

SIKKERHETSDATABLAD



Natronlut 32-50%



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	14.11.2019
Revisjonsdato	10.02.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Natronlut 32-50%
Synonymer	Lut
Artikkelnr.	Diverse

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

Kjemikaliets bruksområde	Kan brukes i mange forskjellige kjemiske produktkategorier (PC). For eksempel: Produkter som ph-regulatorer, flokkuleringsmidler, fellingskjemikalier, nøytralisering (PC 20). For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenarier.
Bruk det frarådes mot	Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Distributør**

Firmanavn	KJELLM I AS
Besøksadresse	Båtavika 20
Postadresse	Båtavika 20
Postnr.	5630
Poststed	STRANDEBARM
Land	Norway
Telefon	ORDRE::41528700. SDB: 480655123
E-post	post@kjellmi.no
Hjemmeside	www.kjellmi.no
Org. nr.	982280621

Kontaktperson

Hans-Inge Berge , Tlf. 97726716, post@kjellmi.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: GiftinformasjonenTelefon: 110
Beskrivelse: BrannvesenetTelefon: 112
Beskrivelse: PolitietTelefon: 113
Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp

Identifikasjon, kommentarer

Døgnåpne tjenester.

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

Met. Corr. 1; H290

Tilleggsinformasjon om
klassifisering

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

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)

Sammensetning på
merkeetiketten

Natriumhydroksid 10 - 50 %

Varselord

Fare

Faresetninger

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

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. 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 GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

Andre farer

Ingen andre farer er kjent.

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 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Skin Corr. 1A;H314 Note: T	10 - 50 %	
Bemerkning, komponent	Dette sikkerhetsdatablad gjelder løsninger som inneholder mer enn 5 % kaustisk soda (natriumhydroksid), rayon-og membrankvaliteter. Rayon-kvaliteter inneholder vanligvis mindre enn 0,1 mg/kg kvikksølv.			
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Skyll munn og nese med vann. Kontakt lege.
Hudkontakt	Skyll straks med mye vann, ved behov også innenfor klærne. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) SØK LEGE. Det er viktig at skyllingen ikke avbrytes for tidlig da lut binder seg til kroppsvæv.
Øyekontakt	Får man stoffet i øynene, fjern eventuelle kontaktlinser, skyll straks med vann i minst 30 minutter med øyelokkene trukket tilbake. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) SØK LEGE. VIKTIG: Fortsett skyllingen under transport til sykehus.
Svelging	Skyll munnen med vann. Drikk rikelig med vann. Ved inntak av etsende stoffer skal det IKKE fremkalles brekninger. Hvis brekninger inntreffer, sørg for at pasienten ligger på siden og hold hodet lavt slik at ikke luftveiene blokkes. Sykehusbehandling er nødvendig. Gi aldri noe å drikke til bevisstløs person.

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

Generelle symptomer og virkninger	Kan forårsake etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgeproblemer, illebefinnende og blodig oppkast. Brune flekker og etsesår kan ses i og omkring munnen. Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blemmer og etsesår. Kan forårsake dype etseskader, smerter, tårer og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Øyeskade krever øyeblikkelig og langvarig skylling som fortsettes hos øyelege. Toksisk lungeskade. Symptomatisk behandling. Innleggelse på sykehus for observasjon. Ved svelging er det risiko for nekrose i oesophagus. Hudskader behandles som brannskader.
Annen informasjon	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.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Skum, CO2 eller pulver.

Uegnede slokkingsmidler Ta hensyn til omgivende materialer.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer 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 trikloretyleen.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk vernedrakt. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

Brannslukningsmetoder Vanlige tiltak for kjemiske branner.

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Anvend overall som er motstandsdyktig mot alkaliske væsker, briller, gummihansker og gummistøvler. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Unngå all kontakt med produktet. Unngå hud- og øyekontakt. Unngå innånding av damper.

Verneutstyr Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Vernebriller med sideskjold. Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.

For innsattpersonell Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Stopp lekkasjen, og unngå at stoffet kommer i kloakk, vassdrag eller i vegetasjon. Spill samles opp i egnede beholdere. Ved større utslipp varsles Miljødirektoratet eller nærmeste politimyndighet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Mindre mengder kan nøytraliseres og spyles vekk med store mengder vann eller tas opp med absorberende materiell som f.eks. brent kiselgur. Ved spill av store mengder foretas først oppumping med egnet utstyr og dertetter fjernes rester som nevnt ovenfor. Ved større uhell skal politi og brannvesen varsles.

