

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Nosaukums	: Nātrija hidroksīds, tilpuma šķīdums
Tirdzniecības nosaukums	: Nātrija hidroksīds, tilpuma šķīdums 1,0 M (1,0 N)
EK Nr	: 215-185-5
CAS Nr	: 1310-73-2
Produkta kods	: SOHY-1V0
Formula	: HNaO

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Laboratorijas lietošanai

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Labbox Labware S.L.  
Migjorn, 1  
08338 Premia de Dalt, Barcelona  
Espanja  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : 24 stundas diennaktī, 7 dienas nedēļā

Valsts/apgabals	Organizācija	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās
Latvija	SIA "Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca". Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. Hipokrāta 2 LV-1038 Rīga.	112 +371 67 04 24 73 strādā 24 h diennaktī

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Izraisa metālu koroziju, 1. kategorija H290  
Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija H315  
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija H319  
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS05

Signālvārds (CLP)

: Uzmanību

# Nātrija hidroksīds, tilpuma šķīdums 1,0 M (1,0 N)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Bīstamības apzīmējumi (CLP)	: H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem. H315 - Kairina ādu. H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Drošības prasību apzīmējums (CLP)	: P234 - Turēt tikai oriģināliepakojumā. P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmus un seju kārtīgi nomazgāt. P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus. P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P321 - Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. papildu pirmās palīdzības norādījumi uz šīs etiķetes).

### 2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā : Nesatur PBT un/vai vPvB vielas  $\geq 0,1\%$ , kas novērtētas saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Sodium hydroxide	CAS Nr: 1310-73-2 EK Nr: 215-185-5 INDEKSA Nr: 011-002-00-6	1 – 3	Skin Corr. 1A, H314

### Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas (%)
Sodium hydroxide	CAS Nr: 1310-73-2 EK Nr: 215-185-5 INDEKSA Nr: 011-002-00-6	(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

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slihta pašsajūta.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ja parādās elpošanas traucējumu simptomi: zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Izskalot muti. Neko nedot, izņemot dot padzerties nedaudz ūdens. Neizraisīt vemšanu. Steidzami konsultēties ar ārstu.

# Nātrijs hidroksīds, tilpuma šķīdums 1,0 M (1,0 N)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme	: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Causes severe burns.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	: Nopietni bojājumi acīm.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Oglekļa dioksīds. Putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība	: Ja izceļas ugunsgrēks, izdalās korozīvas gāzes.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	: Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	: Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.
Ugunsdrošības pasākumi	: Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi	: Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.
--------------------	--

#### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem	: Evakuēt nevajadzīgo personālu. Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde.
---------------------------	--

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana	: Savākt izšļakstīto šķidrumu.
Tīrīšanas procedūra	: Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. nodaļu. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	: Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
Higiēnas pasākumi	: Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi	: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
------------------------	---

# Nātrija hidroksīds, tilpuma šķīdums 1,0 M (1,0 N)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Uzglabāšanas vieta : Glabāt labi vēdināmā vietā. Sargāt no karstuma.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Laboratorijas ķīmikālijas.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Nātrija hidroksīds, tilpuma šķīdums 1,0 M (1,0 N) (1310-73-2)	
<b>ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)</b>	
IOEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Hydroxyde de sodium
VLEP 8h (OEL TWA)	2 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	Valeurs recommandées/admises
<b>Portugāle - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Hidróxido de sódio
OEL C	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Hidróxido de sodio
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Sodium hydroxide
WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
<b>Igaunija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Nātriumhüdroksiid
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup> lühiajalise kokkupuute piinorm, arvutatud viie minutisele kokkupuuteajale
Regulatīvā atsauce	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
<b>Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Sodium (hydroxyde de) (Hydroxyde de sodium)
VLEP 8h (OEL TWA)	2 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	Valeurs recommandées/admises
Regulatīvā atsauce	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
<b>Griekija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Υδροξείδιο του νατρίου
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Regulatīvā atsauce	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

# Nātrija hidroksīds, tilpuma šķīdums 1,0 M (1,0 N)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
<b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Nātrija hidroksīds (nātrija sārms, kaustiskā soda)
OEL TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
<b>Lietuva - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Natrio hidroksidas
NRV (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	Ū (ūmus poveikis)
Regulatīvā atsauce	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Portugāle - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Hidróxido de sódio
OEL C	2 ppm
Regulatīvā atsauce	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Hidróxido de sodio
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Regulatīvā atsauce	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2026. INSHT
<b>Zviedrija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Natriumhydroxid
NGV (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbar fraktion)
KGV (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbar fraktion)
Piezīme	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)
Regulatīvā atsauce	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
<b>Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Sodium hydroxide
WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Regulatīvā atsauce	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Norvēģija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Natriumhydroksid
Takverdi (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup>
Regulatīvā atsauce	FOR-2025-12-18-2660

### DNEL un PNEC

<b>Nātrija hidroksīds, tilpuma šķīdums 1,0 M (1,0 N) (1310-73-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ielpošana	1 mg/m <sup>3</sup>

# Nātrija hidroksīds, tilpuma šķīdums 1,0 M (1,0 N)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Nātrija hidroksīds, tilpuma šķīdums 1,0 M (1,0 N) (1310-73-2)

#### DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)

Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieeļļošana 1 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

#### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

### Individuālie aizsardzības līdzekļi

#### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. ISO 374-1.

#### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



### Acu un sejas aizsardzība

#### Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

Acu aizsardzība			
veids	Piemērošanas joma	Raksturlielumi	Standarts
			EN 166

### Ādas aizsardzība

#### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

#### Roku aizsardzība:

Nitrile rubber (NBR) /

Roku aizsardzība					
veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
	Nitrila gumija (NBR)	6 (> 480 minūtes)	0.2 mm		EN 374-2, EN 374-3, EN 388

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvokalis	: Šķidrums
Krāsa	: Bezkrāsains.
Smarža	: bez smaržas.
Smaržas sliksni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: 323 °C Decomposition: 'no' Sublimation: 'no'
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: 1388 °C Atm. press.: 101,325 kPa Decomposition: 'no'
Uzliesmjamība	: Nav pieejams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams

# Nātrijs hidroksīds, tilpuma šķīdums 1,0 M (1,0 N)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 2,13 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 20 °C
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams

### 9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils rekomendētajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos (skat. 7.sekcijā).

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Papildus informācija nav pieejama

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmī. Oksidētājs. Spēcīgi reducētāji.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Nav klasificēts
Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Kairina ādu.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Nav klasificēts
Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	: Nav klasificēts
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	: Nav klasificēts

# Nātrija hidroksīds, tilpuma šķīdums 1,0 M (1,0 N)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Produkts neatbilst kritērijiem tā endokrīnās sistēmas darbību traucējošo īpašību dēļ.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

#### Nātrija hidroksīds, tilpuma šķīdums 1,0 M (1,0 N) (1310-73-2)

EC50 - Vēžveidīgie [1]	40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
------------------------	--

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

EC50 - Vēžveidīgie [1]	40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
------------------------	--

### 12.2. Noturība un noārdāmība

#### Nātrija hidroksīds, tilpuma šķīdums 1,0 M (1,0 N) (1310-73-2)

Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
------------------------	---------------

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
------------------------	---------------

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Nātrija hidroksīds, tilpuma šķīdums 1,0 M (1,0 N) (1310-73-2)

PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Īpaši jāapstrādā, lai ievērotu vietējās normas.

HP kods : HP4 - "Kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus": atkritumi, kas saskarē var izraisīt ādas kairinājumu vai radīt acu bojājumus.

# Nātrija hidroksīds, tilpuma šķīdums 1,0 M (1,0 N)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR)	: UN 1824
ANO Nr. (IMDG)	: UN 1824
ANO Nr. (IATA)	: UN 1824
ANO Nr. (ADN)	: UN 1824
ANO Nr. (RID)	: UN 1824

#### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR)	: NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG)	: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Oficiālais kravas nosaukums (IATA)	: Sodium hydroxide solution
Oficiālais kravas nosaukums (ADN)	: NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS
Oficiālais kravas nosaukums (RID)	: NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR) (ADR)	: UN 1824 NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS, 8, III, (E)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG)	: UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA)	: UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, III
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADN)	: UN 1824 NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS, 8, III
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID)	: UN 1824 NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS, 8, III

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

##### ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR)	: 8
Bīstamības zīmes (ADR)	: 8



##### IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG)	: 8
Bīstamības zīmes (IMDG)	: 8



##### IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA)	: 8
Bīstamības zīmes (IATA)	: 8



##### ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN)	: 8
Bīstamības zīmes (ADN)	: 8



##### RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID)	: 8
---	-----

# Nātrija hidroksīds, tilpuma šķīdums 1,0 M (1,0 N)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Bīstamības zīmes (RID) : 8



### 14.4. Iepakojuma grupa

Iepakošanas grupa (ADR) : III  
Iepakojumu grupa (IMDG) : III  
Iepakošanas grupa (IATA) : III  
Iepakojumu grupa (ADN) : III  
Iepakojumu grupa (RID) : III

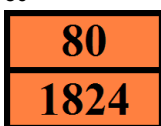
### 14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi : Nav  
Jūras piesārņotājs : Nav  
EmS Nr. (Uguns) : F-A  
EmS Nr. (Izšļakstīšanās) : S-B  
Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : C5  
Ierobežotie daudzumi (ADR) : 5I  
Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E1  
Iepakošanas instrukcijas (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR) : MP19  
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR) : T4  
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR) : TP1  
Cisternu kods (ADR) : L4BN  
Īpaši noteikumi par cisternu (ADR) : TU42  
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai : AT  
Transporta kategorija (ADR) : 3  
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR) : V12  
Bīstamības identifikācijas numurs : 80  
Oranžās plāksnes :



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : E  
EAC kods : 2R

#### Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG) : 223  
Ierobežots daudzums (IMDG) : 5 L  
Ierobežoti daudzumi (IMDG) : E1  
Iepakošanas instrukcijas (IMDG) : P001, LP01  
Iepakošanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG) : IBC03  
Cisternu instrukcijas (IMDG) : T4  
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG) : TP1  
Iekraušanas klase (IMDG) : A  
Segregācija (IMDG) : SGG18, SG35  
Īpašības un novērojumi (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.

# Nātrija hidroksīds, tilpuma šķīdums 1,0 M (1,0 N)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y841
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 1L
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 852
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 5L
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 856
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 60L
Ipašie noteikumi (IATA)	: A3, A803
ERG kods (IATA)	: 8L

### Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: C5
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 5 L
Lerobežoti daudzumi (ADN)	: E1
Atļauti pārvadājumi (ADN)	: T
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP, EP
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 0

### Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: C5
Ierobežots daudzums (RID)	: 5L
Lerobežoti daudzumi (RID)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)	: MP19
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: T4
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: TP1
Cisternu kodi RID cisternām (RID)	: L4BN
Īpaši noteikumi par RID cisternām (RID)	: TU42
Transporta kategorija (RID)	: 3
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)	: W12
Eksprespasts (RID)	: CE8
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 80

## 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### ES tiesību normas

#### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

#### ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

Atsauces kods	Piemērojams
3.	Nātrija hidroksīds, tilpuma šķīdums 1,0 M (1,0 N)
3(b)	Nātrija hidroksīds, tilpuma šķīdums 1,0 M (1,0 N)

# Nātrijs hidroksīds, tilpuma šķīdums 1,0 M (1,0 N)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

### Ozona regula (2024/590)

Nav iekļauts ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

### Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

### Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

### Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

### Valsts noteikumi

#### Dānija

Dānijas valsts noteikumi : Jaunieši līdz 18 gadu vecumam nedrīkst lietot produktu.

#### Vācija

Bīstamības klase ūdens videi (WGK) : WGK 1, nedaudz kaitīgs ūdenim (Klasifikācija saskaņā ar AwSV, 1. pielikums).

#### Nīderlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van mutagene stoffen : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

# Nātrijs hidroksīds, tilpuma šķīdums 1,0 M (1,0 N)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Polija

Polijas valsts noteikumi

: 2011. gada 25. februāra likums par ķīmiskām vielām un to maisījumiem (J. o L. Nr. 63, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2019, 1225. rindkopa).  
2012. gada 14. decembra likums par atkritumiem (J. o L. 2013, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 797. rindkopa).  
Polijas Republikas Sejma priekšsēdētāja 2016. gada 19. oktobra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu par dekrētu attiecībā uz iepakojumu pārvaldību un iepakojumu atkritumiem (J. o L. 2016, 1863. rindkopa ar grozījumiem).  
Vides ministra 2014. gada 14. decembra dekrēts par atkritumu katalogu (J. o L. 2014, 1923. rindkopa)  
2011. gada 19. augusta likums par bīstamas kravas pārvadāšanu (J. o L. 2011 Nr. 227, 1367. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 154. rindkopa).  
Ģimenes, darba un sociālās politikas ministra 2018. gada 12. jūnija regula par lielāko pieļaujamo indīgo vielu koncentrāciju un intensitāti veselībai darba vidē (J. o L. 1286. rindkopa ar grozījumiem).  
Veselības ministra 2016. gada 9. septembra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu attiecībā uz Veselības ministra 2004. gada 30. decembra dekrētu par veselību un drošību darbā, kas saistīts ar ķīmisko līdzekļu iedarbību (2016. gada 16. septembra J. o L., 1488. rindkopa)  
Veselības ministra 2011. gada 2. februāra regula par indīgo vielu pārbaudēm un mērījumiem veselībai darba vidē (J. o L. Nr. 33, 166. rindkopa ar grozījumiem).  
Vides ministra 2003. gada 9. decembra regula par videi īpaši bīstamām vielām (J. o L. Nr. 217, 2141. rindkopa)  
ADR nolīgums: 2023. gada 13. marta valdības paziņojums par Ženēvā 1957. gada 30. septembrī parakstītā nolīguma par starptautisku bīstamas kravas pārvadāšanu pa ceļu (ADR) A un B pielikumu grozījumu stāšanos spēkā (J. o L. 2023, 891. rindkopa)  
Veselības ministra 2015. gada 25. augustā izdoti noteikumi par bīstamo vielu vai bīstamo maisījumu glabāšanai vai saturēšanai paredzēto vietu, cauruļvadu, konteineru un tvertņu marķēšanas kārtību (J.o.L. 2015, raksts 1368 ar grozījumiem)

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H un EUH frāžu pilns teksts:

Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Skin Corr. 1A	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.