



SIKKERHETS DATABLAD

NATRONLUT 5-50%



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 19.04.2005

Revisjonsdato 27.03.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn NATRONLUT 5-50%
 Kjemisk navn Natriumhydroksidløsning
 Synonymer Natronlut 25%, Natronlut 32%, Natronlut 46%, Natronlut 50%, Sodium hydroxide solution

REACH reg. nr. 01-2119457892-27

CAS-nr. 1310-73-2

EC-nr. 215-185-5

Indeksnr. 011-002-00-6

Formel NaOH

Utvidet SDS med ES innbefattet, kommentarer Eksponeringsscenario tilgjengelig.

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Kjemisk / teknisk bruk
 Kun til yrkesmessig bruk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn SOLBERG INDUSTRI AS

Besøksadresse Rosenlund Allé

Postadresse Boks 628

Postnr. 1616

Poststed FREDRIKSTAD

Land Norge

Telefon +47 69382908

Telefaks +47 69382901

E-post firmapost@solbergindustri.no

Hjemmeside <http://www.solbergindustri.no/>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Met. Corr. 1; H290
 No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Corr 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Stoffets/blandingens farlige egenskaper

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan være etsende for metaller.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Natriumhydroksid: 5 - 50 %

Varselord Fare

Faresetninger H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.
 P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
 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 ØYNE: 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.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB

Ikke PBT / vPvB.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Registreringsnummer: 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	5 - 50 %
Bemerkning, komponent	CAS nr 1310-73-2 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %		
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	Skyll nese og munn med vann. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig.
Hudkontakt	Skyll straks tilsølt hud med vann. Fjern straks gjennomfuktede klær og vask huden med vann. Skyll med store mengder vann i minst 30 minutter. Kontakt lege. Etseskader skal behandles av lege. Vask tilsølt tøy før det brukes.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 min. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyll munnen grundig. Drikk et par glass vann eller melk. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege øyeblikkelig! Transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatablad.

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

Informasjon til helsepersonell Behandles som etseskader/ brannskader. Fare for perforasjon av spiserøret.

Generelle symptomer og virkninger	Sykehusbehandling kreves. Etseskade kan utvikle seg over tid og det kan derfor ta timer før omfanget av skaden er synlig. □
Akutte symptomer og virkninger	Innånding av damp kan virke sterkt irriterende eller etsende på luftveiene. 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. Svie og alvorlig etseskade på huden. Danner blemmer og kan gi sårdannelse. Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Overvåk minst 48 timer.
Annen informasjon	Etseskader kan inntre forsinket. Symptomatisk behandling. Støtteterapi som anvist.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Reagerer voldsomt med vann. Kan danne giftige eller eksplosive damper i kontakt med enkelte metaller. Kontakt med enkelte organiske kjemikalier kan føre til voldsomme/eksplosive reaksjoner.
----------------------------	---

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 etsende. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Pass på! Kjemikaliet er etsende. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. 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. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Mindre søl tørkes opp med tørkepapir, filler eller twist. Nøytraliseres om nødvendig. Større mengder: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Vask det forurensede området med vann og la det tørke.
--------------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke benytt kjemikaliet som spray eller aerosol. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Reagerer voldsomt med vann. Hell aldri vann på syre/base. Ved fortynning helles produktet langsomt i vann under omrøring. Spill gjør gulv og arbeidsredskaper glatte og sleipe.
------------	---

Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær før de brukes.
------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Lagres tørt på et godt ventilert sted. Beskytt mot direkte sollys. Lagres som etsende stoff.
Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Egnet materiale for beholdere: Rustfritt stål eller polyetylen. Uegnet materiale for beholdere: Aluminium, sink, tinn og legeringer av disse.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Syrer. Ammoniakkoppløsning. Klorerte hydrokarboner. Lettmetall. Vann. Oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Registreringsnummer: 01-2119457892-27	8 t.: 2 mg/m ³ T	

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Natriumhydroksid
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 1,0 mg/m ³
Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene: T = Takverdi. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-12-22-1860).

DNEL / PNEC

Testmetode	Innhold
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 2% Merknader: CAS: 1310-73-2
DNEL	Gruppe: Industriell

Eksponeringsvei: Innånding
Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt)
Type effekt: Lokal effekt
Verdi: 1,0 mg/m³
Merknader: CAS: 1310-73-2

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. 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 også eksponeringsscenario.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type B2/P2).

Referanser til relevante standarder

NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).

Håndvern

Håndvern

Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.

Egnede hansker

Naturgummi, neopren eller PVC.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Uegnet materiale

Lær.

Gjennomtrengningstid

> 480 minutter.

