

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 03/07/2015 Omarbetning datum: 08/06/2026 Ersätter version av: 03/04/2025 Version: 2.3

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Namn	: Natriumhydroxid, volumetrisk lösning
Handelsnamn	: Natriumhydroxid, volumetrisk lösning 2,0 M (2,0 N) VSA
EC nr	: 215-185-5
CAS nr	: 1310-73-2
Produktkod	: SOHY-2V0
Formel	: HNaO

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Laboratorieanvändning

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

Land/område	Organisation	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen. Solna Strandväg 21 171 54 Solna.	112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Korrosivt för metaller, kategori 1 H290
Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fara
Innehåller : SODIUM HYDROXIDE

Natriumhydroxid, volumetrisk lösning 2,0 M (2,0 N) VSA

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Faroangivelser (CLP)	: H290 - Kan vara korrosivt för metaller. H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser (CLP)	: P234 - Förvaras endast i originalförpackningen. P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning. P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd. P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten .

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Innehåller inte PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % utvärderade enligt bilaga XIII till REACH.

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
SODIUM HYDROXIDE	CAS nr: 1310-73-2 EC nr: 215-185-5 Index nr: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27		Skin Corr. 1A, H314

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
SODIUM HYDROXIDE	CAS nr: 1310-73-2 EC nr: 215-185-5 Index nr: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27	($0,5 \leq C < 2$) Eye Irrit. 2; H319 ($0,5 \leq C < 2$) Skin Irrit. 2; H315 ($2 \leq C < 5$) Skin Corr. 1B; H314 ($5 \leq C < 100$) Skin Corr. 1A; H314

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Gå ut i friska luften och vädra misstänkta områden. Skölj munnen. Ge lite eller inget vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

Natriumhydroxid, volumetrisk lösning 2,0 M (2,0 N) VSA

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Symptom/effekter efter inandning	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Causes severe burns.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Allvarliga ögonskador.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Sök medicinsk hjälp.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt pulver. koldioxid. Skum.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Vid brand frigörs frätande och giftiga gaser.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Frätande ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
Släckinstruktioner	: Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade.
Skydd under brandbekämpning	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Sug upp spill för att undvika materiella skador.
-------------------	--

För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall	: Kontakta polis och brandkår så snabbt som möjligt.
-------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning	: Samla upp spill.
Rengöringsmetoder	: Ta upp vätskespill i absorberande material. Förvaras åtskilt från andra material.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
Åtgärder beträffande hygien	: Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
-----------------	--

Natriumhydroxid, volumetrisk lösning 2,0 M (2,0 N) VSA

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Lagringsplats : Förvaras på väl ventilerad plats. Skydda från värme.

7.3. Specifik slutanvändning

Laboratoriekemikalier.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Natriumhydroxid, volumetrisk lösning 2,0 M (2,0 N) VSA (1310-73-2)	
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Hydroxyde de sodium
VLEP 8h (OEL TWA)	2 mg/m ³
Anmärkning	Valeurs recommandées/admises
Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Hidróxido de sódio
OEL C	2 mg/m ³
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Hidróxido de sodio
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m ³
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Sodium hydroxide
WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m ³
SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)	
Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Naatriumhüdoksiid
OEL TWA	1 mg/m ³
OEL STEL	2 mg/m ³ lühiajalise kokkupuute piinorm, arvatatud viieminutisele kokkupuuteajale
Regleringsreferens	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Hydroxyde de sodium
VLEP 8h (OEL TWA)	2 mg/m ³
Anmärkning	Valeurs recommandées/admises
Regleringsreferens	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Υδροξείδιο του νατρίου
OEL TWA	2 mg/m ³
OEL STEL	2 mg/m ³
Regleringsreferens	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Nātrija hidroksīds (nātrija sārms, kaustiskā soda)

Natriumhydroxid, volumetrisk lösning 2,0 M (2,0 N) VSA

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)	
OEL TWA	0,5 mg/m ³
Regleringsreferens	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Natrio hidroksidas
NRV (OEL C)	2 mg/m ³
Anmärkning	Ū (ūmus poveikis)
Regleringsreferens	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Hidróxido de sódio
OEL C	2 mg/m ³ 2 ppm
Regleringsreferens	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Hidróxido de sodio
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m ³
Regleringsreferens	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2026. INSHT
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Natriumhydroxid
NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (inhalerbar fraktion)
KGV (OEL STEL)	2 mg/m ³ (inhalerbar fraktion)
Anmärkning	25 (Med inhalerbar och respirabel fraktion menas de dammfractioner 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)
Regleringsreferens	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Sodium hydroxide
WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m ³
Regleringsreferens	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norge - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Natriumhydroksid
Takverdi (OEL C)	2 mg/m ³
Regleringsreferens	FOR-2025-12-18-2660
DNEL och PNEC	
Natriumhydroxid, volumetrisk lösning 2,0 M (2,0 N) VSA (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	1 mg/m ³

Natriumhydroxid, volumetrisk lösning 2,0 M (2,0 N) VSA

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Natriumhydroxid, volumetrisk lösning 2,0 M (2,0 N) VSA (1310-73-2)

DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Akut - systemiska effekter, inandningen 1 mg/m³

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering. ISO 374-1.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Skyddsglasögon

typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
			EN 166

Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Hudskydd

typ	Standard
Skyddsklädsel	

Handskydd:

Nitrile rubber (NBR) /

Handskydd

typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
		6 (> 480 minuter)	0.2 mm		EN 374-2, EN ISO 374, EN 388

Andningsskydd

Andningsskydd:

Använd lämplig andningsutrustning vid otillräcklig ventilation

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : Vätska
Färg : Färglös.
Lukt : Luktfri.
Lukttröskeln : Ej tillgänglig

Natriumhydroxid, volumetrisk lösning 2,0 M (2,0 N) VSA

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade hanterings-och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.5. Oförenliga material

Starka reducermedel. Oxidationsmedel. Starka alkaliföreningar. Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kan falla sönder vid höga temperaturer och avge frätande gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

Natriumhydroxid, volumetrisk lösning 2,0 M (2,0 N) VSA (1310-73-2)

ATE CLP (oral)	40 mg/kg kroppsvikt
----------------	---------------------

Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga frätskador på hud.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat

Natriumhydroxid, volumetrisk lösning 2,0 M (2,0 N) VSA

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Produkten uppfyller inte kriterierna på grund av sina hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

Natriumhydroxid, volumetrisk lösning 2,0 M (2,0 N) VSA (1310-73-2)

EC50 - Kräftdjur [1]	189 mg/l 48h
----------------------	--------------

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Natriumhydroxid, volumetrisk lösning 2,0 M (2,0 N) VSA (1310-73-2)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
------------------------------	-------------------

SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
------------------------------	-------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Natriumhydroxid, volumetrisk lösning 2,0 M (2,0 N) VSA (1310-73-2)

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Måste genomgå specialbehandling för efterlevnad av lokal lagstiftning.

Natriumhydroxid, volumetrisk lösning 2,0 M (2,0 N) VSA

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

HP-kod : HP8 - Frätande: Avfall som vid kontakt kan orsaka frätskador på hud.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1. UN-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. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, (natronlut)
Officiell transportbenämning (IMDG) : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Officiell transportbenämning (IATA) : Sodium hydroxide solution
Officiell transportbenämning (ADN) : NATRIUMHYDROXIDLÖSNING
Officiell transportbenämning (RID) : NATRIUMHYDROXIDLÖSNING
Beskrivning i transportdokument (ADR) (ADR) : UN 1824 NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, (natronlut), 8, III, (E)
Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III
Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, III
Beskrivning i transportdokument (ADN) : UN 1824 NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, 8, III
Beskrivning i transportdokument (RID) : UN 1824 NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, 8, III

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : 8
Varningsetiketter (ADR) : 8



IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 8
Varningsetiketter (IMDG) : 8



IATA

Faroklass för transport (IATA) : 8
Varningsetiketter (IATA) : 8



ADN

Faroklass för transport (ADN) : 8
Varningsetiketter (ADN) : 8



Natriumhydroxid, volumetrisk lösning 2,0 M (2,0 N) VSA

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

RID

Faroklass för transport (RID) : 8
Varningsetiketter (RID) : 8



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : III
Förpackningsgrupp (IMDG) : III
Förpackningsgrupp (IATA) : III
Förpackningsgrupp (ADN) : III
Förpackningsgrupp (RID) : III

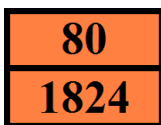
14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej
Marin förorening : Nej
EMS-nr. (Brand) : F-A
EMS-nr. (Utsläpp) : S-B
Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : C5
Begränsade mängder (ADR) : 5I
Reducerade mängder (ADR) : E1
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) : T4
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) : TP1
Tankkod (ADR) : L4BN
Särbestämmelser för tankar (ADR) : TU42
Fordon för tanktransport : AT
Transportkategori (ADR) : 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : V12
Farlighetsnummer (Kemler nr) : 80
Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnlar (ADR) : E
EAC-koden : 2R

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 223
Begränsade mängder (IMDG) : 5 L
Reducerade mängder (IMDG) : E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P001, LP01
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC03
Tankanvisningar (IMDG) : T4
Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP1
Lastningskategori (IMDG) : A
Segregation (IMDG) : SGG18, SG35
Egenskaper och anmärkningar (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.

Natriumhydroxid, volumetrisk lösning 2,0 M (2,0 N) VSA

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y841
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 852
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 856
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 60L
Särbestämmelser (IATA)	: A3, A803
ERG-koden (IATA)	: 8L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: C5
Begränsade mängder (ADN)	: 5 L
Reducerade mängder (ADN)	: E1
Transport tillåtet (ADN)	: T
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: C5
Begränsade mängder (RID)	: 5L
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T4
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP1
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: L4BN
Särskilda bestämmelser för RID-tankar (RID)	: TU42
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W12
Expresskolli (RID)	: CE8
HIN-nummer (RID)	: 80

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)	
Referenskod	Tillämpligt den
3.	Natriumhydroxid, volumetrisk lösning 2,0 M (2,0 N) VSA
3(b)	Natriumhydroxid, volumetrisk lösning 2,0 M (2,0 N) VSA

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

Natriumhydroxid, volumetrisk lösning 2,0 M (2,0 N) VSA

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

Nationella föreskrifter

Danmark

Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1).

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Ingen av komponenterna är listad

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

Polen

Polska nationella förordningarna : Lag av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och deras blandningar (J. o L. nr 63, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2019, punkt 1225).

Lag av den 14 december 2012 om avfall (J. o L. 2013, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 797).

Tillkännagivandet av talmannen för det Polska parlamentets underhus daterad den 19 oktober 2016 om det konsoliderade textmeddelandet av dekretet om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (J. o L. 2016, punkt 1863 i dess ändrade lydelse).

Miljöministerns dekret av den 14 december 2014 om avfallskatalogen (J. o L. punkt 1923)

Lag av den 19 augusti 2011 om transport av farligt gods (J. o L. 2011 nr 227, artikel 1367 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 154).

Förordning av ministern för familj, arbetsmarknad och socialpolitik av den 12 juni 2018 om den högsta tillåtna koncentrationen och intensiteten av hälsoskadliga ämnen i arbetsmiljön (J. o L. punkt 1286, i dess ändrade lydelse).

Hälsoministerns tillkännagivande den 9 september 2016 om den konsoliderade texten om tillkännagivande av hälsoministerns dekret av den 30 december 2004 om hälsa och säkerhet i arbetet relaterat till exponering för kemiska ämnen i arbetet (J. o L. av 16 september 2004 2016, artikel 1488)

Hälsoministerns förordning av den 2 februari 2011 om tester och mätningar av skadliga ämnen för hälsa i arbetsmiljön (J. o L. nr 33, punkt 166 i dess ändrade lydelse).

Miljöministerens förordning av den 9 december 2003 om särskilt farliga ämnen för miljön (J. o L. nr. 217, post 2141).

ADR-avtalet: Regeringsuttalande av den 13 mars 2023 om ikraftträdande av ändringar i bilagorna A och B till överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), undertecknad i Genève den 30 september 1957 (J. o. L. 2023, punkt 891)

Hälsoministerns förordning av den 25 augusti 2015 om metoder för märkning av platser, rörledningar samt behållare och tankar som används för förvaring av farliga ämnen eller farliga blandningar (J.o.L. 2015, punkt 1368, med ändringar)

Natriumhydroxid, volumetrisk lösning 2,0 M (2,0 N) VSA

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.