Utslipp til vann: Natronlut forårsaker alkalisk vann med fare for fiskedød.

Kontroller lutens utbredelse med pH- måling. Vær oppmerksom på mulige vannintak og sørg for varsling av impliserte brukere.

Utslipp til gate /mark: Tett til rennestener,avløp m.m. Dem opp for spredning med f.eks. sand eller jord. Deretter foretas opprensning som beskrevet ovenfor.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

For videre behandling av avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING 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 tåke/damp. Arbeidsplassen bør utformes slik at direkte kontakt med stoffet unngås. Det skal være adgang til vann og mulighet for øyeskylling. Unngå kontakt med hud og øyne Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak

Bruk personlig verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.

Kommentarer

Vær oppmerksom fare for glatte gulv ved søl. Sterkt etsende. P.g.a. fare for meget kraftig reaksjon må ikke vann helles i Natronlut, men omvendt. Spill gjør gulv og redskap glatte. Tilsølte klær skiftes omgående.

Råd om generell yrkeshygiene

Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres på tørt, kaldt sted i lukket originalemballasje. Bruk ikke beholdere av Aluminium. Unngå lagring nær syrer eller andre stoffer som reagerer voldsomt med natriumhydroksid

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje

Oppbevares i originalemballasjen eller i beholdere av tilsvarende materiale.

Råd angående samlagring

Oppbevares adskilt fra: Sterke syrer.

Lagringstemperatur

Verdi: < 25 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Kan brukes i mange forskjellige kjemiske produktkategorier (PC). For eksempel: Produkter som ph-regulatorer, flokkuleringsmidler, fellingskjemikalier, nøytralisering (PC 20).
For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenerier.

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
Grenseverdier	Kommentarer: Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)		

DNEL / PNEC

Komponent	Natriumhydroksid
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Lokal effekt Verdi: 2%
	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 1 mg/m ³

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilering, herunder egnet lokalt avtrekk, hvis damp eller gass sannsynligvis utvikler seg.
------------------------	---

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Tettsluttete vernebriller eller ansiktskjerm. Referanser til relevante standarder: EN 166
---------------	---

Håndvern

Egnede materialer	butylgummi, nitrilgummi, neopren, PVC.
Uegnet materiale	Lær
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 8 timer.

Håndvernsutstyr

Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvelgelse 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

Egnede verneklær

Kroppsdekkende klær, støvler og forkle avhengig av sannsynlig eksponering eller det som kreves av arbeidsreglement.

Uegnede verneklær

Lær Skotøy av lær er uegnet

Anbefalt materiale(r)

PVC , Neopren , naturgummi

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Anbefalt åndedrettsvern

Masketype: Halv- eller helmaske
Filterapparater, type: P2

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Miljømessig eksponeringskontroll, kommentarer

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes. Forhindre at materialet kommer ned i avløp.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Viskøs væske

Farge

Fargeløs Klar.

Lukt

Luktfri

pH

Status: I handelsvare
Verdi: > 14
Temperatur: 20 °C

Smeltepunkt / smeltepunktintervall

Verdi: -12 - 10 °C
Kommentarer: lavest: -28C

Frysepunkt

Verdi: 0 - 22 °C
Kommentarer: (-28 (19% NaOH)

Kokepunkt / kokepunktintervall

Verdi: 115 - 143 °C

Flammepunkt

Verdi: > 111 °C

Fordampningshastighet

Kommentarer: Ingen data

Antennelighet	Ikke-brennbar
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Produktet er ikke eksplosivt.
Damptrykk	Verdi: 0,9 mmHg Temperatur: 20 °C
Damp tetthet	Kommentarer: Ingen data
Relativ tetthet	Kommentarer: Ingen data.
Tetthet	Verdi: 1309 - 1550 kg/m ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Lett løselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Verdi: -3,42
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data
Viskositet	Verdi: 12 - 120 mPa.s Temperatur: 20 °C
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Se også seksjon 10.1

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Gjennomsnittlig molekylvekt	Verdi: 74.44
-----------------------------	--------------

