

Natriumhydroksid 50%

Utgave 2.0
SDS_NO

SDS nummer: 1680433

Revisjonsdato: 09.06.2023

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Natriumhydroksid 50%

Produktkode : 1680433

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Pletteringmidler og midler for behandling av metalloverflater, Overflatebehandling

Anbefalte begrensninger på bruken : Kun for industriell anvendelse.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Atotech Deutschland GmbH & Co. KG
Erasmusstrasse 20
10553 Berlin
Tyskland

Telefon : +4930349850

Foretaket : Atotech Norge norsk avdeling av
Postboks 102 Mortensrud
1215 Oslo
Norge

Telefon : +4611361100

Telefaks : +4611100162

Tilberedt av
Product Safety Department (PSD): product-safety@atotech.comSpørsmål
E-mail address for a competent person responsible for the safety data sheet: product-safety@atotech.com

1.4 Nødtelefonnummer

CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE) +441235239670
Giftinformasjonen +4722591300

Natriumhydroksid 50%

Utgave 2.0
SDS_NO

SDS nummer: 1680433

Revisjonsdato: 09.06.2023

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon


2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Etsende på metaller, Kategori 1	H290: Kan være etsende for metaller.
Hudetsing, Under-kategori 1A	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer	:	
Varselord	:	Fare
Faresetninger	:	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	:	Forebygging: P234 Oppbevares bare i originalemballasjen. P280 Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern. Reaksjon: P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. Avhending: P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:
Natriumhydroksid

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Natriumhydroksid 50%

Utgave 2.0

SDS_NO

SDS nummer: 1680433

Revisjonsdato: 09.06.2023

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Vannholdig oppløsning

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Natriumhydroksid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 spesifikk konsentrasjonsgrense Skin Corr. 1A; H314 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	≥ 40 - < 60

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen-ter.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær

Natriumhydroksid 50%

Utgave 2.0

SDS_NO

SDS nummer: 1680433

Revisjonsdato: 09.06.2023

- | | | |
|----------------|---|---|
| Ved innånding | : | Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral.
Flytt ut i frisk luft. |
| Ved hudkontakt | : | Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter.
Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.
Kontakt lege. |
| Ved øyekontakt | : | I tilfelle kontakt, skyll øyne øyeblikkelig med rikelige
vannmengder i minst 60 minutter.
Kontakt lege. |
| Ved svelging | : | Ved svelging, ring giftinformasjonssentralen eller lege
umiddelbart.
Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- | | | |
|-----------|---|---|
| Symptomer | : | Rødhet
Blindhet
Nekrose |
| Risikoer | : | Gir alvorlig øyeskade.
Sterkt etsende. |

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- | | | |
|------------|---|---|
| Behandling | : | For spesialist råd, bør leger ta kontakt med gift
informasjonstjenesten. |
|------------|---|---|

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Egnede slukkingsmidler | : | Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO ₂)
Tørrkemikalier |
| Uegnede slukkingsmidler | : | Ikke kjent. |

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Spesielle farer ved
brannslukking | : | Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander. |
| Farlige brennbare produkter | : | Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente |

5.3 Råd til brannmannskaper

- | | | |
|--|---|--|
| Særlig verneutstyr for
brannslukkingsmannskaper | : | I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske og fullt verneutstyr. |
| Spesifikke slukkemetoder | : | Bruk vannspray for å kjøle ned lukkede beholdere helt.
Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke |

Natriumhydroksid 50%

Utgave 2.0
SDS_NO

SDS nummer: 1680433

Revisjonsdato: 09.06.2023

slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i
overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Evakuer personalet til sikkert område.
Unngå uautorisert adgang.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.
Rens forurensset overflate grundig.
Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.
Må ikke svelges.

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende
industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Det må ikke spises eller
drikkes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter
arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert
plass. Kan være etsende for metaller.

