

Drošības datu lapa

Šī SDS ir Regulas (ES) Nr. 2015/830 tulkojums angļu valodā, bez jebkādiem konkrēti valstij paredzētiem tiesību aktiem.

DIX PROFESSIONAL - Cepeškrāsns, kamīna, grila tīrītājs**1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMUMA/UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA****1.1 Produkta identifikators:**

DIX PROFESSIONAL

Cepeškrāsns, Kamīns, Grils

Citi identifikācijas līdzekļi: Nav

piemērojams

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgie apzinātie lietošanas veidi un lietošanas veidi, kas nav ieteicami: Atbilstošs

lietojums: Cepeškrāsns tīrīšanas līdzeklis

Neieteicamie lietošanas veidi: Visi lietošanas veidi, kas nav norādīti šajā sadaļā vai 7.3. sadaļā.

1.3 Drošības datu lapas piegādātāja dati:

GOLD DROP Sp. z oo Ul.

Žečna 11d

34-600 LIMANOVA - Polija

Tālrunis: +48 18 3376137 - Fakss: +48 18 3376117

msds@golddrop.eu

www.golddrop.eu

1.4 Ārkārtas tālruna numurs:

PL ārkārtas tālruna numurs: +48 12 4119999, Toksikoloģiskās informācijas centrs, Jagellonijas Universitātes Medicīnas koledža Krakovā; Ārkārtas situāciju izziņošanas centrs 112

2. SADAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA ****2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija: CLP Regula (EK)****Nr. 1272/2008:**

Šī produkta klasifikācija ir veikta saskaņā ar CLP regulu (EK) Nr.

1272/2008.

Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija, H318

Skin Corr. 1: Ādas kodīgums, 1. kategorija, H314

2.2 Etiķetes elementi:**CLP regula (EK) Nr. 1272/2008:**

Bīstamība

**Bīstamības apzīmējumi:**

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu

bojājumus. **Piesardzības pasākumi:**

P301+P330+P331: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskaloj muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P303+P361+P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai dušu.

P304+P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Izvest cietušo svaigā gaisā un nodrošināt ērtu elpošanu.

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

P310: Nekavējoties sazinieties ar saindēšanās centru/ārstu.

P405: Glabāt slēgtā veidā.

P501: Saturs/iepakojums jāznīcina saskaņā ar jūsu pašvaldībā izmantoto dalītās savākšanas sistēmu.

Vielas, kas ietekmē klasifikāciju

nātrija hidroksīds; 1-propānamīnijs, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(pāra skaitļu) acil)atvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi

Papildu marķējums:

Pirms lietošanas izlasiet

etiķeti. Neieelpojiet aerosolu.

Pēc apstrādes rūpīgi nomazgājiet rokas.

Valkājiet aizsargcimdus.

2.3 Citi apdraudējumi:

Produkts neatbilst PBT/vPvB kritērijiem

augsta pH vērtība

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1 Viela:

Nav piemērojams

3.2 Maisījums:

Ķīmiskais apraksts:

Ūdens maisījums, kas sastāv no nātrija un tenzoaktīvās vielas

Sastāvdaļas:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (3. punktu) produkta sastāvā ir:

Identifikācija		Ķīmiskais nosaukums/klasifikācija		Koncentrācija
CAS:	1310-73-2	nātrija hidroksīds ⁽¹⁾	ATP CLP00	5-<10 %
EK:	215-185-5			
Indekss:	011-002-00-6			
REACH:	01-2119457892-27-XXXX			
		Regula 1272/2008	Ādas korozija 1A: H314 - Bīstami	
CAS:	34590-94-8	Dipropilēnglikola metilēteris ⁽²⁾	Nav klasificēts	3-<5 %
EK:	252-104-2			
Indekss:	Nav piemērojams			
REACH:	01-2119450011-60-XXXX			
		Regula 1272/2008		
CAS:	Nav piemērojams	1-propānamīnijs, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(pāra skaitļu) acil)atvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi ⁽¹⁾	Pašklasificēts	1-<3 %
EK:	931-513-6			
Indekss:	Nav piemērojams			
REACH:	01-2119513359-38-XXXX			
		Regula 1272/2008	Ūdens hroniskais 3: H412; Acu bojājumi 1: H318 - Bīstami	

⁽¹⁾ Vietas, kas rada veselības vai vides apdraudējumu un atbilst Regulā (ES) Nr. 2015/830 noteiktajiem kritērijiem ⁽²⁾ Viela ar Savienības darba vietas iedarbības robežvērtību

Lai iegūtu plašāku informāciju par vielu bīstamību, skatiet 11., 12. un 16. sadaļu. **Cita**

informācija:

Identifikācija		Specifiskā koncentrācijas robeža
nātrija hidroksīds		
CAS: 1310-73-2		% (svars/svars) >=5: Ādas kodīgums 1A - H314 2<=
EK: 215-185-5		% (svars/svars) <5: Ādas kodīgums 1B - H314 0,5<=
		% (svars/svars) <2: Ādas kairinātājs 2 - H315 %
		(svars/svars) >=2: Acu bojājums 1 - H318 0,5<= %
		(svars/svars) <2: Acu kairinātājs 2 - H319
1-propānamīnijs, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(pāra skaitļu) acil)atvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi		
CAS: Nav piemērojams		% (svars/svars) >=10: Acu bojājums 1 - H318 4<=
EK: 931-513-6		% (svars/svars) <10: Acu kairinātājs 2 - H319

4. SADAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:	
Nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību, uzrādot šī produkta drošības datu lapu.	
Ieelpojot:	
Šis produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ieelpošanai, tomēr intoksikācijas simptomu gadījumā izvediet cietušo no iedarbības zonas un nodrošiniet svaigu gaisu. Ja simptomi pasliktinās vai nepāriet, meklējiet medicīnisko palīdzību.	
Saskaroties ar ādu:	
Novelciet piesārņoto apģērbu un apavus, noskalojiet ādu vai, ja nepieciešams, nomazgājiet cietušo dušā ar lielu daudzumu auksta ūdens un neitrālām ziepēm. Smagos gadījumos konsultējieties ar ārstu. Ja produkts izraisa apdegumus vai apsaldējumus, apģērbu nedrīkst novilkt, jo tas, pielipis pie ādas, var pasliktināt gūto traumu. Ja uz ādas veidojas pūslīši, tos nedrīkst pārplēst, jo tas palielina infekcijas risku.	
Ar acu kontaktu:	
Rūpīgi skalot acis ar remdenu ūdeni vismaz 15 minūtes. Neļaut cietušajai personai berzēt vai aizvērt acis. Ja cietušā persona lieto kontaktlēcas, tās jāizņem, ja vien tās nav pielipušas acīm, jo tas var radīt turpmākus bojājumus. Visos gadījumos pēc tīrīšanas pēc iespējas ātrāk jākonsultējas ar ārstu, uzrādot produkta drošības datu lapu (SDS).	
Norijot/ieelpojot:	
Nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību, uzrādot šī produkta drošības datu lapu (SDS). Neizraisiet vemšanu, jo tā izvadīšana no kuņģa var būt bīstama galvenā gremošanas trakta gļotām, kā arī ieelpojot var tikt bojāta elpošanas sistēma. Izskalojiet muti un rīkli, jo tie var būt skarti norīšanas laikā. Samazas zuduma gadījumā nedodiet neko iekšīgi, ja vien to neuzrauga ārsts. Nodrošiniet cietušajam mieru.	
4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme, gan akūta, gan aizkavēta: Akūta un aizkavēta iedarbība ir norādīta 2. un 11. sadaļā.	

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu:

Ja nokļūst acīs, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību. Pēc saskares ar ādu nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens.

Nekavējoties sniežiet medicīnisko palīdzību

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi: Piemēroti

ugunsdzēsības līdzekļi:

Produkts nav viegli uzliesmojošs normālos uzglabāšanas, apstrādes un lietošanas apstākļos. Nepareizas apstrādes, uzglabāšanas vai lietošanas rezultātā radušās aizdegšanās gadījumā vēlams izmantot daudzfunkcionālus pulverveida ugunsdzēsamos aparātus (ABC pulveri) saskaņā ar ugunsdrošības sistēmu regulu.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Nav piemērojams

5.2 Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums:

Degšanas vai termiskās sadalīšanās rezultātā rodas reaaktīvi subprodukti, kas var kļūt ļoti toksiski un līdz ar to radīt nopietnu risku veselībai.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Atkarībā no ugunsgrēka apjoma var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargtērpu un autonomo elpošanas aparātu (SCBA). Jābūt pieejamām minimālajām avārijas ierīcēm un aprīkojumam (ugunsdzēsības segām, pārnēsājamai pirmās palīdzības aptieciņai utt.) saskaņā ar Direktīvu 89/654/EK.

Papildu noteikumi:

Rīkoties saskaņā ar iekšējo ārkārtas situāciju plānu un informācijas lapām par darbībām pēc negadījuma vai citām ārkārtas situācijām. Novērst visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzesēt uzglabāšanas tvertnes un tvertnes, kurās glabājas produkti, kas augstas temperatūras rezultātā var degt, eksplodēt vai izraisīt BLEVE. Izvairīties no ugunsgrēka dzēšanai izmantoto produktu izliešanas ūdens vidē.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMĀ

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un ārkārtas procedūras:

Izolēt noplūdes, ja vien nepastāv papildu risks personām, kas veic šo uzdevumu. Jāizmanto individuālie aizsardzības līdzekļi pret iespējamu saskari ar izlijušo produktu (skatīt 8. sadaļu). Evakuēt zonu un neļaut iekļūt personām, kurām nav aizsardzības līdzekļu.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Šis produkts nav klasificēts kā bīstams videi. Sargāt produktu no notekūdeņiem, virszemes ūdeņiem un gruntsūdeņiem.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli: Ieteicams:

Absorbējiet izlījumu, izmantojot smiltis vai inerti absorbentu, un pārvietojiet to drošā vietā. Neabsorbējiet zāģu skaidās vai citos degošos absorbentos. Ja rodas jautājumi par utilizāciju, skatiet 13. sadaļu.

6.4 Atsauce uz citām sadaļām: Skatīt 8.

un 13. sadaļu.

7. SADAĻA: APSTRĀDE UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzības pasākumi drošai lietošanai:

A. Drošas manipulācijas piesardzības pasākumi

Ievērot spēkā esošos tiesību aktus par rūpniecisko risku novēršanu. Hermētiski noslēgt konteinerus. Kontrolēt noplūdes un atlikumus, iznīcinot tos ar drošām metodēm (6. sadaļa). Izvairīties no noplūdēm no konteina. Uzturēt kārtību un tīrību vietās, kur tiek izmantoti bīstami produkti.

B. — Tehniski ieteikumi ugunsgrēku un sprādzienu novēršanai

Produkts nav viegli uzliesmojošs normālos uzglabāšanas, apstrādes un lietošanas apstākļos. Ieteicams pārvietot lēni, lai izvairītos no elektrostatisko lādiņu veidošanās, kas var ietekmēt viegli uzliesmojošus produktus. Informāciju par apstākļiem un materiāliem, no kuriem jāizvairās, skatiet 10. sadaļā.

C. — Tehniski ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai

Procesa laikā neēdiet un nedzeriet, pēc tam nomazgājiet rokas ar piemērotiem tīrīšanas līdzekļiem.

D. — Tehniski ieteikumi vides risku novēršanai

Ieteicams produkta tuvumā turēt absorbējošu materiālu (skatīt 6.3. apakšpunktu).

7.2 Drošas uzglabāšanas apstākļi, tostarp jebkāda nesaderība:

A.- Uzglabāšanas tehniskie pasākumi

Minimālā temperatūra: 5 °C
Maksimālā temperatūra: 30 °C
Maksimālais laiks: 36 mēneši

B. Vispārīgi uzglabāšanas nosacījumi

Izvērties no siltuma, starojuma, statiskās elektrības avotiem un saskares ar pārtiku. Papildinformāciju skatīt 10.5. apakšpunktā.

Cita informācija:

Sausā telpā ar labi funkcionējošu ventilāciju, pasargātā no tiešiem saules stariem.

Uzglabāt oriģinālajos, noslēgtos ražotāja iepakojumos. Sargāt no skābām sadzīves ķīmikālijām un pārtikas produktiem.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i):

Šķidrās tīrīšanas līdzeklis plītim, dūmakainām stikla krāsnīm, cepšanas pannām, kā arī kamīniem, logu kamīniem un grīliem. Tas neņem visnoturīgākos piedegumus, dūmakainas vietas un kvēpus.

8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Kontroles parametri:

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vietā (Eiropas AER, nevis konkrētai valstij paredzētie tiesību akti):

Direktīva (ES) 2000/39, Direktīva 2004/37/EK, Direktīva (ES) 2006/15, Direktīva (ES) 2009/161, Direktīva (ES) 2017/164, Direktīva (ES) 2019/1831:

Identifikācija	Arodekspozīcijas robežvērtības		
Dipropilēnglikola metilēteris CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2	IOELV (8 h)	50 ppm	308 mg/m ³
	IOELV (STEL)		

DNEL (Darbiniekiem):

Identifikācija		Īsa ekspozīcija		Ilga ekspozīcija	
		Sistēmiska	Vietējais	Sistēmiska	Vietējais
nātrija hidroksīds CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	Orāls	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
	Dermāli	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
	Ielpošana	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	1 mg/m ³
Dipropilēnglikola metilēteris CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2	Orāls	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
	Dermāli	Nav piemērojams	Nav piemērojams	283 mg/kg	Nav piemērojams
	Ielpošana	Nav piemērojams	Nav piemērojams	308 mg/m ³	Nav piemērojams
1-propānamīnijs, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(pāra skaitļu) acil)atvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi CAS: Nav piemērojams EK: 931-513-6	Orāls	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
	Dermāli	Nav piemērojams	Nav piemērojams	12,5 mg/kg	Nav piemērojams
	Ielpošana	Nav piemērojams	Nav piemērojams	44 mg/m ³	Nav piemērojams

DNEL (Vispārējai populācijai):

Identifikācija		Īsa ekspozīcija		Ilga ekspozīcija	
		Sistēmiska	Vietējais	Sistēmiska	Vietējais
nātrija hidroksīds CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	Orāls	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
	Dermāli	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
	Ielpošana	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	1 mg/m ³
Dipropilēnglikola metilēteris CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2	Orāls	Nav piemērojams	Nav piemērojams	36 mg/kg	Nav piemērojams
	Dermāli	Nav piemērojams	Nav piemērojams	121 mg/kg	Nav piemērojams
	Ielpošana	Nav piemērojams	Nav piemērojams	37,2 mg/m ³	Nav piemērojams
1-propānamīnijs, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(pāra skaitļu) acil)atvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi CAS: Nav piemērojams EK: 931-513-6	Orāls	Nav piemērojams	Nav piemērojams	7,5 mg/kg	Nav piemērojams
	Dermāli	Nav piemērojams	Nav piemērojams	7,5 mg/kg	Nav piemērojams
	Ielpošana	Nav piemērojams	Nav piemērojams	13,04 mg/m ³	Nav piemērojams

PNEC:

Identifikācija			
Dipropilēnglikola metilēteris CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2	STP	4168 mg/l	Svaigs ūdens
	Augstā	2,74 mg/kg	Jūras ūdens
	Intermitējošs	190 mg/l	Nogulsnes (saldūdens)
	Orāls	Nav piemērojams	Nogulsnes (jūras ūdens)
1-propānamīnijs, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(pāra skaitļu) acil)atvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi CAS: Nav piemērojams EK: 931-513-6	STP	3000 mg/l	Svaigs ūdens
	Augstā	0,8 mg/kg	Jūras ūdens
	Intermitējošs	Nav piemērojams	Nogulsnes (saldūdens)
	Orāls	Nav piemērojams	Nogulsnes (jūras ūdens)

8.2 Iedarbības pārvaldība:

A. Vispārīgi drošības un higiēnas pasākumi darba vietā

Kā preventīvs pasākums ieteicams lietot pamata individuālos aizsardzības līdzekļus ar atbilstošu <<CE marķējumu>> saskaņā ar Regulu (ES) 2016/425. Lai iegūtu plašāku informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (glabāšana, lietošana, tīrīšana, apkope, aizsardzības klase utt.), skatiet ražotāja sniegto informatīvo lapiņu. Plašāku informāciju skatiet 7.1. apakšpunktā. Visā šeit sniegtā informācija ir ieteikums, kam nepieciešama zināma darba risku novēršanas dienestu precizēšana, jo nav zināms, vai uzņēmuma rīcībā ir papildu pasākumi.

B. Elpošanas ceļu aizsardzība

Aizsarglīdzekļu lietošana būs nepieciešama, ja veidojas migla vai tiek pārsniegtas arodekspozīcijas robežvērtības.

C. — Īpaša roku aizsardzība Nav

piemērojams

D. Acu un sejas aizsardzība

Lietojiet acu un sejas aizsargus, ja pastāv ādas vai acu piesārņojuma risks

E. Ķermeņa aizsardzība

Nav piemērojams

F. Papildu ārkārtas pasākumi

Nav nepieciešams veikt papildu ārkārtas pasākumus.

Ja tiek ievēroti ieteicamie riska kontroles pasākumi un darbības apstākļi, paredzams, ka iedarbība nepārsnies paredzētos DNEL, un paredzamie riska raksturojuma koeficienti būs mazāki par 1.

Ražošanas pozīcijās:

- pilns aizsargapģērbs, kas izgatavots no materiāla, kurš ir izturīgs pret sodas sārmēm,

- lietot aizsargcimdus, kas izturīgi pret nātrija hidroksīdu (nitrila gumija, biezums 0,11 mm, caurlaidības laiks ≥ 480 min. Ražošanas vietās - acu skalošanas stacija, duša.

Lietojiet acu un sejas aizsargus, ja pastāv ādas piesārņojuma un acu saskares risks, ja DNEL vērtības ir mazākas par 1.

Ražošanas postā - nepieciešamajā pozīcijā izskalotas acis, duša.

Strādājot ražošanas telpās, nepieciešams valkāt pilnu aizsargapģērbu, kas izgatavots no nātrija sārmu izturīgi materiāli ir hidroksīda.

Valkājiet aizsargcimdus, kas izturīgi pret nātrija hidroksīda iedarbību (nitrila gumija, 0,11 mm biezums, izturības laiks ≥ 480 min).

Vides iedarbības kontrole:

Saskaņā ar kopienas tiesību aktiem vides aizsardzības jomā ieteicams izvairīties no gan produkta, gan tā iepakojuma noplūdes vidē. Papildinformāciju skatiet 7.1.D apakšpunktā.

Gaistošie organiskie savienojumi:

Attiecībā uz Direktīvu 2010/75/ES šim produktam ir šādas īpašības:

GOS (piegāde):	4,97 % svara
GOS blīvums 20 °C temperatūrā:	53,68 kg/m ³ (53,68 g/l)
Vidējais oglekļa atomu skaits:	6,98
Vidējā molekulmasa:	147,85 g/mol

9. SADAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Pilnīgu informāciju skatiet produkta datu lapā. **Izskats:**

Fizikālais stāvoklis 20 °C	Šķidrums
temperatūrā: Izskats:	Caurspīdīgs
Krāsa:	Bezkrāsains
Smarža:	Raksturīgs
Smaržas sliekšnis:	Nav piemērojams *
Volatilitāte:	
Vārīšanās temperatūra atmosfēras spiedienā:	103 °C
Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā:	Nav piemērojams *
Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā:	12298,34 Pa (12,3 kPa) Nav
Iztvaikošanas ātrums 20 °C	piemērojams *
temperatūrā: Produkta apraksts:	
Blīvums 20 °C temperatūrā:	1070–1090 kg/m ³

Relatīvais blīvums 20 °C temperatūrā:	1,07–1,09 g/cm ³
Dinamiskā viskozitāte 20 °C temperatūrā:	Neattiecas *
Kinemātiskā viskozitāte 20 °C temperatūrā:	Nav piemērojams *
Kinemātiskā viskozitāte 40 °C temperatūrā:	1,08–1,09 cSt
Koncentrācija:	Nav piemērojams *
pH:	12–14
Tvaika blīvums 20 °C temperatūrā:	Nav piemērojams *
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens 20 °C:	Nav piemērojams *
Šķīdība ūdenī 20 °C temperatūrā:	
Šķīdības īpašības:	Ļoti labi šķīst ūdenī
Sadalīšanās temperatūra: Kušanas/	Nav piemērojams *
sasalšanas temperatūra:	Nav piemērojams *
Sprādzienbīstamības īpašības:	Nav piemērojams *
Oksidējošas īpašības:	Nav piemērojams *
Uzliesmjamība:	
Uzliesmošanas temperatūra:	Nedegošs (>60 °C)
Sadeģšanas siltums:	Neattiecas *
Uzliesmjamība (cietām vielām,	Nav piemērojams *
gāzēm): Pašizdegšanās temperatūra:	270 °C
Zemākā uzliesmjamības robeža:	Nav piemērojams *
Augstākā uzliesmjamības robeža:	Nav piemērojams *
Sprādzienbīstams:	
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav piemērojams *
Augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav piemērojams *

9.2 Cita informācija:

Virsmas spraigums 20 °C	Nav piemērojams *
temperatūrā: Refrakcijas indekss:	Nav piemērojams *

* Nav būtisks produkta rakstura dēļ, jo nav sniegta informācija par tā bīstamību.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja:

Nav paredzamas bīstamas reakcijas, jo produkts ir stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos. Skatīt 7. sadaļu. **Ķīmiskā**

10.2 stabilitāte:

Ķīmiski stabils uzglabāšanas, apstrādes un lietošanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

Norādītos apstākļos nav sagaidāmas bīstamas reakcijas, kas izraisa pārmērīgu temperatūru vai spiedienu. **Apstākļi, no**

10.4 kuriem jāizvairās:

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Temperatūras paaugstināšanās	Saules gaisma	Mitrums
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams

Nejauciet ar skābi

10.5 Nesaderīgi materiāli:

Skābes	Ūdens	Oksidējoši materiāli	Degošie materiāli	Citi
Izvairoties no stiprām skābēm	Nav piemērojams	Piesardības pasākumi	Nav piemērojams	Nav piemērojams

Cita informācija:

Nelietot uz bojātām vai pret nātrija hidroksīdu jutīgām virsmām, piemēram, alumīnija, marmora, emaljas.

Nelietot uz virsmām, kas izgatavotas no alumīnija, vara un to sakausējumiem, kā arī uz apsildāmiem stikla

10.6 kamīniem. Bīstami sadalīšanās produkti:

Skatīt 10.3., 10.4. un 10.5. apakšnodaļu, lai uzzinātu par konkrētajiem sadalīšanās produktiem. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem var izdalīties sarežģīti ķīmisko vielu maisījumi: oglekļa dioksīds (CO₂), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par toksikoloģisko iedarbību:

Ekspērimētālā informācija par paša produkta toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Satur glikolus. Nav ieteicams ieelpot tvaikus ilgstoši, jo pastāv iespēja, ka tie var radīt veselībai bīstamu iedarbību.

Bīstamas sekas veselībai:

Atkārtotas, ilgstošas vai ar koncentrācijām, kas pārsniedz ieteicamās arodekspozīcijas robežvērtības, iedarbības gadījumā var rasties negatīva ietekme uz veselību atkarībā no iedarbības veida:

A — Norijot (akūta iedarbība):

- Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas lietošanai pārtikā. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.
- Kodīgums/kairinājums: Kodīgs produkts, ja tas tiek norīts, izraisa apdegumus, kas bojā audus. Plašāku informāciju par sekundāro iedarbību, nonākot saskarē ar ādu, skatiet 2. sadaļā.

B- Ieelpošana (akūta iedarbība):

- Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.
- Kodīgums/kairinājums: Ilgstoša produkta ieelpošana ir kodīga gļotādām un augšējiem elpceļiem.

C - Saskare ar ādu un acīm (akūta iedarbība):

- Saskare ar ādu: Pirmkārt, var notikt saskare ar ādu, jo var tikt iznīcināti dažāda biezuma audumi, kā rezultātā rodas apdegumi. Plašāku informāciju par sekundārajām sekām skatiet 2. sadaļā.
- Saskare ar acīm: Pēc saskares rada nopietnus acu bojājumus.

D- KMR iedarbība (kancerogēna, mutageniska un reproduktīvās toksicitātes iedarbība):

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas attiecībā uz minētajām iedarbībām. Plašāku informāciju skatīt 3. sadaļā.
IARC: propān-2-ols (3)
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas attiecībā uz šo iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.
- Reproductīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas attiecībā uz šo iedarbību. Plašāku informāciju skatīt 3. sadaļā.

E - Sensibilizējoša iedarbība:

- Elpošanas: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar sensibilizējošu iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.
- Ādas: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas attiecībā uz šo iedarbību. Plašāku informāciju skatīt 3. sadaļā.

F- Toksiska ietekme uz mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas attiecībā uz šo iedarbību. Plašāku informāciju skatīt 3. sadaļā.

G- Toksiska ietekme uz specifiskiem mērķorgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība:

- Toksiska ietekme uz mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas attiecībā uz šo iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.
- Āda: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas attiecībā uz šo iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.

H- Aspirācijas bīstamība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas attiecībā uz šo iedarbību. Plašāku informāciju skatīt 3. sadaļā.

Cita informācija:

Nātrija hidroksīds izraisa smagus apdegumus un pat audu nekrozi, neatgriezeniski acu bojājumi var izraisīt dermatītu, atrofiskas izmaiņas augšējo elpceļu gļotādā var izraisīt ķīmisku pneimoniju.

Norijot, rodas smagi apdegumi, gremošanas sistēmas bojājumi. Nātrija hidroksīda izraisītas brūces ir ļoti grūti dziedēt.

Apdegumu izraisītās brūces dzīst ļoti grūti un izraisa ievērojamas izmaiņas ādā.

Nātrija hidroksīds ir kodīgs elpceļiem

Oksīds, miristils - spēcīgs kairinātājs ar nopietnu acu bojājumu risku

Specifiska informācija par vielu toksikoloģisko iedarbību:

Identifikācija	Akūta toksicitāte		Ģints
1-propānamīnijs, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(pāra skaitļu) acil)atvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi CAS: Nav piemērojams EK: 931-513-6	LD50 orāli	2430 mg/kg	Žurka
	LD50 caur ādu	Nav piemērojams	
	LC50 ieelpojot	Nav piemērojams	

12. SADAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par paša produkta ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

12.1 Toksicitāte:

Identifikācija		Akūta toksicitāte	Sugas	Ģints
nātrija hidroksīds	LC50	189 mg/l (48 h)	Leuciscus idus	Zivis
CAS: 1310-73-2	EC50	33 mg/l	Kranga krangons	Vēžveidīgais
EK: 215-185-5	EC50	Nav piemērojams		
Dipropilēnglikola metilēteris	LC50	10 000 mg/l (96 h)	Pimephales promelas	Zivis
CAS: 34590-94-8	EC50	1919 mg/l (48 h)	Dafnija magna	Vēžveidīgais
EK: 252-104-2	EC50	Nav piemērojams		
1-propānamīnijs, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(pāra) numurēti) acil) atvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie	LC50	> 10–100 mg/l (96 h)		Zivis
sāļi CAS: Neattiecas	EC50	> 10–100 mg/l (48 h)		Vēžveidīgais
EK: 931-513-6	EC50	> 10–100 mg/l (72 h)		Alģes

12.2 Noturība un noārdīšanās spēja:

Identifikācija	Noārdāmība	Biodegradējamība
Dipropilēnglikola metilēteris	BOD5	Nav piemērojams
CAS: 34590-94-8	COD	Koncentrācija
EK: 252-104-2	BOD5/KSP	Periods
		% Bioloģiski noārdāms
		Nav piemērojams
		28 dienas
		73%

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Identifikācija	Bioakumulācijas potenciāls
Dipropilēnglikola metilēteris	BCF
CAS: 34590-94-8	Pow žurnāls
EK: 252-104-2	Potenciāls
	1
	- 0,06
	Zems

12.4 Mobilitāte augsnē:

Nav pieejams

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti:

Produkts neatbilst PBT/vPvB kritērijiem

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Var apdraudēt bioloģisko attīrīšanu — vērtība ar augstu pH līmeni

13. IEDAĻA: APSVĒRUMI PAR ATJAUNOŠANU

13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Kods	Apraksts	Atkritumu klase (Regula (ES) Nr. 1357/2014)
20 01 29*	mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas	Bīstams

Atkritumu veids (Regula (ES) Nr. 1357/2014): HP8

Kodīgs

Atkritumu apsaimniekošana (apglabāšana un novērtēšana):

Konsultējieties ar pilnvarotu atkritumu apsaimniekotāju par novērtēšanas un apglabāšanas darbībām saskaņā ar 1. un 2. pielikumu (Direktīva 2008/98/EK). Saskaņā ar kodeksa 15 01 (2014/955/EK) noteikumiem un gadījumā, ja trauks ir bijis tiešā saskarē ar produktu, tas tiks apstrādāts tāpat kā pats produkts. Pretējā gadījumā tas tiks apstrādāts kā nebīstami atlikumi. Mēs neiesakām izmest kanalizācijā. Skatīt 6.2. punktu.

Neliels atkritumu daudzums, piemēram, sadzīves atkritumi. Rūpīgi iztukšotu un izskalotu ūdeni nodod pašvaldības atkritumu savākšanas sistēmā.

Ar atkritumu apsaimniekošanu saistītie noteikumi:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu ir norādīti kopienas vai valsts noteikumi attiecībā uz atkritumu apsaimniekošanu.

Kopienas tiesību akti: Direktīva 2008/98/EK, 2014/955/ES, Regula (ES) Nr. 1357/2014

14. SADAĻA: TRANSPORTĒŠANAS INFORMĀCIJA

Cita informācija:

Mākslas priekšmetu pārvadāšana, pamatojoties uz atbrīvojumu, nav pakļauta ADR noteikumiem: Iepakojums: konteineri ar tilpumu līdz 1 l tiek novietoti uz paplātēm, kas nostieptas ar termosarūkošu plēvi. Maksimālais saturs un bruto svars iepakojumā: 12 litri un 20 kg. Cita iepakojuma gadījumā pārvadāšanu regulē ADR noteikumi.

Bīstamo kravu pārvadājumi pa sauszemi:

Attiecībā uz ADR 2021 un RID 2021:



14.1 ANO numurs:	UN1760
14.2 ANO sūtišanas nosaukums:	KOROZĪVS ŠĶĪDRUMS, NON (nātrija hidroksīds)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8
Etiketes:	8
14.4 Iepakojuma grupa:	II.
14.5 Vides apdraudējumi:	Nē
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi	
lietotājiem Īpaši noteikumi:	274
Tunēla ierobežojuma kods:	E
Fizikāli ķīmiskās īpašības:	skatīt 9. sadaļu
Ierobežots daudzums:	1 l
14.7 Transportēšana bez taras saskaņā ar Marpol II pielikumu un IBC kodeksu:	Nav piemērojams

Bīstamo kravu pārvadājumi pa jūru:

Attiecībā uz IMDG 39-18:



14.1 ANO numurs:	UN1760
14.2 ANO sūtišanas nosaukums:	KOROZĪVS ŠĶĪDRUMS, NON (nātrija hidroksīds) 8
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8
Etiketes:	8
14.4 Iepakojuma grupa:	II.
14.5 Jūras piesārņotājs:	Nē
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi	
lietotājiem Īpaši noteikumi:	274
Arķātes situāciju brīdinājuma kods:	FA, SB
Fizikāli ķīmiskās īpašības:	skatīt 9. sadaļu
Ierobežots daudzums:	1 l
Segregācijas grupa:	SGG18
14.7 Transportēšana bez taras saskaņā ar Marpol II pielikumu un IBC Kods:	Nav piemērojams

Bīstamo kravu pārvadāšana pa gaisu:

Attiecībā uz IATA/ICAO 2021:



14.1 ANO numurs:	UN1760
14.2 ANO sūtišanas nosaukums:	KOROZĪVS ŠĶĪDRUMS, NON (nātrija hidroksīds) 8
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8
Etiketes:	8
14.4 Iepakojuma grupa:	II.
14.5 Vides apdraudējumi:	Nē
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi	
lietotājiem Fizikāli ķīmiskās īpašības:	skatīt 9. sadaļu
14.7 Transportēšana bez taras saskaņā ar Marpol II pielikumu un IBC kodeksu:	Nav piemērojams

15. SADAĻA: REGULĒJOŠĀ INFORMĀCIJA

15.1 Drošības, veselības un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu:

Kandidātvienas licencēšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH): Neattiecas Vielas, kas iekļautas REACH XIV pielikumā ("Licencēšanas saraksts"), un derīguma termiņš: Neattiecas Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni: Neattiecas

95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: Nav piemērojams

REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko produktu importu un eksportu: Nav piemērojams **Regula (EK) Nr.**

648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem:

Saskaņā ar šo regulu produkts atbilst šādiem kritērijiem:

Šajā maisījumā esošās tenzoaktīvās vielas atbilst bioloģiskās noārdīšanās kritērijiem, kas noteikti Regulā (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Informācija, kas to apliecina, ir pieejama attiecīgajām dalībvalstu iestādēm, un tā tiks tām parādīta pēc tieša pieprasījuma vai mazgāšanas līdzekļa ražotāja pieprasījuma.

Satura marķējums:

Komponents	Koncentrācijas intervāls
Anjonu virsmaktīvās vielas	% (svars/svars) < 5

Seveso III:

Nav piemērojams

Ierobežojumi dažu bīstamu vielu un maisījumu komercializācijai un lietošanai (REACH XVII pielikums utt.):

Nedrīkst lietot:

- dekoratīvos izstrādājumus, kas paredzēti gaismas vai krāsu efektu radīšanai, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnutraukos,
- triki un joki,
- spēles vienam vai vairākiem dalībniekiem vai jebkurš priekšmets, kas paredzēts šādai lietošanai, pat ja tam ir dekoratīvi elementi.

Īpaši noteikumi cilvēku vai vides aizsardzības jomā:

Ieteicams izmantot šajā drošības datu lapā iekļauto informāciju kā pamatu darba vietas specifisko riska novērtējumu veikšanai, lai noteiktu nepieciešamos riska novēršanas pasākumus šī produkta apstrādei, lietošanai, uzglabāšanai un utilizācijai.

Citi tiesību akti:

Produktu varētu ietekmēt nozaru tiesību akti.

- Eiropas Parlamenta un Padomes 2009. gada 30. novembra Regula (EK) Nr. 1223/2009 par kosmētikas līdzekļiem
- Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 31. marta Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem
- Komisijas Regula (EK) Nr. 907/2006 (2006. gada 20. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai pielāgotu III un VII pielikumu
- Komisijas Regula (EK) Nr. 551/2009 (2009. gada 25. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai pielāgotu tās V un VI pielikumu (virsmaktīvo vielu atkāpe)

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. SADAĻA: CITA INFORMĀCIJA ****Ar drošības datu lapām saistītie tiesību akti:**

DDL jāsniedz tās valsts oficiālajā valodā, kurā produkts tiek laists tirgū. Šī drošības datu lapa ir izstrādāta saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (Regula (EK) Nr. 2015/830) II PIELIKUMU — Drošības datu lapu sastādīšanas rokasgrāmatu.

Grozījumi, kas saistīti ar iepriekšējo drošības datu lapu un attiecas uz risku pārvaldības veidiem:

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2. IEDAĻA, 16. IEDAĻA):

- Bīstamības apzīmējumi
- Piesardzības norādījumi

2. sadaļā minēto likumdošanas frāžu teksti: H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

3. sadaļā minēto likumdošanas frāžu teksti:

Norādītās frāzes neattiecas uz pašu produktu; tās ir sniegtas tikai informatīvos nolūkos un attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas norādītas 3. sadaļā.

CLP regula (EK) Nr. 1272/2008:

Aquatic Chronic 3: H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Eye

Dam. 1: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ādas korozija 1A: H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Klasifikācijas procedūra: Acu

bojājumi 1: Aprēķina metode

Padomi saistībā ar apmācību:

Lai novērstu rūpnieciskos riskus darbiniekiem, kas lieto šo produktu, un lai atvieglotu viņiem šīs drošības datu lapas, kā arī produkta etiķetes izpratni un interpretāciju, ieteicama minimāla apmācība.

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Saīsinājumi un akronīmi:

ADR: Eiropas nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IATA: Starptautiskā gaisa transporta asociācija
ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
COD: Ķīmiskais skābekļa patēriņš
BOD5: 5 dienu bioķīmiskais skābekļa patēriņš
BCF: Biokoncentrācijas faktors
LD50: Letālā deva 50 LC50: Letālā koncentrācija
50 EC50: Efektīvā koncentrācija 50 Log-POW:
Oktanola-ūdens sadalījuma koeficients Koc:
Organiskā oglekļa sadalījuma koeficients

Cita informācija:

Produkta klasifikācija – aprēķina metode, kuras pamatā ir katras vielas saturs formulā un to koncentrācijas robežvērtības (nātrija hidroksīds)

Drošības datu lapa Nr. CZ-13GD

** * Izmāiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju*

Šajā drošības datu lapā ietvertā informācija ir balstīta uz avotiem, tehniskajām zināšanām un spēkā esošajiem tiesību aktiem Eiropas un valsts līmenī, negarantējot tās precizitāti. Šo informāciju nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju, tas ir tikai drošības prasību apraksts. Šī produkta lietotāju darba metodoloģija un apstākļi nav mūsu izpratnē vai kontrolē, un galu galā lietotāja pienākums ir veikt nepieciešamos pasākumus, lai iegūtu atbilstību juridiskajām prasībām attiecībā uz ķīmisko produktu apstrādi, uzglabāšanu, lietošanu un utilizāciju. Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija attiecas tikai uz šo produktu, ko nedrīkst izmantot citiem mērķiem, izņemot norādītos.