


<b>OHUTUSKAART</b> <b>Naatriumhüdroksiid</b>	Koostatud: 15.06.2006.a. Viimati muudetud: 16.07.2013.a. vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ
---	---

**1. Aine/valmistise ning ettevõtete identifitseerimine:**


1.1. Aine identifitseerimine: Toote nimi: Aine nimi: Sünonüümid: INDEX no.: CAS no.: Aine eel-registreerimise nr.: Aine registreerimise nr.:	Naatriumhüdroksiid, granuleeritud/helbed Naatriumhüdroksiid seebikivi 011-002-00-6 1310-73-2 05-2114088865-31-0000 01-2119457892-27-XXXX*
1.2.1. Aine/ valmistise kasutusala: 1.2.2. Aine/valmistise mitte soovitatud kasutusala	Laia otstarbega tööstuskemikaal: keemia-, tekstiili-, kodukeemia-, toidu-, seebi-, tselluloosi- ja paberi-, kummi-, farmaatsiatööstus jm Informatsioon ei ole leitud
1.3. Ettevõtte identifitseerimine:  Tarnija:	  Pumpuli OÜ, Kangru-Jõe, Madise 76716 Harjumaa tellimine@hobipunkt.ee 51941093
1.4. Hädaabitelefoni:	112 16662 (Mürgistusteabekeskus) Carechem 24 International: +44 (0) 1235 239 670

\*\* Viimased 4 numbrit registreerimisnumbris puuduvad konfidentsiaalsusnõude tõttu

**2. Ohtude identifitseerimine:**

2.1. Toote klassifikatsioon: CLP vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ:  Vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ	Nahasööv. 1A H314 Metalli sööv. 1; H290 Silmakahjust. 1 H318  C R35
2.2. Mürgistuselemendid: CLP vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ:	Naatriumhüdroksiid Cas: 1310-73-2 EC: 215-185-5   Ettevaatust! H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi H290 Võib söövitada metalle  P260 Tolmu/suitsu/pihustatud ainet mitte sisse hingata. P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprillid/

<b>OHUTUSKAART</b> <b>Naatriumhüdroksiid</b>	Koostatud: 15.06.2006.a. Viimati muudetud: 16.07.2013.a. vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ
---	---

<p>Vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ</p> <p>2.3. Muud ohud:</p>	<p>kaitsemask. P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta saastunud rõivad viivitamatult seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all. P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P310 Võtta viivitamatult ühendust MÜRGISTUSKESKUSE või arstiga.</p> <p>Naatriumhüdroksiid Cas: 1310-73-2 EC: 215-185-5</p>  <p>sööbiv R35 Põhjustab tugevat söövitust.</p> <p>(S1/2) Hoida lukustatult ja lastele kättesaamatus kohas. S26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole. S37/39 Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. S45 Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti)</p> <p>Mittesüttiv. Kokkupuutel niiskuse või veega võib eralduda piisavalt soojust, et süüdata süttivaid aineid. Võib reageerida teatud metallidega nagu alumiinium, eraldub tuehtlik vesinik. Aine vesilahus on tugev alus. Söövitav. Võib tekitada tugevat söövitust. Aine võib olla keskkonnale ohtlik (Võib tekitada lokaalset pH disbilanssi), erilist tähelepanu pöörata veeloomadele. Võib lokaalselt mõjuda pinnase organismidele ja taimedele fataalselt.</p>
---	--

### 3. Koostis/teave koostisainete kohta:

EEC No.:	CAS.: No.	Nimetus sünonüümid	%	
215-185-5	1310-73-2	Naatriumhüdroksiid Seebikivi, kaustiline sooda, leelis NaOH	> 98	Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1; H290 C R35

### 4. Esmaabimeetmed:

<p>4.1. Esmaabimeetmed: Üldine: Sissehingamisel:</p>	<p>Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti). Aerosoolide sissehingamine: Värske õhk, puhkus. Pöörduda arsti</p>
--	--

