

OHUTUSKAART


Naatriumhüdroksiid 25-50%

OHUTUSKAART vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

P Paranduse kuupäev 17.05.2018

Trükkimise kuupäev: 17.05.2018

1. JAGU.	AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE
1.1.	Tootetähis NaOH 25-50% Toote kaubanduslik nimetus Caustic soda 25–50%
1.2.	Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata Aine/ segu kasutamine Pulbi, paberi ja pabertoodete tootmine, kemikaalide ja sünteetiliste kiudude tootmine, toiduainete, piima ja piimatoodete tootmise seadmete puhastamine, veepuhastamine ja desinfitseerimine Soovitavad kasutuspiirangud Ainult tööstuslikuks tarbimiseks
1.3.	Andmed ohutuskaardi tarnija kohta Margsol OÜ, Seene 11, Tallinn, Eesti Levitaja: Margsol OÜ, Seene 11, Tallinn, Eesti
1.4.	Hädaabitelefoni number 112 Mürgistusteabekeskus 16662, välismaalt helistades +372 6269300 (esmaspäevast kuni reedeni kell 9-17)

2. JAGU.	OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE
2.1.	Aine või segu klassifitseerimine Klassifitseerimine vastavalt Määrusele (EÜ) 1272/2008(CLP) Nahasöövitus: Kategooria 1 A: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Metalle söövitavad ained; Kategooria 1; Võib söövitada metalle
2.2.	Mürgistuselemendid Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008) Ohupiktogramm: 

OHUTUSKAART

Naatriumhüdroksiid 25-50%

OHUTUSKAART vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

P Paranduse kuupäev 17.05.2018

Trükkimise kuupäev: 17.05.2018

	<p>Tunnussõna : Ettevaatust</p> <p>Ohulaused : H314 Põhjustab rasket nahasöövitust silmakahjustusi.</p> <p>H290 Võib söövitada metalle.</p> <p>Hoiatuslaused : P260 Tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ Pihustatud ainet mitte sisse hingata.</p> <p>P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/ kaitsemaski</p> <p>P301 + P330+ P331 ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.</p> <p>P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL. Võtta Saastunud rõivad viivitamatult Seljast. Loputada nahka veega, loputada duši all.</p> <p>KORRAL: P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE jooksul Loputada mitme minuti Ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed. Loputada veelkord.</p> <p>P310 Võtta viivitamatult ühendust MÜRGISTUSKESKUSEGA Või arstiga.</p>
2.3.	<p>Muud ohud</p> <p>Naatriumhüdroksiid on tugev leelis, mis vees lahustudes eraldab soojust. Reageerib mõnede metallidega, tekitades vesinikgaasi. Toode on söövitav ja eriti ohtlik silmadele.</p>

OHUTUSKAART

Naatriumhüdroksiid 25-50%

OHUTUSKAART vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

P Paranduse kuupäev 17.05.2018

Trükkimise kuupäev: 17.05.2018

3. JAGU.	KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA																												
3.2.	<p>Segud</p> <table><thead><tr><th>CAS/EU</th><th>Aine keemiline nimetus</th><th>Kontsentratsioon</th><th>Klassifitseerimine</th></tr></thead><tbody><tr><td>Number/REACH</td><td></td><td></td><td>vastavalt Määrusele (EÜ)</td></tr><tr><td>Registreerimisnumber</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1310-73-2</td><td>Naatriumhüdroksiid</td><td>30 – 50 %</td><td>Skin Corr. Kategooria</td></tr><tr><td>215-185-5</td><td></td><td></td><td>1A,H314</td></tr><tr><td>01-2119457892-27</td><td></td><td></td><td>Met. Corr. Kategooria</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>1, H290</td></tr></tbody></table> <p>Lisateave</p> <p>H –teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt.osa 16.</p>	CAS/EU	Aine keemiline nimetus	Kontsentratsioon	Klassifitseerimine	Number/REACH			vastavalt Määrusele (EÜ)	Registreerimisnumber				1310-73-2	Naatriumhüdroksiid	30 – 50 %	Skin Corr. Kategooria	215-185-5			1A,H314	01-2119457892-27			Met. Corr. Kategooria				1, H290
CAS/EU	Aine keemiline nimetus	Kontsentratsioon	Klassifitseerimine																										
Number/REACH			vastavalt Määrusele (EÜ)																										
Registreerimisnumber																													
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid	30 – 50 %	Skin Corr. Kategooria																										
215-185-5			1A,H314																										
01-2119457892-27			Met. Corr. Kategooria																										
			1, H290																										

4. JAGU.	ESMAABIMEETMED
4.1.	<p>Esmaabimeetmete kirjeldus</p> <p>Üldine nõuanne</p> <p>Õnnetusjuhtumi korral pöörduda viivitamatult arsti poole (võimalusel näidata etiketti või ohukaarti).</p> <p>Sissehingamine</p> <p>Minna värske õhu kätte.</p> <p>Sattumine nahale</p> <p>Kasutada esmaabidušši.Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.Pesta viivitamatult rohke veega 30 minuti jooksul. Kui naha ärritus ei möödu, minna veel duši alla.Olla meditsiinipersonali valve all.</p> <p>Silma sattumisel</p> <p>Loputada Viivitamatult rohke veega, ka laugude alt, kokku umbes 30 minuti jooksul. Võimalusel kasutada leiget vett. Vältida loputamisevee sattumist teise silma. Kiiresti kutsuda arst. Teel haiglasse jätkata silma loputamiset.</p> <p>Allaneelamine</p>

OHUTUSKAART

Naatriumhüdroksiid 25-50%

OHUTUSKAART vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

P Paranduse kuupäev 17.05.2018

Trükkimise kuupäev: 17.05.2018

	Loputada suud. Juua 1 – 2 klaasi vett. MITTE esile kutsuda oksendamist. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
4.2.	Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Sümptomid : söövitav toime
4.3.	Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta Ravi : sümptomaatiline ravi.

5. JAGU.	TULEKUSTUTUSMEETMED
5.1.	Tulekustutusvahendid Tulekustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele Sobimatud söövitava vedeliku : Mitte kasutada vee juga, sest see võib põhjustada kustutusvahendid : Mitte kasutada vee juga, sest see võib põhjustada söövitava vedeliku pritsmeid.
5.2.	Aine või seguga seotud erilised ohud Eemaldada anumad/paagid tulekahju kohalt või jahutada neid pihustatud veega. Naatriumhüdroksiidi lahuse lahjendamisel või eralduda nii palju soojust, et lahus võib hakata keema. Mitte kasutada vee juga, sest see võib põhjustada naatriumhüdroksiidi lahuse pritsmeid ja laialipaiskumist. Kokkupuutel teatud metallidega (nt alumiinium, tsink) võib õhus tekkida plahvatusohtlik gaaside segu.
5.3.	Nõuanded tuletõrjutele Kui on oht pritsmete tekkeks, kasutada kemikaalikindlat kaitseülikonda.
5.4.	Erilised meetodid Toode ise ei põle.

6. JAGU.	MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA
6.1.	Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras Kasuta isikukaitsevahendeid. Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest. Pritsmetega alal põhjustavad naatriumhüdroksiidi pritsmed põletusi ja ärritust.

OHUTUSKAART

Naatriumhüdroksiid 25-50%

OHUTUSKAART vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

P Paranduse kuupäev 17.05.2018

Trükkimise kuupäev: 17.05.2018

6.2.	Keskkonnakaitse meetmed Vältida nii ohutult kui võimalik lekkeid ja välja voolamist. Kõik maha läinud pritsmed tuleb koristada mehaaniliselt sobivasse anumasse, et pärast oleks võimalik seda neutralisnerida.
6.3.	Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid Väikese lekke korral koguda liiva, diatomiidi, universaalse siduja või mõne teise inertse materjaliga. Neutraliseerimiseks koguda absorbent tihedasti suletavasse ja märgistatud anumasse. Suure lekke korral: takistada laialivoolamine edaspidise käitlemise jaoks.

