



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : KEMETYL KAUSTISK SODA
Artikel nr. : 4760, 300534, 824651, 828650
Registrerings nr. : 01-2119457892-27
Annex VI nr. : 011-002-00-6

1.2. Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Bruksmåter : Konsument produkt (SU21). Rengjøringsmiddel (PC35).

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør : Kemetyl Norge AS
Rosenholmveien 25
1414 Trollåsen, Norge
Telefon : +47 64 98 08 00
E-mail : msds@kemetyl.com
Hjemmeside : www.kemetyl.com

1.4. Nødtelefonnummer

NØDTELEFONNUMMER, bare for DOKTORER/BRANN BRIGADE/POLITI:
NO - Telefon : +47 64 98 08 00 (Bare i kontortiden)

NØDTELEFONNUMMER:
Giftinformasjonen : +47-22 59 13 00 (Døgnet rundt)

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

CLP klassifisering (EF) nr. : Etsende for metaller, farekategori 1. Etsende for huden, kategori 1A.
1272/2008

Helsefare : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Fysiske/kjemiske risiko : Reagerer voldsomt med syrer. Kraftig varmeutvikling mulig. Kan være etsende for metaller.
Miljøfarer : Ikke klassifisert som farlig ifølge gjeldende EU-direktiv.
Andre opplysninger : Oppbevares utilgjengelig for barn. Får man stoffet i øynene, skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

2.2. Etikettelementer

Etikett elementer ((EF) nr. 1272/2008):

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

H- og P-setninger : H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.



Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
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 ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P390	Absorber spill for å hindre materiell skade.
P501	Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon.

Ytterligere merking

: Natriumhydroksyd
: EF-nummer: 215-185-5

Andre opplysninger

: Ifølge Rådforordning (EF) 1272/2008, vedlegg II, del 3 emballasje skal være forsynt med følbare advarselsmerking med og barnesikret lukning.

2.3. Andre farer

Andre opplysninger : Ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER *

3.1. Stoffer

Produkt beskrivelse : Stoff. Ikke klassifisert som PBT eller vPvB. Ikke inkludert i EUs liste med SVHC stoffer.

3.1. Stoffer

Opplysninger om farlige innholdsstoffer:

Komponentsnavn	Konsentrasjon (w/w) (%)	CAS nr.	EF-nummer	REACH nr.	OEL
Natriumhydroksyd Skin Corr. 1A; Met. Corr. 1 H314; H290	100	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	#

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16. #: Stof(fer) tildelt administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren. Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen, se Seksjon 8.

AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK *

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelpstiltakene

- Innånding : Flytt den eksponerte til frisk luft. Hvis det er nødvendig ventilering og oksygenering.
- Hudkontakt : Vask straks huden med mye vann og såpe. Ta av øyeblikkelig gjennomfuktete klær. Kontakt lege hvis brannsåre og/eller irritasjon oppstår.
- Øyekontakt : Skyll straks med store mengder vann i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser. Transport til sykehus umiddelbart.
- Svelging : Fremkall ikke brekninger. Skyll munnen. Gis høyst 1 glass vann å drikke. Ikke gi melk. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Transport til sykehus umiddelbart.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Effekter og symptomer

- Innånding : Etsende. Kan forårsake sår hals og hoste. Kan forårsake kortpustethet eller åndenød.
- Hudkontakt : Etsende. Kan forårsake rødhet, smerte og alvorlige brannsåre (blemmer).
- Øyekontakt : Etsende. Kan forårsake rødhet og sterke smerter. Tårer.
- Svelging : Etsende. Kan forårsake brennende smerter i hals og munn. Kan forårsake kvalme, oppkast, magesmerter og diaré.

4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

- Beskjed til lege :
- Generelle : Kontakt Giftinformasjonssentralen for veiledning.

AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Brannslukkingsmidler

- Egnet : Carbondioxid (CO₂). Skum. Pulver. Vanntåke.
- Uegnet : Ingen kjent.

5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Særlige eksponeringsfarer : Ingen kjent. Produktet er ikke brannbart.
- Farlige termiske nedbrytnings- eller forbrenningsprodukter : Ikke anvendelig.

5.3. Anvisninger for brannvesen

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Ikke anvendelig.

AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

- Personlige forholdsregler : Sklifare. Spill samles øyeblikkelig opp. Bar vernesko med sklisikre såler. Unngå kontakt med sølt eller utsluppet materiale.

6.2. Miljøverntiltak

- Miljømessige forholdsregler : Forhindre utslipp til kloakk, overflate- og grunnvann. Store utslippsmengder som skaper en veldig høy pH kan svekke det biologiske systemet i kloakkrensning. Informerer relevante myndighetene hvis nødvendig.
- Andre opplysninger : Varsle myndighetene dersom det er sannsynlig at det oppstår eksponering overfor allmennheten eller miljøet.