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

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

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Svært reaktiv med aluminium, sink, tinn og legeringer av disse metallene som produserer brennbar hydrogengass. Kontakt med noen organiske kjemikalier kan føre til voldsomme eller eksplosive reaksjoner.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Kan utvikle stor varme ved fortykning med vann. Blandingen kan komme i kok. Det samme kan skje ved kontakt med syrer.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Kan reagere kraftig dersom det kommer i kontakt med syre og klorerte hydrokarboner. Eksoterm reaksjon med vann. Kan reagere med sukkerrester og danne karbonmonoksid.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå direkte sollys. Unngå temperaturer <0 °C. Unngå kontakt med fuktighet og vann.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke syrer, metaller (sink, tinn, aluminium m.fl.), ammoniumsalter m.fl. Reaksjon med metaller kan utvikle hydrogengass, som kan danne eksplosiv blanding med luft. Med ammoniumsalter dannes ammoniakk. Visse typer plast, lær, skinn og tekstiler kan nedbrytes. Reagerer med organiske materialer i avløp, og kan gi stikkende gasser. Vil reagere voldsomt med: Akrylnitril. 2-Propenal. Allylalkohol. Ved oppvarming i blanding med trikloroetylen vil eksplosive blandinger av dikloroetylen dannes.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Hydrogen. Karbonmonoksid og karbondioksid.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: LD50
 Eksponeringsvei: Dermal
 Varighet: 24 timer
 Verdi: 500 mg/kg
 Art: Hare/skinn

Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: LD50
 Eksponeringsvei: Oral
 Verdi:
 Kommentarer: Etsende

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Generelt Natronlut er meget etsende. Etsesår gror vanskelig og det dannes arr.

Hudkontakt Gir alvorlige etseskader med sår som er vanskelige å lege. Selv fortynnede løsninger gir etseskader. I begynnelsen kjennes huden glatt, siden kommer dannelse av blemmer og etseskader. Svake konsentrasjoner kan ved gjentatte eksponeringer forårsake eksem

Øyekontakt Stoffet virker etsende på øyne. Risiko for vedvarende synsskade eller blindhet ved sprut i øynene.

Svelging Gir svie, etseskader, smerte i brystet, oppkast og dårlig allmentilstand. Selv svelging av små mengder kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk. Livstruende gjennometsinger (perforering) av vevene kan

	forekomme.
Allergi	Ikke påvist allergiske effekter.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Reproduksjonsskader	Natriumhydroksid vil ikke være systemisk tilgjengelig i kroppen under normale behandlings- og bruksomstendigheter, og vil ikke være giftig for reproduksjonssystemet eller fosterutviklingen.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Finfordelte dråper/damp/væskestøv virker sterkt etsende og irriterende på luftveiene. I løpet av 24-36 timer kan den skadede utvikle alvorlig åndenød og lungeødem.

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.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Natriumhydroksid er svært oppløselig i vann og har lavt damptrykk. Det finnes hovedsakelig i vannmiljø. Det nedbrytes raskt i reaksjon med naturlig karbondioksid i luften.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer

Ingen forventet bioakkumulering.

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

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

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

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann. Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 060204 natrium- og kaliumhydroksid
Klassifisert som farlig avfall: Ja

Avfallskode EAL: 150202 absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer

Klassifisert som farlig avfall: Ja

Annen informasjon

Tom, rensert emballasje bør leveres til gjenbruk.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Ja

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN

1824

IMDG

1824

ICAO/IATA

1824

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	Sodiumhydroxide solution
ADR/RID/ADN	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	Natriumhydroksidløsning
Varenavn, engelsk ADN	Sodiumhydroxide solution
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff, engelsk ADN	Sodiumhydroxide solution
IMDG	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO/IATA	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C5
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Må ikke slippes til kloakk eller andre vannkilder. Må ikke slippes til miljøet. Fare for økning i alkalitet.
-------------	--

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Se avsnitt 10/11. Unngå kontakt med hud og øyne.
--------------------------	--

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Ja
Produktnavn	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	2
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**


Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>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).</p> <p>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.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 01.07.2021</p> <p>Avfallsforskriften. Sist endret 01.01.2022.</p> <p>Prioritetsliste/Godkjenningsliste.</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p> <p>ADR/RID 2023 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.</p>
Deklarasjonsnr.	628129

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.
Eksponeringsscenarier for blandingen	Ja
Ytterligere regulatorisk informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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>
--	---

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.
Siste oppdateringsdato	14.11.2019
Versjon	2
Eksponeeringsscenario	 Natronlut+eksponeringsscenarier.pdf