

DROŠĪBAS DATU LAPA (DDL)

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regulu (EK) Nr. 2015/830.

1. IEDAĻA Vielas/produkta un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Vielas vai produkta identifikators:

Nosaukums

CAS numurs

EK numurs

REACH Reģistrācijas Nr

Citi nosaukumi vai sinonīmi

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgie apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**1.3. informācija par Drošības datu lapu:**
piegādātāju

ražotāju

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijā

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs:

(Na OH)

Kaustiskās sodas šķīdums $30 \leq c \leq 50$ %**1310-73-2****215-185-5****01-2119457892-27-0025****Nātrija hidroksīda šķīdums**

Vielu izmanto ķīmiskā, pārtikas u.c. rūpniecībā.

Var izmantot skābju neitralizēšanai.

Lieto kā: reaģentu, pH regulatoru, jonu apmaiņas sveķos kā reģenerējošais līdzeklis, kā katalizatoru, kodināšanas līdzekli un mazgāšanas līdzekli.

SIA "Latvijas ķīmija", Cesvaines iela,13,Rīga, LV-1073,

Reģ.Nr. 000300501, Tālr.: 67828661 Fakss: 67828664,

e-pasts: reachlvlg@inbox.lv

ES

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

Neatliekamās medicīniskās palīdzības centrs: 113

+371 67042473 (24 h)

2. IEDAĻA Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Klasifikācija pēc Regulas (EK) No

1272/2008 [CLP/GHS]:

Skatīt arī. 11., 12., 15. un 16 iedaļas.

Bīstami GHS05

Metāliem korozīvs (1.kat.); H290

Kodīgs ādai (1A. Kat.); H314

GHS05**Bīstami**

Metāliem korozīvs (1.kat.);

Kodīgs ādai (1A. Kat.)

H290 – Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314 – Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

-

P260 – Neieelpot tvaikus, gāzi, dūmus, izgarojumus, smidzinājumu;

P280 – Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus;

P303+P361+P338 – SASKARE AR ĀDU (vai matiem): noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušu;

P305+P351+P338 – SASKARĒ AR ACĪM: Uzmaniģi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot;

P310 – Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu;

2.2. Etiķetes elementi:

Bīstamības piktogrammas [(EK)

Nr.1272/2008]

Signālvārds [(EK) Nr.1272/2008]

Bīstamības klases, kategorijas [(EK)

Nr.1272/2008]

Bīstamības apzīmējumi [(EK) Nr.1272/2008]

Papildus bīstamība [(EK) Nr.1272/2008]

Drošības prasību apzīmējumi [(EK)

Nr.1272/2008]

2.3. Citi apdraudējumi (PBT, vPvB kritēriji)

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr 1907/2006 XIII pielikum, nav veikts PBT un vPvB novērtējums, jo nātrija hidroksīds ir neorganiska viela.

3. IEDAĻA Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Vielas ķīmiskais nosaukums

Reģistrācijas numurs (ECHA)

% diapazons		Indeksa Nr.; CAS; EINECS, ELINCS		
Klasifikācija pēc (EK) Nr.1272/2008 (pilnu tekstu skatīt 2. un 16. punktā)				
Bīstamības klases, kategorijas	Signalvārds	GHS piktogramma	Bīstamības apzīmējumi	Robežkoncentrācija, reizināšanas faktors

Kaustiskā soda (Na OH)	01-2119457892-27-0025			
$30 \leq c \leq 50 \%$	011-002-00-6; CAS 1310-73-2; EINECS 215-185-5			
Klasifikācija pēc (EK) Nr.1272/2008 (pilnu tekstu skatīt 2. un 16. iedaļā)				
Kodīgs ādai (1A. Kat.)	Bīstami	GHS05	H314	Skin Corr.1A; H314: $C \geq 5 \%$ Skin Corr.1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Skin irrit.2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Eye irrit.2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

4. IEDAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Šīs nodaļas informācija ir sastādīta pēc NMP dienesta vadlīnijām.

