

Sikkerhetsdatablad

Natriumhydroksid løsning c(NaOH) = 1 mol/l (1 N) Titripur® Reag. Ph Eur,Reag. USP

Erstatter dato: 21.01.2023

Revisjonsdato: 08.10.2023

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Natriumhydroksid løsning c(NaOH) = 1 mol/l (1 N) Titripur® Reag. Ph Eur,Reag. USP

UFI: 6QQX-855Q-X99P-WAHM

Øvrig informasjon: Produktnr.: 1.09137
Katalog Nr.: 109137
Merke: Millipore
REACH nr.: Dette produktet er et preparat. REACH registreringsnummer se kapittel 3.
CAS-nr. : 1310-73-2

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

Anbefalte bruksområder: Reagens for analyse

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: Merck Life Science AS
Adresse: Drammensveien 123, 5th floor
Post nr.: 0277
Sted: OSLO
Land: NORGE
E-post: technicalservice@merckgroup.com
Telefon: +47 23 1760-70
Faks: +47 23 1760-10

1.4. Nødtelefonnummer

+(47)-22591300 (Giftinformasjonen)
+(47)-21930678 (CHEMTREC)
Brann og større ulykker 110
Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Met. Corr. 1;H290
Skin Corr. 1B;H314
Eye Dam. 1;H318

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

Sikkerhetsdatablad

Natriumhydroksid løsning c(NaOH) = 1 mol/l (1 N) Titripur® Reag. Ph Eur, Reag. USP

Erstatter dato: 21.01.2023

Revisjonsdato: 08.10.2023

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord:

Fare

Faresetninger

H290

Kan være etsende for metaller.

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P234

Oppbevares bare i original beholder.

P280

Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P303+361+353

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P304+340+310

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P305+351+338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P363

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Supplerende opplysninger

ingen

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).

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

Stoff	CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
natriumhydroksid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	3 -< 5 %		Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318 2% ≤ C < 5%: Skin Corr. 1B; H314 C ≥ 5%: Skin Corr. 1A; H314 0.5% ≤ C < 2%: Skin Irrit. 2; H315 0.5% ≤ C < 2%: Eye Irrit. 2; H319 C ≥ 0.4%: Met. Corr. 1;H290

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Sikkerhetsdatablad

Natriumhydroksid løsning $c(\text{NaOH}) = 1 \text{ mol/l}$ (1 N) Titripur® Reag. Ph Eur, Reag. USP

Erstatter dato: 21.01.2023

Revisjonsdato: 08.10.2023

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Etter innånding: Frisk luft. Kontakt lege.
Svelging:	Etter svelging: Drikk straks vann (2 glass som mest), unngå brekning (risiko for perforering!). Tilkall lege øyeblikkelig. Ikke forsøk å nøytralisere.
Hudkontakt:	Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann. Tilkall lege øyeblikkelig.
Kontakt med øyne:	Etter øyekontakt: Skyll med mye vann. Kontakt øyespesialist umiddelbart. Fjern kontaktlinser.
Generelt:	Førstehjelpsmanskap trenger å beskytte seg selv.

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

De viktigste kjente symptomer og virkninger er beskrevet i merking (se avsnitt 2.2), og / eller i avsnitt 11

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler:	Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Ueguede brannslukningsmidler:	For dette stoffet/blandingen er det ikke oppgitt begrensninger på branns lokkemidler.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Natriumoksider
Ikke brennbar.
Brann i omgivelsene kan frigjøre farlige damper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann skal pusteapparat benyttes. Undgå kontakt med huden, bruk passende beskyttelsesklær og bekjemp brannen fra trygg avstand.

Øvrig informasjon:	Forhindre at brannslukningsvann forurenser overflatevann- eller grunnvannsystemet. Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell:	Unngå innånding av damper, aerosoler. Unngå kontakt med substansen. Sørg for skikkelig ventilasjon. Evakuer fareområdet, følg nødsituasjonsprosedyrene, kontakt ekspert. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Dekk til avløp. Samle opp, bind og pump opp utslipp. Vær oppmerksom på mulige materialbegrensninger (se avsnitt 7 og 10). Tas opp med væskeadsorberende og neutraliserende (f.eks. Chemisorb® OH, Art. No. 101596). Leveres til avhending. Rengjør det berørte området.

Sikkerhetsdatablad

Natriumhydroksid løsning c(NaOH) = 1 mol/l (1 N) Titripur® Reag. Ph Eur,Reag. USP

Erstatter dato: 21.01.2023

Revisjonsdato: 08.10.2023

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For fjerning, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering:

Observer forsiktighetstiltakene på etiketten.

Hygienetiltak:

Bytt forurensede klær øyeblikkelig. Påfør hudbeskyttende barriere krem. Vask hender og ansikt etter arbeid med substansen.