Tykkelsen av hanskemateriale

0,5 mm

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Skift hansker ved tegn på slitasje.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk ugjennomtrengelige verneklær, hansker, forkle og sko. (Neopren/PVC/naturgummi)

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

Annen informasjon

Annen informasjon

Nøddusj og øyedusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Klar. Fargeløs

Lukt

Karakteristisk. Svak.

Kommentarer, Luktgrense

Ikke angitt av produsenten.

pH (handelsvare)

Verdi: > 14

Test referanse: Konsentrat

Kommentarer, pH (bruksløsning)

Ikke angitt av produsenten.

Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall

Ikke angitt av produsenten.

Frysepunkt

Verdi: °C

Kommentarer: -6.0 (10%); -27 (20%); 17 (40%); 6.2 (47%); 12 (50%); 52

	(60%)
Kommentarer, Koepunkt / koepunktintervall	104.6 (10%); 107.8 (20%); 128.5 (40%); 140.2 (47%); 145.8 (50%); 168.6 (60%)
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Damptrykk	Ved 25°C: 3000 Pa (10%); 2270 Pa (20%); 640 Pa (40%); 270 Pa (47%); 170 Pa (50%); Ved 60°C: 270 Pa (60%)
Kommentarer, Damptetthet	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Relativ tetthet	Ikke angitt av produsenten.
Tetthet	Verdi: g/ml Kommentarer: 1.11 (10%); 1.214 (20%); 1.424 (40%); 1.491 (47%); 1.514 (50%); 1.583 (60%) Temperatur: 25 °C
Løselighet i vann	Løselig. (100g NaOH/100g H ₂ O ved 25°C)
Kommentar, Løselighet	Løselig i etanol.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke relevant. Uorganisk stoff.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Viskositet	Ved 25°C: 1.7 mPa.s (10%); 4.04 mPa.s (20%); 27.8 mPa.s (40%); 45.3 mPa.s (47%); 58.1 mPa.s (50%); Ved 60°C 14.8 mPa.s (60%)
Eksplorative egenskaper	Ikke angitt av produsenten.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Molmasse 40,00 g/mol

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Kan være etsende for metaller. Reagerer med materialene listet i avsnitt 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Reagerer, delvis heftig, med stoffer angitt i avsnitt 10.5 Kan danne eksplosive blandinger med enkelte organiske kjemikalier. I kontakt med metaller kan det dannes hydrogengass. Utvikler varme ved kontakt med vann.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Syrer. Oksidasjonsmidler. Ammoniakkopløsning. Metaller. Klorerte hydrokarboner.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Hydrogengass. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data	Vil straks gi etsning og skade på mage/tarmkanal. Dødelig dose for mennesker er cirka 5g.
---------------------------	--

Akutt toksisitet estimatet for blanding

Vurdering av akutt toksisitet klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
--	--

Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av damp kan virke sterkt irriterende eller etsende på luftveiene.
Hudkontakt	Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader. Kjennes glatt på huden i starten, etterfølges av blemmer og brannsåre som gror seint.
Øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.
Svelging	Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage. Kan føre til livsfarlige skader.
Vurdering hudetsende / irriterende klassifisering	Forårsaker alvorlige etseskader.
Aspirasjonsfare	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering øyeskade eller irritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.

Forsinket / Repeterende

Hudkontakt	Gjentatt eller langvarig kontakt med fortyninger kan forårsake dermatitt.
Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

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.
---------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Inneholder kun uorganiske forbindelser. Natriumhydroksid dissosierer til H ⁺ og OH ⁻ i vann.
-----------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------	----------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann. Natriumhydroksid blir i økende grad mobil i jord ved
-----------	--

fortynning.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer.

vPvB vurderingsresultat Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Utslipp av kjemikaliet til vann kan lokalt gi høy pH med fare for fiskedød.

AVSNITT 13: DISPONERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. Ikke rengjort emballasje skal behandles som farlig avfall.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 06 02 04 natrium- og kaliumhydroksid
NORSAS	7132 Uorganiske baser
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1. FN-nummer**

ADR / RID / ADN	1824
RID	1824
IMDG	1824
ICAO/IATA	1824

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
RID	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
IMDG	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO/IATA	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-A, S-B

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Produktnavn	Natriumhydroksidløsning.
Skipstype påkrevd	3
Forurensning kategori	Y

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	(E)
Farenr.	80

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EC-nr. 215-185-5

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

Deklarasjonsnr.	33817-Natronlut 46%, 82406-Natronlut 32%, 82530-Natronlut 25%
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Ja

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Met. Corr. 1; H290; Skin Corr. 1A; H314; Eye Dam. 1; H318;
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller.
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code 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 PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 8. Avsnitt endret: 1, 3, 8, 11, 13 og 16. Ansvarlig: JKR.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	8
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	SOLBERG INDUSTRI AS
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt v/Irene S. Sortland. Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Johan K. Rian

