

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Kaustisk soda

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Kaustisk soda

Artikkelnr.

36-0120

UFI-kode

9P89-F3D8-A00D-G075

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

Bruk

Rensemidler

Ikke egnet for bruk i

Ikke kjent

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

BILTEMA NORGE AS

Gateadresse

Industrivegen 17

NO-2069 Jessheim

Norge

Telefon

+47 32 84 91 10

E-post

kundservice@biltema.com

Nettsted

www.biltema.no

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Kaustisk soda

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassifisering

Alvorlig øyeskade, farekategori 1

Etsende for huden, farekategori 1A

Etsende for metaller, farekategori 1

Faresetninger

H290, H314, H318

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Forebyggende setninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P260 Ikke innånd støv.

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 [eller 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/en lege/.

P501 Innhold/beholder leveres til et godkjent renovasjonsanlegg.

Tilleggsinformasjon

Inneholder : natriumhydroksid

2.3 Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII. Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Kaustisk soda

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
natriumhydroksid; kaustisk soda; natronlut	1310-73-2 215-185-5 - 011-002-00-6	60 - 80%	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1	H290, H314, H318 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;

Øvrig informasjon stoff
For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.

Innånding
Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt
Tilsølte klær må fjernes straks. Vask med mye vann/såpe. Skyll huden med vann. Ved hudirritasjon: Få medisinsk hjelp.

Øyekontakt
Ved øyekontakt, fjern kontaktlinser om mulig og skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Søk legehjelp ved ubehag.

Svelging
Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Skyll munnen grundig med vann. Drikk mye vann. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler dette. Senk hodet slik at eventuelt oppkast ikke renner tilbake i munnen og ned i halsen. Impliserte må holdes i ro, tildekkes og bli holdt varme. Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
Ingen data tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Kaustisk soda

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Få medisinsk nødhjelp øyeblikkelig.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler

skum, karbondioksid, tørt pulver eller vanntåke. Tilpass slokkingstiltak til omgivelsene.

Ueguede slokkingsmidler

Ikke bruk en sterk vannstråle da den kan spre seg og utvide brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved opphetning og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser. Kjemikalie under trykk, brennbar: Kan eksplodere ved oppvarming. Avkjøl beholdere/tanker med vannspray. Ikke la slukkevannet havne i avløpet, jorden eller vassdrag. Kan danne farlige nedbrytningsprodukter ved eksponering for høye temperaturer. metalloksider Halogenerte forbindelser

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Bruk alltid fullt brannvernustyr. Åndedrettsvern skal benyttes. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Få medisinsk nødhjelp øyeblikkelig.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med sølt eller frigjort materiale.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp skal begrenses og samles opp med granulat eller lignende, og deponeres etter forskrift om farlig avfall. Mindre søl kan tørkes opp med en klut eller lignende. Innsamling og håndtering av materialet skal utføres med minimal støvdannelse. Fei og samle. Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres. Større mengder sølt produkt er innstøpt med sand, jord eller lignende. Skyll deretter lekeområdet med rikelig med vann. Unngå: Løsemiddel

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8 Avhending: se avsnitt 13

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Kaustisk soda

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene. Unngå innånding av produktet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes nøye og oppbevares stående for å forhindre lekkasje. Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares tørt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Kan reagere med sterke syrer.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2 for spesifikke bruksområder.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponeringsgr ense ppm / mg/m³	Kilde	Merknad	År
Natriumhydroksid	1310-73-2 -	- 2	-	-	-

DNEL/DMEL

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Eksponering	Verdi	Populasjon	Effekter
natriumhydroksid; kaustisk soda; natronlut (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	1 mg/m³	Medarbeidere	Lokal
natriumhydroksid; kaustisk soda; natronlut (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	1 mg/m³	Forbrukere	Lokal
Natriumhydroxid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Akutt (kort sikt) Innånding	2 mg/m³	Medarbeidere	Lokal
Natriumhydroxid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Akutt (kort sikt) Dermal	2 mg/kg kv/dag	Medarbeidere	Lokal

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Kaustisk soda

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Øyendusjene er klargjort og plasseringen av dem er tydelig avmerket. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Unngå å overskride gitte hygieniske grenseverdier. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Vernebriller / ansiktsskjerm

Vernebriller med sidebeskyttelse i henhold til EN166

Håndbeskyttelse

Bruk egnede vernehansker.