<b>OHUTUSKAART</b>		Koostatud: 15.06.2006.a. Viimati muudetud: 16.07.2013.a. vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ
<b>Naatriumhüdroksiid</b>		
Allaneelamisel:	poole. Kui kannatanu ei hinga, teha kunstlikku hingamist. Kui hingamine on raskendatud, siis andke kannatanule hapnikku. Pöörduda arsti poole.	
Nahale sattumisel:	Mitte esile kutsuda oksendamist. Loputada suud. Juua rohkelt vett või piima, kui võimalik juua. Mitte anda aktiivsütt. Mitte anda teadvusetule inimesele midagi suu kaudu. Pöörduda koheselt arsti poole.	
Silma sattumisel:	Eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Loputada nahka veejoa või dushiga. Riided pesta enne taaskasutamist.	
4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:	Loputada kiiresti rohke veega 10-15 minutit, tõstes alumise ja ülemise silmalauge ajalt (eemalda kontaktläätsed, kui võimalik). Pöörduda koheselt arsti poole.	
4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiinilise abi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:	Informatsioon ei ole leitud	
<b>5. Tulekustutusmeetmed:</b>		
5.1. Tulekustutusvahendid: Sobivad kustutusvahendid:	Naatriumhüdroksiid ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Tulekahju korral ümbruskonnas kasutada asjakohast tulekustutusvahendit.	
Sobimatud kustutusvahendid:	Vesi ei ole soovitatav: vee lisamisel eraldub seebikivi lahustumisest suurel hulgal soojust.	
5.2. Ainega seotud erilised ohud:	Naatriumhüdroksiidi lahus reageerib ägedalt hapetega ja on söövitav metallidele nagu tsink, alumiinium, tina ja plii moodustades süttiva / plahvatusohtliku gaasi vesinik. Reageerib ammoniumsooladega, eralduv ammoniaak põhjustab tuleohtu.	
5.3. Nõuanded tuletõrjujatele:	Kanda täielikku kaitseriietust ja autonoomset hingamisaparaati positiivse rõhu režiimil töötava täismaskiga. Tulekahju jäigid tuleb hävitada vastavalt eeskirjadele.	
<b>6. Juhuslikul keskkonda sattumise korral võetavad meetmed:</b>		
6.1. Isikukaitsemeetmed:	Saastunud alale lubada ainult taastamistöid ja teisi hädavajalikke töid tegevad töötajad, kes on varustatud asjakohaste isikukaitsevahenditega. Vältida kemikaali kontakti silmade, nahaga, vältida kemikaali sattumist organismi. Kanda asjakohaseid kaitsevahendeid (vt. 8. jagu).	
6.2. Keskkonnakaitsemeetmed:	Peatada leke, isoleerida ohu piirkond. Vältida aine sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni, veekogudesse. Suurte lekke koguste puhul ja vee reostuse korral informeerige vastavat ametkonda.	
6.3. Puhastusmeetmed:	Koguda mahaloksunud vedelik konteinerisse (PE, PP, roostevaba teras). Jääki absorbeerida inertse materjaliga (nt	

	<b>OHUTUSKAART</b> <b>Naatriumhüdroksiid</b>	Koostatud: 15.06.2006.a. Viimati muudetud: 16.07.2013.a. vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ
6.4. Viited muudele jagudele:	absorbendi, kuiva liiva, mulla) ja teiselaldada keemiliste jäätmete konteinerisse. Pesta jäägid rohke veega. Neutraliseerimiseks on soovitatav äädikhape 5% lahus. Teave kokkupuute vältimine / isikukaitsevahendid ja kõrvaldamisega seotud aspekte võib leida punktis 8 ja 13	
<b>7. Käitlemine ja hoidmine</b>		
7.1. Käitlemine	Kasutada ainult hästiventileeritavates piirkondades. Vältida tolmuteket. Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga. Ärge kunagi valage vett sellele ainele, alati lisada aine aeglaselt vette. Kui rõivad on saastatud, eemaldage riided ja pesta. Peske saastunud riided enne taaskasutamist.	
7.2. Hoiustamine	Hügroskoopne. Hoida jahedas ja kuivas kohas. Kaitsta pakendit füüsilist kahju eest. Järgige kõiki hoiatusi ja ettevaatusabinõusid loetletud toode. Säilitada alal, millel on korrosioonikindel betoonpõrand. Välditavad materjalid: Tugevad happed, eriti lämmastikhape-, vesinikkloriid-, väävelhape jne, tugevad oksüdeerijad, tugevad redutseerivad ained, mõned metallid (tsink, alumiinium, tina, plii), põlevad vedelikud. Pakend: Hästi suletav plastikustik, polüeteen, polüetüleenist või polüpropüleenist vooderdusega paberkotid. Ärge kasutage metallist mahuteid.	
7.3. Erikasutus	Ei ole teada	
<b>8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitsevahendid:</b>		
8.1. Kontrollparameetrid: Piinorm (8h): Lühiajaline (<15 min):	1 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup> * ** Piinormi lagi – ohtliku kemikaali suurim lubatud sisaldus töökeskkonna õhus, millega töötaja kokku puutub	
8.2. Kokkupuute ohjamine: 8.2.1. Kokkupuute ohje töökeskkonnas:	Tehnilised meetmed: hästi ventileeritud kuivas kohas, , vältida tolmu teket ja lekkeid. Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Mitte süüa, juua või suitsetada töö ajal. Kasutage kaitsvat kreemi. Pesta käed enne söömist. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.	
8.2.1.1. Hingamisteede kaitse:	Kasutada tolmu filtriga maske(tüüp P2 vastavalt EN 143), respiraator FFP2 või FFP2 (EN149).	
8.2.1.2. Käte ja naha kaitse:	Käte kaitse: kummist või Kloropreeni või PVC kindad (EN 374-1). Naha kaitse: kaitseriietus, kummist kingad, kummipõll on vajalik.	
8.2.1.3. Silmade kaitse	Kui on vaja - kaitseprillid, kaitseprille, näokaitse.	
8.2.2. Kokkupuute ohjamine keskkonnas:	Keskkonnakaitseabinõud: Ärge laske tootel sattuda ja põhjaveed.	