Bīstami! Sargā sevi sniedzot palīdzību!

Lai samazinātu risku saskarties ar ķīmiskām vielām, vēlams lietot vienreiz lietojamās gumijas cimdus vai cita ūdens necaurlaidīga materiāla izstrādājumus (piem. plastikāta maisiņš).

Retos ķīmisko vielu izraisītos nelaimes gadījumos cietušā elpināšana „mute – mutē” var būt bīstama glābējam.

Papildus ieteikumus par rīcību ķīmisko vielu izraisītos nelaimes gadījumos var saņemt Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīcas „Gaiļezers” Saindēšanās un zāļu informācijas centrā, tālr. 67042473.

(Jaunākās neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta vadlīnijas. Skatīts 2016. gada 6. oktobrī).

Ieelpojot

Bīstami! Pārvietojies drošā attālumā (svaigā gaisā) no nelaimes gadījuma vietas!

Palīdzība:

- sargā sevi!
- izsauc Ātro palīdzību;
- nodrošini svaigu gaisu;
- aprūpē, nomierini cietušo;
- atdzīvināšanas pasākumi, ja nepieciešams.

Saskaroties ar acīm

Palīdzība:

- skalo traumēto aci ar vēsu ($+15^{\circ}\text{C}$ līdz $+25^{\circ}\text{C}$), tekošu ūdeni 20 minūtes;
- skalo tā, lai ūdens netecētu uz veselo aci;
- skalojot traumēto aci, turi to vaļā;
- izsauc Ātro palīdzību;
- pārsien ar sausu pārsēju abas acis;
- neļauj atdzist cietušajam/pasargā to no apkārtējās vides iedarbības;
- aprūpē, nomierini cietušo.

Saskaroties ar ādu

* Ja cietušais nēsā kontaktlēcas, skalojot acis, tās jāizņem.

Palīdzība:

- sausu vielu nopurini;
- skalo cietušo vietu ar vēsu ($+15^{\circ}\text{C}$ līdz $+25^{\circ}\text{C}$), tekošu ūdeni 20 minūtes;
- skalo tā, lai ūdens netek uz nebojāto ādu;
- izsauc Ātro palīdzību;

Norijot

- neļauj atdzist cietušajam/ pasargā to no apkārtējās vides iedarbības;
- aprūpē, nomierini cietušo.

Palīdzība:

- izsauc Ātro palīdzību;
- dod izskalot ar ūdeni muti;
- dod dzert vēsu ūdeni, bet ne vairāk kā 200 ml;
- neizsauc vemšanu!
- neļauj atdzist cietušajam/ pasargā to no apkārtējās vides iedarbības;
- aprūpē, nomierini cietušo;
- atdzīvināšanas pasākumi, ja nepieciešams.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ieelpojot kairina elpošanas sistēmu. Simptomi: apgrūtināta elpošana, klepus, ķīmiskā pneimonija, plaušu tūska. Atkārtotas vai ilgstošas iedarbības rezultātā var būt jēla rīkle, deguna asiņošana, hronisks bronhīts.

Uz ādas izraisa apdegumus. Simptomi: apsārtums, dedzinoša sajūta, apdegums.

Acīs izraisa apdegumus. Nelielas vielas šķakatas var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus un aklumu. Simptomi: apsārtums, asarošana, dedzinoša sajūta, apdegumi.

Norijot var būt rīkles un mutes apdegumi, kā arī barības vada un kuņģa perforācija. Simptomi: Slikta dūša, vēdera sāpes, asiņaina vemšana, caureja, klepus, elpas trūkums, nosmakšana.

Vielas norīšanas gadījumā veikt cietušā medicīnisku uzraudzību. Par letālu plaušu toksicitāti ziņots pēc injekcijas: Fludarabīna Fosfāta kombinācijā ar pentostatīnu (deoxycoformycin).