For forholdsregler se avsnitt 2.2.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevaringsforhold:

Ikke aluminium, tinn eller sink beholdere.

Tett lukket.

Anbefalt oppbevaringstemperatur, se etiketten.

Lagingsklasse:

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

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bortsett fra bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke andre spesifikke bruksområder foreskrevet

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Bemerkninger	Anmerkninger
natriumhydroksid		2			T

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pusten som ikke skal overskrides.

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:

Tettsittende vernebriller

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:

verneklær

Personlig verneutstyr, håndvern:

Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN 16523-1, kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f.eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de.
Full kontakt
Materiale: Nitrilgummi
minimum hanskeykkelse: 0,11 mm
Gjennomtrengningstid: 480 min
Materiale testet: KCL 741 Dermatril® L

Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med

Sikkerhetsdatablad

Natriumhydroksid løsning c(NaOH) = 1 mol/l (1 N) Titripur® Reag. Ph Eur,Reag. USP

Erstatter dato: 21.01.2023

Revisjonsdato: 08.10.2023

andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN 16523-1, kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f.eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Sprut

Materiale: Nitrilgummi

minimum hanskeykkelse: 0,11 mm

Gjennomtrengningstid: 480 min

Materiale testet:KCL 741 Dermatril® L

**Personlig verneutstyr,
åndedrettsvern:**

Anbefalt filtertype: Filtertype P2

Entreprenøren må forsikre at vedlikehold, rensing og testing av åndedrettsverneutstyr utføres i henhold til produsentens instruksjer. Disse forholdsreglene må dokumenteres skikkelig

Miljøeksponeringstiltak:

Forhindre utslipp til avløpsystemet

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	væske
Farge	fargeløs
Lukt	luktfri
Løselighet	Vannløselighet ved 20 °C: oppløselig

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Lukterskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data	
Flammepunkt	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	~ 13,7	ved 20 °C
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Tetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	1,04 g/cm³	ved 20 °C
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet (sat. luft)	Ingen data	
Spesielle egenskaper	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Eksplorative egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.	
Oksidasjonsegenskaper	ingen	

Øvrig informasjon:

Ingen data tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad

Natriumhydroksid løsning $c(\text{NaOH}) = 1 \text{ mol/l}$ (1 N) Titripur® Reag. Ph Eur, Reag. USP

Erstatter dato: 21.01.2023

Revisjonsdato: 08.10.2023

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen data tilgjengelig

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Fare for antennelse eller dannelsen av brennbare gasser eller damper med:

Metaller

Lette metaller

Dannelse av:

Hydrogen

Kraftig reaksjon er mulig med:

Nitriler

ammoniumforbindelser

Cyanider

Magnesium

organiske nitro forbindelser

organiske brennbare substanser

fenoler

alkalin jordmetaller i pulverform

Syrer

10.4. Forhold som skal unngås

ingen informasjon er tilgjengelig

10.5. Uforenlige materialer

Aluminium, ulike plasttype, Messing, Metaller, metall legeringer, Zink, Tinn, Lette metaller, glass, kvarts/keramisk silikat, animalsk/vegetabilsk vev

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I tilfelle av brann: se avsnitt 5

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

11.2. Opplysninger om andre farer

Sikkerhetsdatablad

Natriumhydroksid løsning c(NaOH) = 1 mol/l (1 N) Titripur® Reag. Ph Eur,Reag. USP

Erstatter dato: 21.01.2023

Revisjonsdato: 08.10.2023

Forsøksdata

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akutt giftighet

Oral: Ingen data tilgjengelig

Symptomer: slimhinneirritasjon, Hoste, Pustebesvær, Mulige skader:, skade på luftveiene

Hud: Ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

Bemerkning: Blandingen forårsaker brannskader.

Nekrose

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Bemerkning: Blanding gir alvorlig øyeskade.

Fare for blindhet!

Nekrose

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ingen data tilgjengelig

Kreftframkallende egenskap

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

11.2 Øvrig informasjon

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering

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

Irritasjon og etsende virkning

Hoste

Pustebesvær

kollaps

død

Fare for blindhet!

Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Sikkerhetsdatablad

Natriumhydroksid løsning c(NaOH) = 1 mol/l (1 N) Titripur® Reag. Ph Eur, Reag. USP

Erstatter dato: 21.01.2023

Revisjonsdato: 08.10.2023

Komponenter

Natriumhydroksid

Akutt giftighet

Symptomer: Dersom det svelges, vil det oppstå alvorlige forbrenninger av munn og hals i tillegg til perforering av spiserør og mage.

Symptomer: forbrenning av slimhinner, Hoste, Pustebesvær, Mulige skader:, skade på luftveiene

Hud: Ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

Hud - Kanin

Resultat: Etsende.