7. JAGU.	KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE
7.1.	Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Toode tuleb lisada ettevaatlikult vette, et vältida soojenemist ja pritsmeid. Jälgida, et töökoha lähedal on silmaloputusdušš ja esmaabidüšš. Toote suute koguste valamine kanalisatsiooni ei ole lubatud enne happega neutralisnerimist. Toode tuleb käidelda ettevaatlikult ja kasutada vahendeid, mis on sobilikud tugevate aluste käitlemiseks. Kontakteeruda tootja või pädevate asutustega. Kanda isikukaitsevahendeid.
7.2.	Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused Säilitada hästi suletult kuivas, külmas ja hästiventileeritud kohas. Ehitusmaterjalid, valgustussüsteemid ja ventilatsioonisüsteemid peavad olema söövituskindlatest materjalidest. Välditavad materjalid: Happed, orgaanilised halogeenitud ühendid, tuleohtlikud materjalid, alumiinium, magneesium, tsink, tina, plii, vask, sulam nt. Messing Säilitustemperatuur >12 °C
7.3.	Erikasutus Ainult tööstuslikuks tarbimiseks.

8. JAGU.	KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE
8.1.	Kontrolliparameetrid Naatriumhüdroksiid:

OHUTUSKAART

Naatriumhüdroksiid 25-50%

OHUTUSKAART vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

P Paranduse kuupäev 17.05.2018

Trükkimise kuupäev: 17.05.2018

	<p>Piirnorm = 1 mg/m³, * :Piirnorm lagi – kiiresti toimivate ainete lubatud pidev maksimaalne sisaldus õhus 15 minuti jooksul, ammoniaagi ja isotsüanaadi puhul 5 minuti jooksul.</p> <p>Piirnormi lagi = 2 mg/m³, * : Piirnormi lagi – kiiresti toimivate ainete lubatud pidev maksimaalne sisaldus õhus 15 minuti jooksul, ammoniaagi ja isotsüanaadi puhul 5 minuti jooksul</p> <p>DNEL</p> <p>Naatriumhüdroksiid: Kasutuse lõpp:Töötajad</p> <p>Kokkupuuteviisid: Sissehingamine</p> <p>Võimalik toime tervisele: Hingamisteede ärritamine, Vahetu kokkupuude</p> <p>Väärtus: 1 mg/m³</p> <p>Naha kokkupuudet NaOH-ga peetakse juhuslikuks, Kui ettenähtud kaitseabinõusid rangelt järgitakse.</p> <p>PNEC</p> <p>Naatriumhüdroksiid: NaOH üldist arvutuslikku mittetoimivat sisaldust (PNEC, Predicted No Effect Concentration) ei saa tuletada üksikute liikide mürgisuse andmetest, sest looduslike veekogude Ph, samuti looduslike veekogude puhervõimsus erinevad väga suurel määral ning veeorganismid/ ökosüsteemid kohanevad vastavalt nendele konkreetsetele looduslikele tingimustele, mille tulemusena on talutavad pHoptimaalsed tasemed ja pH vahemikud erinevad.</p>
8.2.	<p>Kokkupuute ohjamine</p> <p>8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll</p> <p>Kasutada isikukaitsevahendeid. Jälgida et töökoha lähedal on silmaloputusdušš ja esmaabidüšš. Tööd tuleb teha ettevaatlikult.</p> <p>Jälgida, et töökoha lähedal on silmaloputusdušš ja esmaabidüšš.</p> <p>8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid</p> <p>Kinda materjal: butüülkummi, läbimisaeg:> 480 min, kinnaste tihedus: 0,5 mm</p> <p>Kinda materjal: PVC, läbimisaeg:> 480 min, kinnaste tihedus: 0,5 mm</p> <p>Kinda materjal: polükloropreen nauraalkummi laineriga, läbimisaeg: 480 min, kinnaste tihedus: 0,5 mm</p>

OHUTUSKAART

Naatriumhüdroksiid 25-50%

OHUTUSKAART vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

P Paranduse kuupäev 17.05.2018

Trükkimise kuupäev: 17.05.2018

	<p>Kinda materjal: nitrilkkumm, läbimisaeg:> 480 min, kinnaste tihedus: 0,35 – 0,4 mm</p> <p>Kinda materjal: fluoreeritud kumm, läbimisaeg:> 480 min, kinnaste tihedus: 0,35 – 0,4 mm</p> <p>Kaitsekindad vastavalt EN 374. Kui kindad on pidevas kontaktis kemikaaliga, soovitatakse kindaid kasutada mitte rohkem kui pool ettenähtud läbimisajast. Kindad on vaja viivitamatult eemaldada ja vahetada välja juhul, kui kindad on kahjustatud olenemata millistest põhjustest tingitult.</p> <p>Silmade kaitsmine Tihedalt istuvad silmakaitse või kogunäokaitse.</p> <p>Naha ja keha kaitseTäielik kemikaalikindel kaitseülikond. Kummi-või plastikjalanõud.</p> <p>Hingamisteede kaitsmine Hingamisteede kaitsmine (filter P3)</p>
--	---

8.2.3	Kokkupuute ohjamine keskkonnas Vältida toote levikut keskkonda.																								
9. JAGU.	FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED																								
9.1.	<p>Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta</p> <p>Üldine teave (olek, lõhn)</p> <table><tr><td>Agregaatolek</td><td>vedel</td></tr><tr><td>Värv, värvus</td><td>värvitu</td></tr><tr><td>Lõhn</td><td>lõhnatu</td></tr></table> <p>Tervise, ohutuse ja keskkonnaga seotud oluline teave</p> <table><tr><td>pH</td><td>14 (5 %)</td></tr><tr><td></td><td>13 (0,5 %)</td></tr><tr><td></td><td>12 (0,05 %)</td></tr><tr><td>Sulamistemperatuur/</td><td></td></tr><tr><td>Sulamisvahemik</td><td>323 °C</td></tr><tr><td></td><td>Tahke</td></tr><tr><td>Külmumispunkt</td><td>0 – 4 °C</td></tr><tr><td>Keemistemperatuur/keemis- temperatuuri vahemik</td><td>140 - 145°C (50% lahus)</td></tr><tr><td>Leekpunkt</td><td>Anmded ei ole kättesaadavad</td></tr></table> <p>Plahvatusohtlikkus:</p>	Agregaatolek	vedel	Värv, värvus	värvitu	Lõhn	lõhnatu	pH	14 (5 %)		13 (0,5 %)		12 (0,05 %)	Sulamistemperatuur/		Sulamisvahemik	323 °C		Tahke	Külmumispunkt	0 – 4 °C	Keemistemperatuur/keemis- temperatuuri vahemik	140 - 145°C (50% lahus)	Leekpunkt	Anmded ei ole kättesaadavad
Agregaatolek	vedel																								
Värv, värvus	värvitu																								
Lõhn	lõhnatu																								
pH	14 (5 %)																								
	13 (0,5 %)																								
	12 (0,05 %)																								
Sulamistemperatuur/																									
Sulamisvahemik	323 °C																								
	Tahke																								
Külmumispunkt	0 – 4 °C																								
Keemistemperatuur/keemis- temperatuuri vahemik	140 - 145°C (50% lahus)																								
Leekpunkt	Anmded ei ole kättesaadavad																								

OHUTUSKAART

Naatriumhüdroksiid 25-50%

OHUTUSKAART vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

P Paranduse kuupäev 17.05.2018

Trükkimise kuupäev: 17.05.2018

	Alumine plahvatuspiir Ülemine plahvatuspiir Aururõhk Tihedus Lahustuvus(ed): Lahustuvus vees Lahustuvus rasvas (lahusti - õli) Viskoossus: Dünaamiline	Anmded ei ole kättesaadavad Anmded ei ole kättesaadavad 2,7 hPa (20 °C) (50% lahus) 2,13 g/cm ³ (20 °C) tahke 1,43 g/cm ³ (20 °C) 40% 1,33 g/cm ³ (20 °C) 30% 1 110 g/l (25°C) (100% NaOH) 1,116 mPa s (25°C) 1 mol/l
9.2.	Muu teave Pindpinevus	Ei ole määratud

10. JAGU.	PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME
10.1.	Reaktsioonivõime Kokkupuutel hapetega reageerib ägedalt. Kokkupuutel veega, reageerib ägedalt, eraldub suur kogus soojust. Reageerib mõnede metallidega, tekitades vesinikgaasi.
10.2.	Keemiline stabiilsus Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
10.3.	Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ohtlikud reaktsioonid : Metallidega reaktsioonil eraldub vesinikku
10.4.	Tingimused, mida tuleb vältida Tingimused, mida tuleb vältida : Kokkupuutel hapetega reageerib ägedalt. Reageerib ägedalt veega, eraldub suur Kogus soojust. Reageerib mõnede metallidega, tekitades vesinikgaasi.

OHUTUSKAART

Naatriumhüdroksiid 25-50%

OHUTUSKAART vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

P Paranduse kuupäev 17.05.2018

Trükkimise kuupäev: 17.05.2018

10.6.	Ohtlikud lagusaadused : Toodete termiline lagunemine Lämmastikoksiid
-------	--

11. JAGU.	TEAVE TOKSILISUSE KOHTA
11.1.	Teave toksikoloogiliste mõjude kohta Akuutne toksilisus Naatriumhüdroksiid: LD50/Naha_/Küülik 1 350 mg/kg LD50/ipr/Hiir: 40 mg/kg Ärritav ja söövitav Nahk: Põhjustab tugevat söövitust. Silmad: Põhjustab tugevat silmade leelispõletust Naatriumhüdroksiid: Nahk: Küülik/Draize test: Põhjustab söövitust. OECD testimisjuhised 435: söövitab nahka Silmad: Küülik/ Draize test: sööbib Sensibiliseerimine Naatriumhüdroksiid: Nahk: Mitte sensibiliseeriv Pikaajaline toksilisus Krooniline mürgisus: Märkused: Eeldatavalt ei põhjusta tervisekahjustusi. Kantserogeensus Puuduvad teadaolevad kansterogeensed või muud kroonilised mõjud. Mutageensus Slamonella typhimurium (bakter) / Ames test: Tulemus: negatiivne Metaboolne aktivatsioon: Andmed ei ole kättesaadavad Reproduktiivtoksilisus Negatiivsed mutageensuskatsed ei toeta klassifitseerimist. Teratogeensus Reproduktiiv – või arengutoksilisuse klassifikatsioon ei ole vajalik, Kuna NaOH-d ei tohiks organismis korrapäraselt leiduda tavapärase

OHUTUSKAART

Naatriumhüdroksiid 25-50%

OHUTUSKAART vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

P Paranduse kuupäev 17.05.2018

Trükkimise kuupäev: 17.05.2018

	<p>Käitlemise ja kasutamise korral ning aine ei pääse looteni ega jõua Mees-või naissuguelunditesse</p> <p>Inimkatse</p> <p>Sissehingamine</p> <p>NaOH – sisaldus 2- 10 mg/m³/15min põhjustab kerget silmade ja ärritust. NaOH –sisaldus 25-35 mg/m³ põhjustab nina limaskestade</p> <p>kõrvetust ja suuga sissehingamisel kõha.</p> <p>Nahale sattumine</p> <p>4% lahus lagundab naha pealmise kihi 15 minuti jooksul. Korduv Või pikaajaline toime võib põhjustada naha ärritust ja dermatiiti, Olenevalt toote omaduste kahanemisest.</p> <p>Seedimine</p> <p>Sümptomid: Sümptomid on tugev valu ja raskematel juhtudel ka Teadvusetus. Allaneelamine põhjustab seedeelundkonna Õrnade limaskestade kahjustusi, mis võivad põhjustada ka perforatsiooni.</p>
--	--

12. JAGU.	ÖKOLOOGILINE TEAVE
12.1.	<p>Toksilisus</p> <p>Toksilisus veele:</p> <p>Naatriumhüdroksiid:</p> <p>LC50/96 h/Oncorhynchus mykiss (vikerforell): 45,4 mg/l</p> <p>LC50/96 h/Gambusia affinis (moskiitokala): 125 mg/l</p> <p>LC100/24 h/Cyprinus carpio (karpkala): 180 mg/l</p> <p>LC50/24 h/Lepomis macrochirus (sinilõpuseline päikesekala): 157 – 189 mg/l</p> <p>EC50/48 h/Daphnia (vesikirp) mobiliseerimine: 40,4 mg/l</p> <p>Toksiline teistele organismidel</p> <p>Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad</p>
12.2.	Püsivus ja lagunduvus

OHUTUSKAART

Naatriumhüdroksiid 25-50%

OHUTUSKAART vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

P Paranduse kuupäev 17.05.2018

Trükkimise kuupäev: 17.05.2018

	<p>Keemiline lagunemine: Dissotseerub täielikult naatrium- ja hüdroksüülioonideks.</p> <p>Biodegradatsioon:</p> <p>Naatriumhüdroksiid:</p> <p>Bioloogilise lagunemise meetodid ei ole sobilikud kasutada anorgaaniliste ainete korral.</p>
12.3.	<p>Bioakumulatsioon</p> <p>Ei bioakumuleetru.</p> <p>Naatriumhüdroksiid:</p> <p>Ei bioakumuleetru.</p> <p>Jaotustegur (n-oktaanol/vesi): Mitte kasutatav. Anorgaaniliste ainete korral.</p>
12.4.	<p>Liikuvus pinnases</p> <p>Liikuvus</p> <p>Aururõhk: 2,7 hPa (20 °C)</p> <p>Lahustuvus vees: 1 110 g/l (25 °C)</p> <p>Pindpinevus: ei ole määratud</p> <p>Vees väga hästi lahustuv. Naatriumhüdroksiidi 50%lahus ja selle lahjendused</p> <p>Imenduvad pinnasesse ja võivad liikuda kuni põhjaveeni.</p> <p>Naatriumhüdroksiid:</p> <p>Lahustuvus vees: 1 110 g/l (25 °C); Võib lekkida põhjavette.</p>
12.5.	<p>Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine</p> <p>Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega väga toksiline (PBT)</p> <p>Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (PBT)</p>
12.6.	<p>Muud kahjulikud mõjud</p> <p>Tõstab kiiresti vee pH taset. pH üle 9 on ohtlik enamusele magevee kaladele. Magevee vetikad kaovad kui pH ületab 8,5.</p>

13. JAGU.	JÄÄTMEKÄITLUS
13.1.	<p>Jäätmetöötlusmeetodid</p> <p>Toode Hävitada vastavalt erijäätmete hävitamise korrale.</p>

OHUTUSKAART

Naatriumhüdroksiid 25-50%

OHUTUSKAART vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

P Paranduse kuupäev 17.05.2018

Trükkimise kuupäev: 17.05.2018

	Jäätmeteks kvalifitseeritakse ohtlikeks jäätmeteks.
--	---

14. JAGU.	VEONÕUDED
14.1. Maismaatransport ADR	ÜRO number 1824
Kaupade kirjeldus:	
14.2.	ÜRO veose tunnusnimetus NAATRIUMHÜDROKSIID LAHUS
14.3.	Transpordi ohuklass(id) 8
14.4.	Pakendirühm II Klassifikatsiooni koodi: C5 Riski kood 80 ADR/RID-märgistus: 8
Meretransport IMDG:	
Kaupade kirjeldus:	
14.2.	ÜRO veose tunnusnimetus UN 1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3.	Transpordi ohuklass(id) 8
14.4.	Pakendirühm: II IMDG-märgistus: 8
14.5.	Keskkonnaohud Environmentally Hazardous
Õhutransport ICAO/IATA:	
Kaupade kirjeldus:	
14.2.	ÜRO veose tunnusnimetus UN 1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3.	Transpordi ohuklass(id) 8
14.4.	Pakendirühm: II ICAO- märgistus: 8

OHUTUSKAART

Naatriumhüdroksiid 25-50%

OHUTUSKAART vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

P Paranduse kuupäev 17.05.2018

Trükkimise kuupäev: 17.05.2018

14.8.	Eriettevaatusabinõud kasutajatele Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödadast
-------	--

15. JAGU.	REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID
15.1.	Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid Teised reeglid : Lisaks seadusandlusele tulenevaid lisapiiranguid ei ole identifitseeritud Teavitamise seis EINECS : Ajakohastama : 1990 – 06 – 15 Loetletud selle toote kõik komponendid on loetletud Euroopa kemikaalide loetelus (EINECS) või ei ole ette nähtud nende loetlemine Euroopa kemikaalide loetelus (EINECS). Teavitamise number: 2151855
	Kemikaaliohutuse hindamine Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

16. JAGU.	MUU TEAVE Ohuaruande tekst on Jaos 3. H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H290 Võib söövitada metalle. Koolituselased nõuanded Enne toote kasutamist lugeda kemikaali ohutuskaarti. Lisateave Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud kui garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstides on toodud. Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad Õigusaktid, andmebaasid, tootja ohutuskaart.
------------------	---

OHUTUSKAART

Naatriumhüdroksiid 25-50%

OHUTUSKAART vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

P Paranduse kuupäev 17.05.2018

Trükkimise kuupäev: 17.05.2018

	Lisad, kustutatud teave, muudatused
--	--