6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

- Metoder til opprydding : Spill samles opp i beholdere. Rester nøytraliseres med syre med varsomhet. Leveres til godkjent mottak. Rengjør skitne overflater med rikelige mengder vann og såpe

6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Henvisning til andre avsnitt : For veiledning i valg av personlig beskyttelsesutstyr, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 vedr. informasjon om avhending.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 7 HÅNTERING OG LAGRING *

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering : Håndter i overensstemmelse med gjeldende hygiene- og sikkerhetsforskrifter på godt ventilerte steder. Ved oppløsning eller fortykning, tilføy alltid produkt til vann. ALDRI omvendt. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk verneklær.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Oppbevaring : Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted (< 35 °C). Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Anbefalt emballasje : Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Uegnede emballasjematerialer : PET og PETG.

7.3. Spesielle bruksområder

Bruk : Bare i henhold til instruksjonene. Må ikke blandes med andre produkter.

AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE *

8.1. Kontrollparametre

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen :

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (mg/m³):

Kjemiske navn	Land	GV 8 timer (mg/m ³)	GV 15 min. (mg/m ³)	Indikasjon
Natriumhydroksyd	NO	2	-	Takverdier

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for arbeidstakere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid	
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
Natriumhydroksyd	Inhalation			1 mg/m ³	

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for forbrukere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid	
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
Natriumhydroksyd	Inhalation			1 mg/m ³	

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske krav : Vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier bør følges.

Hygieniske tiltak : Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Personlig verneutstyr:

Effektivitet verneutstyr vaer blant annet avhengig av temperatur og ventilasjon. Innhent alltid sakkyndig råd for lokal gjeldende situasjon.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010



- Vern av kroppen : Bruk egnede verneklær, overall eller dresser, vernestøvler i henhold til EN 365/367 resp. 345. Egnede materialer: neopren. Egnede materialer: nitril. Indikasjon gjennomtrengningstid: impermeable
- Åndedrettsvern : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- Håndvern : Bruk egnede hansker i henhold til EN 374. Egnede materialer: neopren. Egnede materialer: nitril. ± 0,5 mm. Indikasjon gjennomtrengningstid: impermeable
- Øyevern : Bruk ansiktsvern eller egnede vernebriller med sidebeskyttelse, i henhold til EN 166.
- Termiske farer : Ikke anvendelig.

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER *

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Utseende : Fast.
- Farge : Kvit.
- Lukt : Karakteristisk.
- Luktterskel : Not applicable Luktfri.
- pH : > 11,5 10% løsnings.
- Vannløselighet : Løslig.
- Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) : Ikke kjent.
- Flammepunkt : Ikke anvendelig. Ikke brannfarlig.
- Selvantenningsstemperatur : Ikke anvendelig. Inneholder ikke brennbare stoffer.
- Kokepunkt/kokeområde : 1390 °C
- Smeltepunkt/smelteområde : 318 °C
- Eksplisjonssegenskaper : Ingen kjent. Inneholder ikke sprengstoff.
- Eksplisjonssegenskaper (i luft) : Ikke anvendelig.
- Oksidasjonssegenskaper : Ikke anvendelig. Inneholder ikke oksiderende stoffer.
- Nedbrytingstemperatur : Ikke anvendelig.
- Viskositet (20°C) : Ikke anvendelig.
- Damptrykk (20°C) : Svaert lav. Fast.
- Damptetthet (20°C) : Ikke anvendelig. Løsemiddelinnholdet i dette produktet er mindre enn 1%.
- Relativ tetthet (20°C) : 2.1 g/ml
- Fordampningshastighet : Svaert lav. Fast.

AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET *

10.1. Reaktivitet

- Reaktivitet : Se underavsnitt nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

- Stabilitet : Stabil under normale omstendigheter.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

- Reaktivitet : Ingen farlige reaksjoner er kjent.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

10.4. Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås : Se avsnitt 7.

10.5. Materialer som må unngås

Stoffer som skal unngås : Oppbevares adskilt fra syre. Oppbevares adskilt fra metaller. Oppbevares adskilt fra halogenerte forbindelser.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter : Ikke kjent.

AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

*

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding

Akutt toksisitet : Ingen test nødvendig. Stoff er klassifisert som etsende.
Korrosjon/irritasjon : Etsende.
Sensibilisering : Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

Hudkontakt

Akutt toksisitet : Ingen test nødvendig. Stoff er klassifisert som etsende.
Korrosjon/irritasjon : Etsende. Sterkt etsende.
Sensibilisering : Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

Øyekontakt

Korrosjon/irritasjon : Etsende. Fare for alvorlig øyeskade.

Svelging

Akutt toksisitet : Ingen test nødvendig. Stoff er klassifisert som etsende.
Korrosjon/irritasjon : Etsende. Kan forårsake brennende smerter i hals og munn. Kan forårsake kvalme, oppkast, magesmerter og diaré.