4.3. norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

5. IEDAĻA Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi (piemēroti un nepiemēroti)

Piemērots: ugunsdzēsības pulveris, oglekļa dioksīds, ūdens, putas. Nav piemērots: nav informācijas par nepiemērotiem.

5.2. Īpaša vielas vai produkta izraisīta bīstamība

Neparāda sprādzienbīstamas īpašības, rada draudus atbrīvojot ūdeņradi reakcijās ar metāliem (alva, cinks, alumīnijs) mitrā vidē. Nepalikt bīstamā zonā bez pienācīga gaisa necauraidīgu apģērba, kas aizsargā pret ķīmikālijām un bez elpošanas aparāta ar saspīestu gaisu. Ugunsdzēsības apģērbs nodrošina tikai ierobežotu aizsardzību ugunsgrēka gadījumā, nav aizsargāts vielas noplūdes gadījumā, iespējama tiešā saskare ar vielu.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

6. IEDAĻA Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

Būtu pareizi izvēlēties aizsargapģērbu darbam, atkarībā no koncentrācijas un no vielas. Avārijas gadījumā izmantot ķīmiski izturīgi apģērbus un izolētu elpošanas aparātu. Ja iespējams novērst noplūdes avotus (noslēgt šķidrums plūsmu, bojātu konteineru ievieto ārkārtas hermētiskā kamerā). Neatliekamajiem drošības pasākumiem jābūt: izolētas platība noplūdes / noplūde ar minimālo rādiusu 50 m. Izvairieties no tiešā kontakta ar atbrīvo vielas.

6.2. Vides drošības pasākumi

Pārliecinieties, ka noplūde nav iekļuvusi augsnē un notekūdeņiem. Uzkrāt ieplakās un izsūknēt hermētiskā tarā; nodot neitralizācijai. Šķīdums varētu neitralizēt ar 10% sālsskābes. Notekūdeņi pēc neitralizācija līdz pH 7 var tikt novirzīts uz kanalizāciju.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Skatīt 8. nodaļu par darbinieku aizsargaprīkojumu un 13. nodaļu par atkritumu iznīcināšanu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

7. IEDAĻA Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Nodrošināt svaigu gaisa pieplūdi slēgtās telpās. Nodrošināt, lai

Kaustiskās sodas šķīdums $30 \leq c \leq 50 \%$

neveidojas migla / aerosoli.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība Jāglaba apstākļos, kas garantē vielas nemainīgu fizikālo stāvokli.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojanas veids(-i) Neuzglabājiet alumīnija, cinka vai skārda traukos.

8. IEDAĻA Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri:**

Latvijas arodekspozīcijas robežvērtības un bioloģiskās robežvērtības

Vielas ķīmiskais nosaukums	Kaustiskā soda (Na OH)
AER: 0,5 mg/m ³	AERĪ: ---
BER: ----	Cita informācija: ---

Citu valstu arodekspozīcijas robežvērtības un bioloģiskās robežvērtības

CAS	Vielas nosaukums	Dati	Valsts/saraksta nosaukums
1310-73-2	Nātrija hidroksīds	TMW = 2 mg/m ³ , inhalable fraction; KZW = 4 mg/m ³ , inhalable fraction, 8x5 mins (Mow)	Austria
1310-73-2	Nātrija hidroksīds	CEIL = 2 mg/m ³ , M: at an exposure above the limit value, irritation occurs or a danger exists for acute intoxication. The working method should therefore be designed in a way that the exposure never exceeds this limit value. At a control, the sampling period must be as short as possible to be able to perform a reliable measurement. The results of the measurement will be related to the period of time in which the sampling took place	Belgium
1310-73-2	Nātrija hidroksīds	TWA = 1 mg/m ³ CEIL = 2 mg/m ³	Czech Republic
1310-73-2	Nātrija hidroksīds	L = 2 mg/m ³ , L: Indicates that the exposure limit value is a ceiling value which shall not be exceeded at any time.	Denmark
1310-73-2	Nātrija hidroksīds	Piirnorm = 1 mg/m ³ ; Piirnormi lagi = 2 mg/m ³ , Ceiling limit value: the maximum permitted sustained content of rapidly acting substances in the air over a 15 minute period; in the case of ammonia and isocyanide over a 5 minute period.	Estonia
1310-73-2	Nātrija hidroksīds	CEIL = 2 mg/m ³ * Added or changed	Finland
1310-73-2	Nātrija hidroksīds	VME = 2 mg/m ³ , Indicative exposure limits	France (INRS – ED984: 2007 and French Order of 30/06/2004)
1310-73-2	Nātrija hidroksīds	STEL = 2 mg/m ³ ; Short term exposure limit	Great Britain – Workplace Exposure Limits (WELs) 2007
1310-73-2	Nātrija hidroksīds	TWA = 2 mg/m ³ ; STEL = 2 mg/m ³	Greece
1310-73-2	Nātrija hidroksīds	TWA = 2 mg/m ³ , m: Corrosive substance (corrodes the skin, the mucous membrane and the eyes or all three) STEL = 2 mg/m ³ , m: Corrosive substance (corrodes the skin, the mucous membrane and the eyes or all three)	Hungary
1310-73-2	Nātrija hidroksīds	STEL = 2 mg/m ³ : 15 min	Ireland – OELV
1310-73-2	Nātrija hidroksīds	NRD = 2 mg/m ³ , Y: acute exposure	Lithuania
1310-73-2	Nātrija hidroksīds	T = 2 mg/m ³ , T: Ceiling value: For those substances with acute poisoning or irritating effects ceiling values are given, which may never be exceeded. Consequently for these substances exposure limits can not be used.	Norway
1310-73-2	Nātrija hidroksīds	NDS = 0,5 mg/m ³ ; NDSch = 1 mg/m ³	Poland

Kaustiskās sodas šķīdums $30 \leq c \leq 50$ %

1310-73-2	Nātrija hidroksīds	VLE-CE = 2 mg/m ³ , irritation of the upper respiratory tract	Portugal
1310-73-2	Nātrija hidroksīds	MV = 2 mg/m ³ , inhalable fraction: the part of the total suspended material that is inhaled by the employees, Y: Substances without teratogenic effects when respecting limit values and bat values.	Slovenia
1310-73-2	Nātrija hidroksīds	NPEL = 2 mg/m ³	Slovakia
1310-73-2	Nātrija hidroksīds	VLA-EC = 2 mg/m ³	Spain
1310-73-2	Nātrija hidroksīds	TGV = 2 mg/m ³ , Respirable dust; NGV = 1 mg/m ³ , Respirable dust	Sweden
1310-73-2	Nātrija hidroksīds	TWA = 2 mg/m ³ , inhalable dust STEL = 2 = mg/m ³ , inhalable dust	Switzerland : NIOSH
1310-73-2	Nātrija hidroksīds	ACGIH = 2 mg/m ³ Ceiling limit value	US -Threshold Limit Values (TLV) 2009

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Nomazgāt kārtīgi rokas, apakšdelmus un seju pēc ķīmisko produktu izmantošanas, pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, un darba perioda beigās.

Jāizmanto atbilstoša tehnika, lai novilktu potenciāli piesārņoto apģērbu. Pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt piesārņoto apģērbu.

Nav pieprasīta: piemērotas ventilācijas izmantošanu ir laba rūpnieciskā prakse. Acu skalošanas vietas un drošības dušas nodrošināšana izmantojot šo materiālu, ir laba rūpnieciskā prakse.

Filtrējošam aprīkojumam jābūt pieejamam darbavietā.