Annet hudvern

Hvis det er fare for sprut, bruk: Verneutstyr

Åndedrettsvern

Ved fare for støvdannelse: Åndedrettsvern skal benyttes.

Filtertype: P2/P3 EN149

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Granulat

Farge

hvit

Lukt

uten lukt

Smeltepunkt / frysepunkt

Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

1390 °C

Brennbarhet

Ingen data tilgjengelig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt

Ingen data tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur

Ingen data tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Kaustisk soda

Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

pH

14

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelig

Løselighet

Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Ingen data tilgjengelig

Damptrykk

Ingen data tilgjengelig

Tetthet og/eller relativ tetthet1,15 - 1,25 g/cm³**Relativ damptetthet**

Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Ikke kjent

10.5 Uforenlige materialer

Reagerer med sterke syrer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen data tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Kaustisk soda

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeringsvei	Testdyr
natriumhydroksid 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	>500 mg/kg	Svelging	Kanin

Hudetsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skader på arvestoffet i kjønnsceller

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Genotoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksisitet ved gjentatt dose

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Forsinkede og øyeblikkelige virkninger, i tillegg til kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved hud/øyekontakt eller innånding. Kontakt med lokale irritanter kan føre til at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer, som f.eks. allergener.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Kaustisk soda

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akutt toksisitet for fisk

Produktets/stoffet s navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Merknad
natriumhydroksid 1310-73-2 / 215- 185-5	LC50	33-189 mg/L	96h	-	-
natriumhydroksid 1310-73-2 / 215- 185-5	LC50	45,5 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	-
natriumhydroksid -	Lc50	125 mg/l	96h	Gambusia affinis (Moskitofisk)	ferskvann

Akutt giftig for krepsdyr

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art
natriumhydroksid 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40-240 mg/l	48h	Daphnia magna (stor vannloppe)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Kaustisk soda

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

Annet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Avfall, søl og tømte beholdere kastes som farlig avfall. Restene etter dekontaminering blir stående som farlig avfall.

HP 8 - Etsende

Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser. Avhendes på godkjent avfallsmottak.

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
20 01 29*	Vaskemidler som inneholder farlige stoffer

Vær oppmerksom på - en stjerne (*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

Annet

Avhendes i henhold til myndighetenes forskrifter. Avfallskategorien er veiledende og avhenger av hvordan avfallet ble til. Emballasje med restinnhold av produktet skal deponeres på samme måte som produktet.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

1823

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN riktig forsendelsesnavn

NATRIUMHYDROKSID, I FAST FORM

IMDG-forsendelsesnavn

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

IATA riktig forsendelsesnavn

Sodium hydroxide, solid

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Kaustisk soda

14.3 Transportfareklasse(r)

Merke

ADR/RID/ADN



8

IMDG



8

IATA



8

ADR- / RID-klasse

8

ADR- / RID-klassifiseringskode

C6

ADR- / RID-fareidentifikasjonsnummer

80

IMDG-klasse

8

IATA-klasse

8

ADN-klasse

8

ADN-klassifiseringskode

C6

14.4 Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Kaustisk soda**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk****Spesielle forholdsregler for brukeren**

TunnelbeGKensningskode E

Transportkategori 2

IMDG EmS

F-A, S-B

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

IBC Instruction: IBC08

Annet

Ikke relevant

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Nasjonale forskrifter

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16. Andre opplysninger**Setningsbetydning**

Met. Corr. 1 - Etsende for metaller, farekategori 1

Skin Corr. 1A - Etsende for huden, farekategori 1A

Eye Dam. 1 - Alvorlig øyeskade, farekategori 1

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 Gir alvorlig øyeskade.