Toksikologisk informasjon:

Kjemiske navn	Egenskap		Metode	Forsøksdyr
Natriumhydroksyd	Øyeirritasjon Hudirritasjon LD50 (oral) - anslå Hudsensibilisering - anslå	Etsende. Etsende. > 2000 mg/kg bw Ikke allergi- fremkallende		

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

*

12.1. Toksisitet

Økotoksisitet : Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Kan allerede ved lave konsentrasjoner, pH > 9,5, forårsake dødlighet for fisk og vannlevende organismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet : Ingen spesifikk informasjon kjent.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Bioakkumulering : Ingen BCF tilgjengelig. Ingen spesifikk informasjon kjent.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Hvis produktet kommer ned i jordgrunnen, vil det være svært mobilt og kan forurense grunnvannet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB-vurdering : Ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

Ekotoksikologisk informasjon:

Kjemiske navn	Egenskap		Metode	Forsøksdyr
Natriumhydroksyd	LC50 (fisk)	> 35 mg/l	----	----
	EC50 (dafnie)	> 33 mg/l	----	----

AVSNITT 13 INSTRUKSER VED DISPONERING *

13.1. Metoder for avfallsbehandling

- Reststoffer : Kast ikke tom emballasje med husholdsavfall. Beholdere kan resirkuleres. Behandle rester og emballasje av produktet som farlig avfall.
- Ytterligere advarsel : Ingen.
- Den europeiske avfallskatalogen (EAK) : Lever farlig avfall i henhold til direktiv 91/689/EØF med avfallskode i henhold til direktiv 2000/532/EF till godkjent mottaksstasjon.
- Lokal lovgivning : Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk. Lokalt regelverk kan være strengere enn regionale eller nasjonale krav, og må følges.

AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER *

14.1. UN-nummer

FN-nummer : UN 1823

14.2. UN-Forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

Forsendelsesnavn : NATRIUMHYDROKSID, I FAST FORM

Forsendelsesnavn (IMDG, IATA) : SODIUM HYDROXIDE, SOLID

14.3/14.4/14.5. Transportfareklasse(r)/Emballasjegruppe/Miljøfarer

ADR/RID/ADN (vei/jernbane/indre vannveie)

Klasse : 8

Klassifiseringskode : C6

Emballasjegruppe : II

Fareetikett : 8





Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Andre opplysninger : Ingen bulktransport på indre vannveier i Norge.

IMDG (sjøfart)

Klasse : 8
Emballasjegruppe : II
EmS : F - A / S - B
Havforurensende : Nei

IATA (luffart)

Klasse : 8

14.6. Spesielle forsiktighetsregler fro brukere

Andre opplysninger : Nasjonale variasjoner kan forekomme. Det er mulig "Begrenset mengde" gjelder før transport av dette produktet.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Marpol : Ingen bulktransport i henhold til IMO-instrumenter.

AVSNITT 15 REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

*

15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsregler/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-retningslinjene : Forordning (EU) nr. 453/2010 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), og øvrige forskrifter.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Sikkerhetsevalueringer : Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

*

16.1. Andre opplysninger

Informasjoner i dette sikkerhetsdatablad er i henhold til Forordning (EU) nr. 453/2010 datert 20. mai 2010 og i henhold til vår nåværende viten og erfaring på utgitt dato. Det er brukeren sin plikt å bruke produktet sikkert og å følge gjeldende lover og regler. Dette sikkerhetsdatablad utfyller tekniske datablad, men ikke erstatter dem, og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper.

Brukere bør være oppmerksomme på at bruk av produktet til andre formål enn det produktet er produsert for kan utgjøre en potensiell risiko.

Endret eller ny informasjon i forhold til tidligere utgaver markert med en asterisk (*).

Fuld tekst for H-sætninger angivet i afsnit 3:

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

Fuld tekst for fareklasser angivet i afsnit 3:

Met. Corr. 1 : Etsende for metaller, farekategori 1.
Skin Corr. 1B : Etsende for huden, kategori 1B.

Liste over forkortelser og akronymer som kan være (men ikke nødvendigvis er) brukt i dette sikkerhetsdatabladet:

ATE Anslått verdi for akutt giftighet
BCF Biokonsentrasjonsfaktor
DNEL Avledet nivå uten virkning
ECETOC TRA Europeisk senter for Økotoksikologi og toksikologi av kjemikalier - Måltrettet risikovurdering
EU Den europeiske union
EUSES European Union System for the Evaluation of Substances



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

IBC-koden	Intermediate Bulk Container
LD50 LC50	Dødelig dose/konsentrasjon for 50% av testsubjektene
NOAEL	Det høyeste nivået som synes å ha noen (dårlige) effekter
NOEC	Ikke observert effekt konsentrasjon
OEL	Yrkeseksponering nivå
PBT	Persistente, bioakkumulerende og toksiske
PC	Kjemikaliekategori
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
STP	Behandlingsanlegg for spillvann
SU	Kategori for bruksområde
SVHC	Stoffer som gir grunn til stor bekymring
GV	Grenseverdier
vPvB	Svært persistente og svært bioakkumulerende