Bemerkning: (Bestemmelse (EF) nr. 1272/2008, Tillegg VI)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Øyne - Kanin

Resultat: Gir alvorlig øyeskade.

(OECD Test-retningslinje 405)

Bemerkning: (Bestemmelse (EF) nr. 1272/2008, Tillegg VI)

Bemerkning: Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Patch test: - Studie i død tilstand

Resultat: negativ

Bemerkning: (ECHA)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ingen data tilgjengelig

Kreftframkallende egenskap

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Akutt oral giftighet - Dersom det svelges, vil det oppstå alvorlige forbrenninger av munn og hals i tillegg til perforering av spiserør og mage.

Akutt toksisitet ved innånding - forbrenning av slimhinner, Hoste, Pustebesvær, Mulige skader:, skade på luftveiene

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Ingen data tilgjengelig

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

Ingen data tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne

Sikkerhetsdatablad

Natriumhydroksid løsning c(NaOH) = 1 mol/l (1 N) Titripur® Reag. Ph Eur, Reag. USP

Erstatter dato: 21.01.2023

Revisjonsdato: 08.10.2023

Ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT / vPvB-vurdering ikke tilgjengelig siden kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd / ikke utført

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

Natriumhydroksid:

Giftighet for fisk:

LC50 - Gambusia affinis (moskitofisk) - 125 mg/l - 96 t

Bemerkning: (ECOTOX Database)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann:

EC50 - Ceriodaphnia (vannloppe) - 40,4 mg/l - 48 t

Bemerkning: (ECHA)

Giftighet for bakterie:

EC50 - Photobacterium phosphoreum (fosfor-fotobakterie) - 22 mg/l - 15 min

Bemerkning: (ekstern HMS-datablad)

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsstoffer må deponeres i henhold til nasjonale eller lokale bestemmelser blanding med ann et avfall. Håndter ikke-rengjorte beholdere slik som produktet selv skal behandles. Se www.retrologistik.com for prosesser vedrørende retur av kjemikalier og containere eller kontakt oss der hvis du har flere spørsmål.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1824	14.4. Emballasjegruppe:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetikett(er):	8		
Farenummer:	80	Tunnelrestriksjonskode:	E

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1824	14.4. Emballasjegruppe:	II
----------------------------------	------	-------------------------	----

Sikkerhetsdatablad

Natriumhydroksid løsning c(NaOH) = 1 mol/l (1 N) Titripur® Reag. Ph Eur,Reag. USP

Erstatter dato: 21.01.2023

Revisjonsdato: 08.10.2023

14.2. FN-forsendelsesnavn: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.5. Miljøfarer:

Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).

14.3. Transportfareklasse(r): 8
Fareetikett(er): 8

Transport i tankskip:

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: 1824

14.4. Emballasjegruppe: II

14.2. FN-forsendelsesnavn: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.5. Miljøfarer: Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)

14.3. Transportfareklasse(r): 8

Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):

Fareetikett(er): 8

EmS: F-A, S-B

IMDG Code segregation group: Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: 1824

14.4. Emballasjegruppe: II

14.2. FN-forsendelsesnavn: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.5. Miljøfarer: Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).

14.3. Transportfareklasse(r): 8

Fareetikett(er): 8

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen data tilgjengelig

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Spesielle hensyn: Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser:

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; 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; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende

Sikkerhetsdatablad

Natriumhydroksid løsning c(NaOH) = 1 mol/l (1 N) Titripur® Reag. Ph Eur, Reag. USP

Erstatter dato: 21.01.2023

Revisjonsdato: 08.10.2023

kjemikalieinventar; 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; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Filipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; 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 - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Leverandørmerknader:

Vi anser ovennevnte informasjon for å være korrekt, men den inkluderer ikke nødvendigvis all informasjon om stoffet og skal derfor kun brukes som veiledning. Informasjonen i dette dokumentet er basert på nåværende kunnskap og benyttes for å angi hensiktsmessige vernetiltak for produktet. Det representerer ikke en garanti for egenskapene til produktet. Sigma-Aldrichkonsernet og dets tilknytninger, skal ikke bli holdt ansvarlig for skade som følge av håndtering eller kontakt med produktet over. Se www.sigma-aldrich.com og/eller baksiden på fakturaen eller pakkseddelen for ytterligere salgsbetingelser.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Det er kun tillatt å lage ubegrenset papirkopier til internt bruk.

Merket på topp- og/eller bunntekst på dette dokumentet vil kanskje ikke visuelt stemme med produktet som er kjøpt, siden vi er i ferd med å endre vårt merke. Men all informasjon i dokumentet som gjelder produktet forblir uforandret og stemmer med det bestilte produktet. For mer informasjon, vennligst kontakt mlsbranding@sial.com.

Faresetninger

H290

Kan være etsende for metaller.

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318

Gir alvorlig øyeskade.

Land:

NO