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība**8.2.2. Individuālās aizsardzības līdzekļi:**

Elpošanas orgānu aizsardzība:

Roku aizsardzība:

Acu aizsardzība:

Ādas aizsardzība:

Cimdiem: jāatbilst standartam EN 374

Materiāls: butyl-gumijas, PVC, polihloroprēns ar dabīgā lateksa starpliku.

Materiāla biezums: 0.5 mm,

Caurīdības laiks: > 480 min

Drošības brilles ar sānu aizsargiem, ūdens acu skalošanai

Gumijas priekšauts, sārmizturīgas gumijas apavi (ieteicams kaučuks).

Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem (nejaušiem gadījumiem). Izmantot lielu daudzumu ūdens skalošanai un atšķaidīšanai.

8.2.3. Vides riska pārvaldība**9. IEDAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Agregātvoklis (20 °C) konsistence:

Šķīdums

Smarža, smaržas sliekšnis:

Bez smaržas

pH- vērtība neatšķaidītā veidā:

12.4

Viršanas punkts /

Nav datu

viršanas temperatūras diapazons (°C):

Kušanas punkts (°C):

Nav piemērojams

Sasalšanas punkts (°C):

- 15 °C (50 %)

Uzliesmošanas temperatūra (°C):

Nav piemērojams

Pašaiždegšanās spēja:

Nav piemērojams

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)

Nav piemērojams

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai

sprādziena robežas:

Nav piemērojams

Sprādzienbīstamība:

Nav piemērojams

Noārdīšanās temperatūra (°C):

Nav piemērojams

Relatīvais blīvums (g/ml):

1.33 – 1.36 g/cm³ (30 %)

1.52 – 1.55 g/cm³ (50 %)

Viskozitāte:

Nav piemērojams

Kaustiskās sodas šķīdums $30 \leq c \leq 50 \%$

<i>Tvaika spiediens:</i>	Nav piemērojams
<i>Tvaiku blīvums:</i>	Nav datu
<i>Šķīdība:</i>	100g/100g H ₂ O
<i>Iztvaikošanas ātrums:</i>	Nav piemērojams
<i>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</i>	Nav piemērojams
<i>Oksidēšanas īpašības</i>	Nav piemērojams
9.2. Cita informācija	Nav datu

10. IEDAĻA Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Ļoti reaktīvs. Reaģē ar skābēm, veidojot sāļus (atbrīvojas siltums). Reaģē ar amonija sāļiem. Tas darbojas ļoti korozīvi uz vieglajiem metāliem (alvas, cinka, alumīnija, misiņa) – ūdens/ mitra vidē spēja radīt ūdeņradi, kas ir sprādzienbīstams.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ļoti reaktīvs. Reaģē ar skābēm. Spēcīga bāze.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Ļoti kodīga, nav uzliesmojošs šķidrums. Metāliem korozīvs.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Neuzglabājiet alumīnija Bīstami ir, ko rada ūdeņradi atbrīvota no reakcijas metālu (alva, cinks, alumīnijs) mitrā vidē.

Skatīt arī 7. iedaļu.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Bīstami reaģē ar daudziem metāliem un ķīmiskiem savienojumiem.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstamību rada, kad tiek atbrīvots ūdeņradis reakcijā ar metālu (alva, cinks, alumīnijs) mitrā vidē.

Skatīt 5.2. iedaļu.

11. IEDAĻA Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:**

Nātrija ir daļa no asins un lieko izdalās no organisma ar urīnu. Nātrija ir kopā ar ēdienu, galvenokārt. Teorētiski, Asins pH var mainīties, ja nātrija hidroksīda iedarbībai, tomēr praksē šāds efekts tiek izvadīts dzīvo organismu.

Akūta toksicitāte

Negatīvā ietekme no liela nātrija daudzuma ir asins spiediena paaugstināšanās.

Kodīgums/kairinājums ādai

Ļoti kodīga viela - akūta toksiskuma testiem saskaņā ar REACH regulas XIII pielikumā nav nepieciešams.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Kodīgs ādai (1A. kat.)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Kairinājumu ir apstiprinājuši daudzi pētījumi ar trušiem. Ir pierādīts, kairinājumu, ja koncentrācija ir no 0,5 līdz 2 masas procenti.

Paredzamā vērtība jebkuram negatīvo ietekmi: uz elpošanas sistēmu: 1 mg / m³.

Ādas sensibilizācija: Nav klasificēts. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Elpošanas sistēma sensibilizācija: Nav klasificēts. Pamatojoties uz pieejamo.

Kancerogēnums

Nav kancerogens

Cilmes šūnu mutācijas

Nav mutagēns

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav piemērojams

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nav dati

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nav dati

12. IEDAĻA Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksiskums**

Sakarā ar ļoti sārmainā dabu un dažādām pH buferespēja ūdens organismiem, nav iespējams apstiprināt, akūtu vai hronisku toksicitāti dažādiem ūdens organismiem, piemēram, zivīm, bezmugurkaulniekiem un aļģēm. Pieejamie pētījumi šajā jautājumā precīzi nonosaka, vai negatīvo ietekmi ir izraisījusi vielas toksicitāte vai periodiskas pH izmaiņas. Secinājums: viela nav klasificēta kā toksiska ūdens organismiem.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Abiotisko noārdīšanos: nav piemērojams: saskarē ar ūdeni, viela disociē par joniem.

7-9 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu. *Versija Nr. 10*

Labojums Nr.10 (06.10.2016.) Iepriekšējā versija Nr.9 (10.10.2015.); Sastādīšanas sākumversija Nr.1 (20.02.2000.)

Kaustiskās sodas šķīdums $30 \leq c \leq 50$ %

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Biotiskais sadalījums: viela neatbilst kritērijiem, jo tā ir bioloģiski noārdāma neorganiska viela.

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav piemērojams

Viela tiek neitralizēta augsnē, uz neilgu laiku tas var palielināt augsnes pH.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Viela neatbilst kritērijiem PBT vai vPvB saskaņā ar Regulas Nr 1907/2006 / EK XIII pielikumu.

12.6. Cītādas nelabvēlīgas ietekmes

Nav dati

13. IEDAĻA Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Vielai/produktam

Pēc Ministru Kabineta noteikumiem Nr. 302 "par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" atkritumu kods ir 060204.

Izvairīties no vielas nopludināšanas kanalizācijā.

Griezties pie attiecīgā atkritumu utilizācijas dienesta.

Ievērojot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus iespējams izdarīt neitralizāciju, ko jāveic speciālistam

Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē.

Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.

Netīram vielas/produkta iepakojumam

Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar 28.10.2010. likumu „Atkritumu apsaimniekošanas likums” un MK noteikumiem Nr. 484 (21.06.2011.).

Griezties pie attiecīgā atkritumu utilizācijas Dienesta.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Tvertni pilnībā iztukšot. Nekontaminēti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti. Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.

14. IEDAĻA Informācija par transportēšanu

14.1. Klasifikācija atbilstoši ADR (bīstamo kravu starptautiskie pārvadājumi ar autotransportu) noteikumiem

14.1.1. ANO numurs (UN number)

UN 1824

14.1.2. ANO sūtīšanas nosaukums

NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS

14.1.3. Bīstamības klase(-es)

8

14.1.4. Iepakojuma grupa

II

14.1.5. Vides apdraudējumi

Netiek klasificēts

14.1.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav speciālas rekomendācijas

14.1.7. Klasifikācijas kods:

C5

14.1.8. ADR/RID Bīstamības zīmes:

8

14.1.9. Bīstamības identifikācijas Nr:

80

14.1.10. Tuneļu ierobežojumu kods:

(E)

14.1.11. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

15. IEDAĻA Informācija par regulējumu

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

Kaustiskās sodas šķīdums $30 \leq c \leq 50$ %

Drošības datu lapa izstrādāta saskaņā ar Komisijas Regulu (EK) Nr. 2015/830 un Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Marķējums un klasifikācija izstrādāta, saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (16.12.2008) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Bīstamo atkritumu apsaimniekošana tiek veikta saskaņā ar Komisijas lēmumu (EK) 2000/532 un Padomes Direktīvu (EK) 91/689, kā arī saskaņā ar 28.10.2010. likumu "Atkritumu apsaimniekošanas likums" un MK noteikumiem Nr.484 (21.06.2011) "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība".

Latvijā bīstamo atkritumu apsaimniekošana tiek veikta saskaņā ar 28.10.2010. likumu „Atkritumu apsaimniekošanas likums” un 16.12.2010. likumu "Grozījumi Atkritumu apsaimniekošanas likumā", MK noteikumiem Nr.484 (21.06.2011) "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība" un MK noteikumiem Nr.302 (19.04.2011.) "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".

Transportēšanas informācija izstrādāta saskaņā ar ANO Eiropas Nolīgumu par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu, piemērojams no 01.01. 2011., saskaņā ar Konvenciju par starptautiskiem dzelzceļa pārvadājumiem B papildinājuma 1. pielikumu, stājas spēkā 2011. gada 1. janvārī, saskaņā ar Starptautisko Jūrniecības organizāciju, 2006. gada izdevumu, ISBN 978-92-2001-4214-3, IATA, 2007. – 2008. gada izdevumu.

Apkopojot informāciju ņemti vērā LR MK noteikumi Nr. 325. (15.05.2007) darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās, Regula (EK) Nr. 2009/161 ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo iedarbības robežvērtību trešo sarakstu un groza Komisijas Direktīvu 2000/39/EK, Padomes Direktīva 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) “par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA Cita informācija**DDL pārstrādātie/labotie punkti****Izmantoto saīsinājumu atšifrējums**

Versija Nr.9 (10.10.2015.), labotas 1.4 un 4. iedaļas.

AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st;

AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā;

BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs;

Cita informācija: Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darba vietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.

Occupational Exposure Limits (OEL)– Aroda ekspozīcijas robežvērtība

Short Term Exposure Categories – Īslaicīgas Lietošanas Kategorijas

Indicative Occupational Exposure Limit Values – Indikatīvā aroda ekspozīcijas robežvērtība

Water Hazard Classes – Ūdens bīstamības klases

EC50 – Vidējā efektīvā koncentrācija;

LC50 – Vidējā letālā koncentrācija

LD50 – Videjā letālā deva

NOEC – Vielas koncentrācija pie kuras netiek konstatētas izmaiņas

PBT – noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas ķīmiskas vielas

PNEC - paredzētā beziedarbības koncentrācija

TWA – vidējais rādītājs laikā

vPvB – ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas ķīmiskas vielas

n.p.d. – Nav pieejamu datu.

Ražotājam DDL

DDL sastādīšanai izmantotie galvenie uzzīņas avoti**Citur neprecizēta informācija**

Skatīt 13. iedaļu;

060204 – nātrija un kālija hidroksīdi;

Citas ziņas

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, ir pareiza, ņemot vērā visas mums pieejamās zināšanas, informāciju un pārlicību tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošām darbībām, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaišanai un nav jāuzskata par garantiju vai kvalitātes apliecinājumu. Dati pagaidām nav pilnīgi. Iespējami papildinājumi, rodoties jauniem pētnieciskajiem vai citur pieejamiem datiem. Izplatītājs

9-9 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu. *Versija Nr. 10*

Labojums Nr.10 (06.10.2016.) Iepriekšējā versija Nr.9 (10.10.2015.); Sastādīšanas sākumversija Nr.1 (20.02.2000.)

Kaustiskās sodas šķīdums $30 \leq c \leq 50$ %

neuzņemas atbildību, ka šīs ziņas ir pietiekamas un pielietojamas visos
gadījumos.