på mer enn 1 g/l kan være skadelig for vannlevende organismer. pH-verdi på > 12 vil raskt avta som følge av fortykning og karbonatisering. |
|---|---|

| | |
|-----------------|---|
| | (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. |
| Deklarasjonsnr. | 34249-Hydratkalk |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

| | |
|---|----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Ja |
|---|----|

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|--|--|
| Leverandørens anmerkninger | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet. |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder | Sikkerhetsdatablad fra leverandøren. |
| Brukte forkortelser og akronymer | EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons IBC: Intermediate Bulk Container. LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon MARPOL 73/78: the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 som modifisert ved "the Protocol of 1978". ("MARPOL" er forkortelse for marine pollution og 73/78 forkortelse for årene 1973 and 1978.) NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1,2,3,8,11,14,16 |
| Kvalitetssikring av informasjonen | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015. |
| Versjon | 8 |
| Utarbeidet av | Kiwa Teknologisk Institutt v/ Gro Sand. |