	<b>OHUTUSKAART</b>	Koostatud: 15.06.2006.a. Viimati muudetud: 16.07.2013.a. vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ
<b>Naatriumhüdroksiid</b>		

<b>9. Füüsikalised ja keemilised omadused</b>	
<p>Olek: Värvus: Lõhn: Lõhnalävi pH sulamis-/külmumistemperatuur keemispunkt leekpunkt aurustumiskiirus isesüttimispunkt lagunemistemperatuur: plahvatusohtlikus aurutihedus (õhk = 1): aururõhk (20 °C juures): lahustuvus vees (20 °C):</p> <p>lahustuvus orgaanilistes lahustites aurustumise kiirus log Pow: suhteline tihedus: viskoossus oksideerivad omadused:</p>	<p>tahke, õhu käes veelduv Valged helbed või graanulid, lõhnatu. Võimalik kuuli kuju. Lõhnatu Ei kohaldu ca. 13 ÷ 14 (0,5% vesilahus). 318 °C 1390 °C. Ei sütti Andmed ei ole kättesaadavad Ei ole kohaldatav Andmed ei ole kättesaadavad Ei ole kohaldatav Andmed ei ole kättesaadavad Andmed ei ole kättesaadavad 109 g/100 ml 20 °C (42 g/100 ml 00C, 335g/100 ml 100°C). Reageerib rasvade/õlidega moodustades seebi.  Andmed ei ole kättesaadavad Ei kohaldu 2,02 - 2,13 g/m<sup>3</sup> Ei kohaldu Ei oksüdeeri</p>
<b>10. Püsivus ja reaktsioonivõime</b>	
<p>10.1. Reaktsioonivõime  10.2. Keemiline stabiilsus  10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikus  10.4. Vältitavad tingimused</p>	<p>Võimalik eksotermiline oht: Reageerib ägedalt happetega moodustades sooli (eraldub soojust). Reageerib ammooniumsooladega. Väga söövitav kergemetallidele (tina, tsink, alumiinium, messing) – reaktsioonil eraldub vesinik - plahvatusoht. Toode on stabiilne õhuvabas keskkonnas. Kokkupuutel õhuga reageerib õhus sisalduv süsinikdioksiid lahusega, tekitades lahusesse naatriumkarbonaati. Reageerib kergemetallidega ja hapetega (eraldub vesinik, mis on plahvatusohtlik). On niiskes õhus korrodeeriv metallidele nagu tsink, alumiinium, tina, plii, messing eraldades põlevaid / plahvatusohtlikke gaase (vesinik). Reageerib ammooniumühenditega – eraldub ammoniaak. Reageerib mõnede plastikute, kummide või kattetega. Naatriumhüdroksiid kokkupuutel orgaaniliste halogeeniühendeid, eriti trikloroetüleen, võib põhjustada äge reaktsioon. Kokkupuude nitrometaani ja muud sarnased nitroühendite põhjustab löögitundlike soolade moodustamise. Kokkupuutel hapetega eksotermiline reaktsioon - oht ägedaks reaktsiooniks kuni plahvatus. Reageerib ägedalt veega. Vältida niiskust. Väga hügrokoopne – imab õhu niiskust. Neelab õhust süsinikdioksiidi ja vett - tekivad karbonaadid.</p>

	<b>OHUTUSKAART</b> <b>Naatriumhüdroksiid</b>	Koostatud: 15.06.2006.a. Viimati muudetud: 16.07.2013.a. vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ
10.5. Välditavad materjalid  10.6. Ohtlikud lagusaadused	Kokkupuutel niiskuse või veega võib kuumeneda. Happed, sealhulgas orgaanilised happed. Metallid, nagu alumiinium, magneesium, tina, tsink, muu valgus-metallid ja nende sulamid; Vesinik (kergetmetallidega reaktsiooni tulemus).	
<b>11. Teave toksilisuse kohta</b>		
11.1. Akuutne mürgisus Suu kaudu: Sissehingamisel: Naha kaudu (küülik):	LD100 = 500 mg/kg (küülik) LC50 = 10 mg/m <sup>3</sup> /2h (küülik) LD50 = 1350 mg/kg (küülik)	
11.2. Ärritavad ja sööbivad omadused	Draize test, küülik: Silm: 1 mg/24h – raske söövitus nahk: 500 mg/24 h – raske söövitus Kokkupuude ainega põhjustab silmade või naha põletust. Aine sissehingamine võib esile kutsuda tõsise tervisekahjustuse.	
11.3. Sensibiliseerivad omadused	Olemasolevad andmed ei viita ülitundlikkust mõju.	
11.4. KMR mõjud.	Mutageensus uuringud ei näidanud mutageenset. Kantserogeensus: Ei ole määratud. Reproduktiivtoksilisus: Andmed puuduvad.	
11.5. STOT mõjud: STOT - ühekordne kokkupuude: STOT - korduv kokkupuude: Aspiratsioon toksilisus:	Andmed ei ole kättesaadavad  Andmed ei ole kättesaadavad. Ei ole andmeid.	
11.6. Muu toksilisuse alane informatsioon	Aerosoolide sissehingamine: põletustunne. Kurguvalu. Köha. Raskendatud hingamine. Õhupuudus. Tolmu sissehingamine võib põhjustada kopsuturset. Sümptomid kopsuturset sageli ei avaldu kohe, vaid mõne tunni möödudes ja füüsilise tegevuse korral. Puhkus ja arstlik kontroll on vajalikud. Nahale sattumisel: Punetus. Valu. Naha põletus. Villid. Korduv või pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada dermatiiti. Silma sattumine: Pöörduda arsti poole. Valu. Ähmane nägemine. Võib tekitada sügavaid sarvkesta põletust ja silmakahjustust - nägemise kaotust. Raske vigastuse oht suureneb kui silmad on tihedalt suletud. Allaneelamine: põletustunne kurgus ja rinnus. Köhuvalu. Oksendamine. Kõhulahtisus. Vererõhu langus. Shokk või kollaps. Võib põhjustada raske kudede armistumist ja surma. Kahjustus võib olla ilmub päeva jooksul pärast kokkupuudet.  Kokkupuude ainega võib põhjustada põletust, mis koheselt pole	

	<b>OHUTUSKAART</b> <b>Naatriumhüdroksiid</b>	Koostatud: 15.06.2006.a. Viimati muudetud: 16.07.2013.a. vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ
valulik ega nähtav.		
<b>12. Ökoloogiline teave</b>		
<p>12.1. Keskkonnaohtlikkus: Mürgisus kaladele (96h):</p> <p>Mürgisus selgrootutele:</p> <p>Mürgisus vetikatele: Mürgisus mikroorganismidele:</p> <p>12.2. Püsivus ja lagunduvus:</p> <p>12.3. Bioakumulatsioon:</p> <p>12.4. Liikuvus:</p> <p>12.5. PBT või vPvB</p> <p>12.6. Muud kahjulikud mõjud:</p>	<p>LC50 = 45,4 mg / l, Oncorhynchus mykiss (vikerforell) 96h.          LC50 = 160 mg / l, Carassius auratus (kuldkala) 24h.          LC50 = 189 mg / l, Leuciscus idus melanotus (Kalamaimud) 48h.          LC50 = 125 mg / l, Gambusia affinis (Mosquitofish) 24, 48, 96 h.</p> <p>EC 40-240 mg / l Daphnia magna (Daphnia magna) puhul.          LC50 = 40 mg / l Ophryotrocha diadema (Marine hulkharjasusside) 48h.</p> <p>Andmed ei ole saadaval.</p> <p>EC50 = 22 mg / l Photobacterium phosphoreum (lumineeriv bakter) 15min.</p> <p>Lisainfo: LC50 30-100 mg / l, Crangon (vähid) и Asteroidne (meritäht) 48h.</p> <p>Muudub keskkonnas. Toode muundub naatriumkarbonaadiks.</p> <p>Ei ole asjakohane.</p> <p>Väga liikuv pinnases ja vees, kus toimub tema ionisatsioon / neutraliseerimine. Ei ole hajuv õhus.</p> <p>Seda ainet ei loeta püsivaks, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Seda ainet ei peeta väga püsivaks ja väga bioakumuleeruv (vPvB).</p> <p>Andmed ei ole kättesaadavad.</p> <p>Mõju on mittespetsiifiline. Mageveevetikad hävinevad kui pH väärtus tõuseb üle 8,5. Enamikele magevee kalaliikidele on pH üle 9 kahjulik. pH ≥ 11,0 on kõigile kaladele fataalne.</p>	
<b>13. Kõrvaldamisjuhised:</b>		
<p>13.1. Kemikaali kahjutustamine:</p> <p>13.2. Saastunud pakendi kahjutustamine:</p>	<p>Aine jäätmeid mitte valada kanalisatsiooni. Jäätmed, mis sisaldavad toodet tuleb käidelda vastavalt kehtestatud seadusandlusele. Teave jäätmete iseloomu kohta tuleb edastada käitlejale.</p> <p>Aine kasutus või saastumine võib muuta jäätmekäitluse võimalusi.</p> <p>Kasutatud taara läheb taaskasutusse või kahjustatakse vastavalt seadusandlusele.</p> <p>EÜ jäätme kood: 06 02 04.</p>	