Tysk oppbevaringsklassifisering (TRGS 510) : 8B, Ikke-brennbare, etsende farlige materialer

Anbefalt oppbevaringstemperatur : -5 - 40 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Natriumhydroksid 50%

Utgave 2.0

SDS_NO

SDS nummer: 1680433

Revisjonsdato: 09.06.2023

Særlig(e) bruksområde(r) : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Natriumhydroksid	1310-73-2	T	2 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.				

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Natriumhydroksid	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hud	Lokale virkninger	
	Bemerkning: høy fare (ingen terskel avledet)			
	Arbeidstakere	Øyekontakt	Lokale virkninger	
	Bemerkning: høy fare (ingen terskel avledet)			

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166
Ansiktsskjerm
Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : 480 min
hansketykkelse : 0,4 mm
Framstiller : f.eks. KCL
Anbefaling : f.eks. KCL Camatril®/Velours 730

Materiale : Kloropren
Gjennomtrengningstid : 480 min
hansketykkelse : 0,65 mm
Framstiller : f.eks. KCL
Anbefaling : f.eks. KCL Camapren® 720

Bemerkning : De valgte vernehanskene må tilfredsstille spesifikasjonene til EU Direktiv 2016/425 og standarden EN 374 derivert fra direktivet. Informasjonen er basert på våre egne prøver på data fra litteratur og informasjon fra vernehanskeprodusenter

Natriumhydroksid 50%

Utgave 2.0

SDS_NO

SDS nummer: 1680433

Revisjonsdato: 09.06.2023

eller basert på data oppdrevet fra lignende stoffer. Dersom de brukes i oppløsningsmidler eller blandes med andre stoffer og under forhold som ikke dekkes av EN 374, ta kontakt med leverandøren til de EF godkjente hanskene. Vær oppmerksom på at varigheten til kjemisk motstandsdyktige vernehansker kan bli merkbart kortere enn gjennombruddstiden målt i henhold til EN 374 ved daglig bruk på grunn av uttalige utvendige påvirkninger (f.eks. temperatur). Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.

Hud- og kroppsværn : Arbeidsuniform eller laboratoriefrakk til EN 13034.
Forkle
Vernesko seg til EN ISO 20345

Åndedrettsvern : Åndedrettsvern må rette seg etter EN 141.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Jord : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
Vann : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : væske

Farge : fargeløs

Lukt : luktfri

Luktterskel : Ikke relevant

Smelte-/frysepunkt : $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

Startkokepunkt : ikke fastslått, blanding av forskjellige komponenter

Antennelighet : Vil ikke brenne

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : ikke fastslått, blanding av forskjellige komponenter

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : ikke fastslått, blanding av forskjellige komponenter

Flammepunkt : gnistrer ikke

Selvantennelsestemperatur : ikke fastslått, stabil under normale prosessforhold

Dekomponeringstemperatur : ikke fastslått, stabil under normale prosessforhold

pH-verdi : $> 11,5$ (20 $^{\circ}\text{C}$)

Viskositet
Viskositet, kinematisk : lik vann

Natriumhydroksid 50%

Utgave 2.0

SDS_NO

SDS nummer: 1680433

Revisjonsdato: 09.06.2023

Løselighet(er) Vannløselighet	:	fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	ikke fastslått, blanding av forskjellige komponenter
Damptrykk	:	ca. 23 hPa (20 °C)
Relativ tetthet	:	1,45 - 1,55 (20 °C) Referansestoff: Vann
Relativ tetthet	:	1,45 - 1,55 g/cm ³ . (20 °C)
Relativ damptetthet	:	ikke fastslått, blanding av forskjellige komponenter
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	ikke fastslått, blanding av forskjellige komponenter

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Kan være etsende for metaller.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Avgir hydrogen når det reagerer med metaller. Mulighet for eksotermisk fare
--------------------	---	--

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Må ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning.
-------------------------	---	--

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	Syrer Metaller
-------------------------	---	-------------------

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

Natriumhydroksid 50%

Utgave 2.0

SDS_NO

SDS nummer: 1680433

Revisjonsdato: 09.06.2023

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Hudetsing / Hudirritasjon

Produkt:

