Natriumhydroksid, volumetrisk løsning 0,5 M (0,5 N)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 01/02/2013 Redigert: 08/06/2026 Erstatter versjon: 18/09/2023 Versjon: 2.5

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Stoffblanding
Navn	:	Natriumhydroksid, volumetrisk løsning 0,5 M (0,5 N)
Handelsnavn	:	Natriumhydroksid, volumetrisk løsning 0,5 M (0,5 N)
UFI	:	8PC0-R05P-K006-S4DP
Produktkode	:	SOHY-05V

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori	:	Bruk i laboratorium

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	:	+34 937 077 970 (For teknisk informasjon_Kontortider) I tilfelle medisinsk nødstilfelle ring 112 eller til ditt lokale nødnummer. 24 timer i døgnet, 7 dager i uken

Land/region	Organisasjon	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen. Folkehelseinstituttet. Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo.	+47 22 59 13 00 Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende for metaller, Kategori 1	H290
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1	H314
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1	H318

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :

GHS05

Signalord (CLP)	:	Fare
Faresetning (CLP)	:	H290 - Kan være etsende for metaller. H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger (CLP)	:	P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern. 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. P406 - Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg. P501 - Innhold/beholder leveres til oppsamlingspunkter for farlig avfall og spesialavfall i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale regler.

2.3. Andre farer

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet
Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser ≥ 0,1 % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Natriumhydroksid mikroperler	CAS-nr: 1310-73-2 EU nr: 215-185-5 EU-identifikationsnummer: 011-002-00-6 REACH-nr.: 01-2119457892-27	3 – 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
Natriumhydroksid mikroperler	CAS-nr: 1310-73-2 EU nr: 215-185-5 EU-identifikationsnummer: 011-002-00-6 REACH-nr.: 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	:	Søk legehjelp ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter innånding	:	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	:	Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	:	Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
FØRSTEHJELP etter svelging	:	Skyll munnen. Ikke fremkall oppkast. Gi ikke, eller lite, vann å drikke. Oppsøk lege umiddelbart.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Irriterer huden.

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Gir øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Søk medisinsk hjelp.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler : Vannspray. tørt kjemisk pulver, alkoholresistent skum, karbondioksid (CO2).

Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Absorber spill for å hindre materiell skade.

For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna. Ventiler utslippsområdet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Lagres separat.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted. Beskytt stoffet mot varme.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriekjemikalier.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Natriumhydroksid, volumetrisk løsning 0,5 M (0,5 N)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOEL TWA	2 mg/m³
Frankrike - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Hydroxyde de sodium
VLEP 8h (OEL TWA)	2 mg/m³
Merknad	Valeurs recommandées/admises
Portugal - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Hidróxido de sódio
OEL C	2 mg/m³
Spania - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Hidróxido de sodio
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m³
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Sodium hydroxide
WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m³

Natriumhydroksid mikroperler (1310-73-2)	
Estland - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Naatriumhüdroksiid
OEL TWA	1 mg/m³
OEL STEL	2 mg/m³ lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvutatud viieminutisele kokkupuuteajale
Regulatorisk referanse	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
Frankrike - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Hydroxyde de sodium
VLEP 8h (OEL TWA)	2 mg/m³
Merknad	Valeurs recommandées/admises
Regulatorisk referanse	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Hellas - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Υδροξείδιο του νατρίου
OEL TWA	2 mg/m³
OEL STEL	2 mg/m³
Regulatorisk referanse	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Latvia - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Nātrija hidroksīds (nātrija sārms, kaustiskā soda)
OEL TWA	0,5 mg/m³

Natriumhydroksid mikroperler (1310-73-2)	
Regulatorisk referanse	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Litauen - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Natrio hidroksidas
NRV (OEL C)	2 mg/m³
Merknad	Ū (ūmus poveikis)
Regulatorisk referanse	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Portugal - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Hidróxido de sódio
OEL C	2 mg/m³
	2 ppm
Regulatorisk referanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Spania - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Hidróxido de sodio
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m³
Regulatorisk referanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2026. INSHT
Sverige - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Natriumhydroxid
NGV (OEL TWA)	1 mg/m³ (inhalerbar fraktion)
KGV (OEL STEL)	2 mg/m³ (inhalerbar fraktion)
Merknad	25 (Med inhalerbar och respirabel fraktion menas de dammfraktioner som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar (utgåva 1, 1993). Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i en totaldammprovtagare)
Regulatorisk referanse	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Sodium hydroxide
WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m³
Regulatorisk referanse	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Natriumhydroksid
Takverdi (OEL C)	2 mg/m³
Regulatorisk referanse	FOR-2025-12-18-2660

Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Natriumhydroksid, volumetrisk løsning 0,5 M (0,5 N)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	1 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	1 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:
Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:
Unngå all unødvendig eksponering. ISO 374-1.
Personlig verneutstyr – symbol(er):

Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:
Vernebriller

Øyebeskyttelse			
type	**Anvendelsesområde**	**karakteristikker**	**Standard**
			EN 166

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:
Bruk egnede verneklær

Hud- og kroppsvern	
type	**Standard**

Håndvern:
Nitrile rubber (NBR) /

Håndvern					
type	**Materiale**	**Gjennomtrenging**	**Tykkelse (mm)**	**Penetrering**	**Standard**
	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0.2 mm		EN ISO 374, EN 388

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	Væske
Farge	:	Fargeløst.
Lukt	:	uten lukt.
Luktterskel	:	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	:	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	:	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	:	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	:	Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	:	Ikke tilgjengelig

pH	:	Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ikke tilgjengelig
Løselighet	:	Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	:	Ikke tilgjengelig
Massetetthet	:	Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	:	Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	:	Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte håndterings- og lagringsbetingelser. (Se seksjon 7).

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke reduksjonsmidler. Oksidasjonsmiddel.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Utsatt for høy temperatur kan det nedbrytes under utvikling av etsende gasser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	:	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	:	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	:	Ikke klassifisert

Natriumhydroksid mikroperler (1310-73-2)	
LD50 oralt	325 mg/kg Rabbit

Hudetsing/hudirritasjon : Gir alvorlige etseskader på hud.

Natriumhydroksid mikroperler (1310-73-2)	
pH	> 13 (0.5%)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.

Natriumhydroksid mikroperler (1310-73-2)	
pH	> 13 (0.5%)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	:	Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	:	Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	:	Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	:	Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Natriumhydroksid mikroperler (1310-73-2)	
Viskositet, kinematisk	10,5 (30% - 20°)

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Natriumhydroksid mikroperler (1310-73-2)	
EC50 - Krepsdyr [1]	40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Natriumhydroksid, volumetrisk løsning 0,5 M (0,5 N)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

Natriumhydroksid mikroperler (1310-73-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Natriumhydroksid, volumetrisk løsning 0,5 M (0,5 N)
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ikke tøm i kloakk eller elver.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Må gjennomgå en spesialbehandling for å tilfredsstille lokalt regelverk.

HP-kode : HP8 - “Etsende:” avfall som ved følge av påføring kan forårsake hudirritasjon.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 1824
UN-nr. (IMDG) : UN 1824
UN-nr. (IATA) : UN 1824
UN-nr. (ADN) : UN 1824
UN-nr. (RID) : UN 1824

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
Varenavn (IMDG) : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Varenavn (IATA) : Sodium hydroxide solution
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
Varenavn (RID) : NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) (ADR) : UN 1824 NATRIUMHYDROKSIDLØSNING, 8, III, (E)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III
Transportdokumentbeskrivelse (IATA) : UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, III
Transportdokumentbeskrivelse (ADN) : UN 1824 NATRIUMHYDROKSIDLØSNING, 8, III
Transportdokumentbeskrivelse (RID) : UN 1824 NATRIUMHYDROKSIDLØSNING, 8, III

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 8
Faresedler (ADR) : 8

:

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 8
Faresedler (IMDG) : 8

:

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 8
Faresedler (IATA) : 8

:

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 8
Faresedler (ADN) : 8

:

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 8

Faresedler (RID) : 8

:

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : III

Innpakningsgruppe (IMDG) : III

Emballasjegruppe (IATA) : III

Emballasjegruppe (ADN) : III

Innpakningsgruppe (RID) : III

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei

Maritim forurensningskilde : Nei

EmS-nr. (Brann) : F-A

EmS-nr. (Spill) : S-B

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : C5

Begrensede mengder (ADR) : 5l

Unntatte mengder (ADR) : E1

Emballeringsbestemmelser (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP19

Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : T4

Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : TP1

Tankkode (ADR) : L4BN

Spesielle bestemmelser for tanker (ADR) : TU42

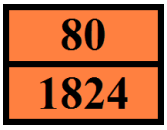
Kjøretøy for tanktransport : AT

Transportkategori (ADR) : 3

Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) : V12

Farenummer (Kemler-nr.) : 80

Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : E

EAC-kode : 2R

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 223

Begrensede mengder (IMDG) : 5 L

Unntatte mengder (IMDG) : E1

Emballeringsinstrukser (IMDG) : P001, LP01

Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC03

Tankforskrifter (IMDG) : T4

Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP1

Stuingskategori (IMDG) : A

Segregering (IMDG) : SGG18, SG35

Egenskaper og observasjoner (IMDG) : Colourless liquid. Corrosive to aluminium, zinc and tin. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	:	E1
PCA begrensede mengder (IATA)	:	Y841
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	:	1L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	:	852
PCA maks. nettomengde (IATA)	:	5L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	:	856
CAO maks. nettomengde (IATA)	:	60L
Spesielle bestemmelser (IATA)	:	A3, A803
ERG-kode (IATA)	:	8L

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	:	C5
Begrensede mengder (ADN)	:	5 L
Unntatte mengder (ADN)	:	E1
Transport tillatt (ADN)	:	T
Utstyr påkrevet (ADN)	:	PP, EP
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	:	0

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	:	C5
Begrensede mengder (RID)	:	5L
Unntatte mengder (RID)	:	E1
Emballeringsinstrukser (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om samemballering (RID)	:	MP19
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	:	T4
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	:	TP1
Tankkoder for RID tanker (RID)	:	L4BN
Særlige bestemmelser for RID tanker (RID)	:	TU42
Transportkategori (RID)	:	3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	:	W12
Ekspressgods (RID)	:	CE8
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	:	80

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)
Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

Nasjonale forskrifter

Danmark

Danske nasjonale forskrifter	:	Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK)	:	WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Polen

Polske nasjonale forskrifter	:	Lov fra 25. februar 2011, om kjemiske stoffer og assosierte miksturer (J. o L. nr. 63, artikkel 322 som endret; konsolidert tekst J.o.L. 2019, artikkel 1225). Lov fra 14. desember 2012, om avfall (J. o L. 2013, artikkel 322 som endret; konsolidert tekst J.o.L. 2020, artikkel 797). Kunngjøring av Polens Sejm-marskalk den 19. oktober 2016 angående publiseringen av dekretet om behandling av emballasjeavfall («J. o L.» 2016, artikkel 1863 – som endret). Miljøministerens dekret om listeoppføring av avfall den 14. desember 2014 («J. o L.» 2014, artikkel 1923). Lov fra 19. august 2011 om transport av farlig gods («J. o L.» 2011 nr. 227, artikkel 1367 som endret; konsolidert tekst «J. o L.» 2020, artikkel 154). Samfunnministerens forordning den 12. juni 2018 med konsentrasjon- og intensitetsgrenser som HMS-tiltak på arbeidsplassen («J. o L.» artikkel 1286, med endringer). Helseministers kunngjøring den 9. september 2016 om konsolidert publisering av helseministerens dekret den 30. desember 2004, om HMS-tiltak i forbindelse med eksponering for kjemiske midler på arbeidsplassen («J. o L.» den 16. september 2016, artikkel 1488) Helseministerens forordning den 2. februar 2011 om prøver og måling av giftstoffer som HMS-tiltak på arbeidsplassen (J. o L. nr. 33, artikkel 166 – som endret). Miljøministerens forordning den 9. desember 2003 («J. o L.» nr. 217, artikkel 2141) om spesielt miljøfarlige stoffer. ADR-avtalen: Regjeringserklæring av 13. mars 2023 om ikrafttredelse av endringer i vedlegg A og B til overenskomsten om internasjonal transport av farlig gods på vei (ADR), undertegnet i Genève 30. september 1957 (J. o. L. 2023, punkt 891) "Forskrift fra helseministeren av 26. juli 2024 om kjemiske stoffer, deres blandinger, midler eller teknologiske prosesser med karsinogen, mutagen eller reprotoksisk effekt i arbeidsmiljøet (J.o.L. 2024, nr 1126 som endret)"

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Met. Corr. 1	Etsende for metaller, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.