	<b>OHUTUSKAART</b> <b>Naatriumhüdroksiid</b>	Koostatud: 15.06.2006.a. Viimati muudetud: 16.07.2013.a. vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ
--	---	---

<b>14. Veonõuded</b>					
ÜRO number Tunnusnimetus ohuklass pakendirühm  <u>IMDG</u> ÜRO number Tunnusnimetus ohuklass pakendirühm	UN1824 NAATRIUMHÜDROKSIID, lahus 8 II  1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION 8 II				
<b>15. Reguleerivad õigusaktid</b>					
15.1. Reguleerivad õigusaktid:	Directive 67/548/EEC and following amendments and adjustments. Directive 1999/45/EC and following amendments. Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH). Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006. Commission regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of chemicals (REACH)				
<b>16. Muu teave</b>					
16.1. H- ja R-lause tekst  16.2. Koolitussoovitus 16.3. Kasutuspiirangud 16.4. Muu teave	H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi H290 Võib söövitada metalle H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. R35 Põhjustab tugevat söövitust. R34 Põhjustab söövitust. R36/38 Ärritab silmi ja nahka. Enne kasutamist tutvuda töö- ja ohutusjuhenditega. Ei ole teada. Konkreetseid sisalduse piirväärtused: <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 50%;">Vastavalt direktiivi 67/548/EMÜ ja hilisemad muudatused</td> <td style="width: 50%;">Vastavalt määruse nr 1272/2008/EC</td> </tr> <tr> <td>C; R35: C ≥ 5 % C; R34: 2 % ≤ C &lt; 5 % Xi; R36/38: 0,5 % ≤ C &lt; 2 %</td> <td>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C &lt; 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C &lt; 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C &lt; 2 %</td> </tr> </table>	Vastavalt direktiivi 67/548/EMÜ ja hilisemad muudatused	Vastavalt määruse nr 1272/2008/EC	C; R35: C ≥ 5 % C; R34: 2 % ≤ C < 5 % Xi; R36/38: 0,5 % ≤ C < 2 %	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Vastavalt direktiivi 67/548/EMÜ ja hilisemad muudatused	Vastavalt määruse nr 1272/2008/EC				
C; R35: C ≥ 5 % C; R34: 2 % ≤ C < 5 % Xi; R36/38: 0,5 % ≤ C < 2 %	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %				



	<b>OHUTUSKAART</b> <b>Naatriumhüdroksiid</b>	Koostatud: 15.06.2006.a. Viimati muudetud: 16.07.2013.a. vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ
<p>16.5. Teabeallikad ohutuskaadri koostamisel:</p> <p>16.6. Ohutuskaardi täiendamisel lisatud või kustutatud teave:</p>	<p>Käesolevas dokumendis esitatud informatsioon tuleb teha kättesaadavaks kõigile, kes seda toodet käitlevad. Toodud informatsioon põhineb praegustel teadmistel ja kirjeldab toodet tervisekaitse, tööohutuse ja keskkonnakaitse seisukohast, ohutuskaarti ei saa käsitleda kui toote teatud omadusi garanteeriva dokumenti.</p> <p>Eeltarnija ohutuskaart  <a href="http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/">http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/</a>  <a href="http://osh.sm.ee/">http://osh.sm.ee/</a>          „Perr`s Chemical Engineers`Handbook”          „Краткий справочник по химии” 1974</p> <p>Muudetud: 2.03.2010.a. vastavalt 1907/2006/EÜ nõuetele          Muudetud: 14.10.2010. a. Vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ nõuetele.</p>	