Bemerkning : Sterkt etsende og ødeleggende på vev.
Kan forårsake irreversibel hudskade som nekrose, sår eller
brannskader.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt:

Bemerkning : Kan forårsake irreversibel øyeskader som
hornhindebeskadigelse og blindhet.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

11.2 Opplysninger om andre farer

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Ingen data tilgjengelig. Selve produktet har ikke blitt prøvd.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig. Selve produktet har ikke blitt prøvd.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig. Selve produktet har ikke blitt prøvd.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig. Selve produktet har ikke blitt prøvd.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Natriumhydroksid 50%

Utgave 2.0
SDS_NO

SDS nummer: 1680433

Revisjonsdato: 09.06.2023

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	:	Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. Kast i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall.
Forurensset emballasje	:	Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADN	:	UN 1824
ADR	:	UN 1824
RID	:	UN 1824
IMDG	:	UN 1824
IATA	:	UN 1824

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	:	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
ADR	:	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
RID	:	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
IMDG	:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
IATA	:	Sodium hydroxide solution

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Emballasjegruppe

ADN		
Emballasjegruppe	:	II
Klassifiseringkode	:	C5
Farenummer	:	80
Etiketter	:	8
ADR		

Natriumhydroksid 50%

Utgave 2.0

SDS_NO

SDS nummer: 1680433

Revisjonsdato: 09.06.2023

Emballasjegruppe : II
Klassifiseringkode : C5
Farenummer : 80
Etiketter : 8
Tunnel restriksjonskode : (E)

RID

Emballasjegruppe : II
Klassifiseringkode : C5
Farenummer : 80
Etiketter : 8

IMDG

Emballasjegruppe : II
Etiketter : 8
EmS Kode : F-A, S-B

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 855
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y840
Emballasjegruppe : II
Etiketter : Corrosive

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 851
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y840
Emballasjegruppe : II
Etiketter : Corrosive

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøskadelig : nei

ADR

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

Natriumhydroksid 50%

Utgave 2.0

SDS_NO

SDS nummer: 1680433

Revisjonsdato: 09.06.2023

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
Ikke anvendbar

Andre forskrifter/direktiver:

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Kvitteringsnr. fra Produktregisteret: 619841

Restriksjoner i.h.t WEEE/RoHS eller ELV

PBDE	PBB	CrVI	Hg	Pb	Cd
-	-	-	-	-	-
Ftalater:		DEHP	BBP	DBP	DIBP

Natriumhydroksid 50%

Utgave 2.0

SDS_NO

SDS nummer: 1680433

Revisjonsdato: 09.06.2023

Oppserver: Det finnes begrensninger/restriksjoner for hvilke stoffer som er lovlig å bruke på enkelte sluttprodukter. Under fremstillingen av belegget på sluttproduktet, kan sammensetningen i løsningen ha en høyere sammensetning (vekts prosent) enn det sluttbelegget får. Atotech anbefaler sine kunder å ha et system som sikrer at deres sluttprodukter følger de gjeldene lover og regler på dette område.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

H290 : Kan være etsende for metaller.
H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.

Full tekst av andre forkortelser

Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
Met. Corr. : Etsende på metaller
Skin Corr. : Hudetsing
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / T : Takverdi

(Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lestingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; GLP - God arbeidspraksis

Utfyllende opplysninger

Andre opplysninger : Merking av endringer: Vertikale linjer i venstre margin angir en endring fra forrige versjon.

Natriumhydroksid 50%

Utgave 2.0
SDS_NO

SDS nummer: 1680433

Revisjonsdato: 09.06.2023

Klassifisering utledet ved bruk av metoder som er beskrevet i regel 1272/2008/EU.

Kildene til de viktigste data : Informasjon tatt fra referanseverk og litteraturen.
brukt ved utarbeidingen av
sikkerhetsdatabladet

Klassifisering av blandingen:

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO