

	OHUTUSKAART Naatriumhüdroksiid, granuleeritud/helbed	Eelmine versioon: 19.01.2018.a. Uus versioon: 10.11.20232.a. Vastavalt (EÜ) nr 1907/2006; nr 1272/2008 ja nr 2020/878 v.: 3.0
---	---	---

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine		
1.1. Tootetähis:	Toote nimi: Aine nimi: Sünonüüm: INDEX: EC no.: CAS no.: Aine registreerimise nr.:	Naatriumhüdroksiid, granuleeritud/helbed Naatriumhüdroksiid seebikivi 011-002-00-6 215-185-5 1310-73-2 01-2119457892-27*
1.2 Aine või segu	- asjaomased kindlaksmääratud kasutusala	Keemia-, tekstiili-, toiduaine-, seebi-, paberitööstus, ainete ja segude formuleerimine ja (ümber)pakendamine, laboriainena jne.
	- kasutusala, mida ei soovitata	Teave ei ole saadaval
1.3. Ettevõtte identifitseerimine:	Tarnija: Aadress: Telefon: e-post:	AS INGLE Ingliste 79004, Rapla maakond, EESTI +372 6684834 (tööpäeviti 8:00 – 17:00) info@ingle.ee www.ingle.ee
1.4. Hädaabitelefoni:		Häirekeskuse number: 112 Mürgistusteabekeskus:16662 (24/7); Välismaalt helistades: (+372) 794 3794
* Viimased 4 numbrit registreerimisnumbris puuduvad konfidentsiaalsusnõude tõttu		
2. JAGU: Ohtude identifitseerimine		
2.1. Aine või segu klassifikatsioon vastavalt 1272/2008/EÜ:	Metalli söövit. 1 Nahasööv. 1A Silmakahjust. 1	H290 H314 H318
2.2. Mürgistuselemendid vastavalt 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/	

	OHUTUSKAART Naatriumhüdroksiid, granuleeritud/helbed	Eelmine versioon: 19.01.2018.a. Uus versioon: 10.11.20232.a. Vastavalt (EÜ) nr 1907/2006; nr 1272/2008 ja nr 2020/878 v.: 3.0
---	---	---

2.3. Muud ohud:	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. Vesilahus on tugev alus - sööbiv. Põhjustab raskeid põletusi. Põhjustab naha, silmade ja seedetrakti põletusi. Tolm ärritab väga hingamisteid. See aine võib olla keskkonnale ohtlik, erilist tähelepanu tuleb pöörata veeorganismidele. Võib põhjustada lokaalset pH tõusu. Lekkekohas surmav mullaorganismidele ja taimedele. Erilised ohud: Mittesüttiv. Kokkupuude niiskuse või veega võib tekitada piisavalt soojust, et süttida põlevaid aineid. Võib reageerida teatud metallidega, näiteks alumiiniumiga, tekitades tuleohtlikku vesinikgaasi. PBT ja vPvB ained: ei ole Endokriinseid häireid tekitavad ained: teave ei ole saadaval
-----------------	--

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Nimetus	CAS nr.: EC nr.:	REACH nr.:	%	Klassifikatsioon
Naatriumhüdroksiid	1310-73-2 215-185-5	01-2119457892-27*	≥ 98	Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %

* Viimased 4 numbrit registreerimisnumbris puuduvad konfidentsiaalsusnõude tõttu
Loetletud ohutus- ja hoiatuslausete terviktekstid on esitatud peatükis 16

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus:	Üldine: Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti). Esmaabi andmisel vältida otsest kokkupuudet ainega ja pöörata tähelepanu enesekaitse. Sissehingamisel: Viia kohe värske õhu kätte, tagada puhkus, poolpüstine asend. Kui ei hinga, teha kunstlikku hingamist. Kui hingamine on raske, anda hapnikku.
---------------------------------	---

	OHUTUSKAART Naatriumhüdroksiid, granuleeritud/helbed	Eelmine versioon: 19.01.2018.a. Uus versioon: 10.11.20232.a. Vastavalt (EÜ) nr 1907/2006; nr 1272/2008 ja nr 2020/878 v.: 3.0
Nahaga kokkupuutel: Silma sattumisel: Allaneelamisel: 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju: 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiinilise abi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:	Pöörduda arsti poole. Eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Riided pesta enne taaskasutamist. Loputa nahka koheselt rohke veega. Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole. Loputada kiiresti rohke veega 10-15 minuti jooksul, tõstes alumise ja ülemise silmalauge ajalt (eemalda kontaktläätsed, kui võimalik). Pöörduda koheselt arsti poole. Võimalusel anda juua rohkelt vett või piima, mitte anda aktiivsütt. Ärge kunagi andke midagi suu kaudu teadvuseta inimesele. Pöörduge viivitamatult arsti poole. Kokkupuutel nahaga: Sügavale kudedesse levivad nekroosiga põletushaavad, mitteparanevad haavad viivad armistumiseni; Kokkupuutel silmadega: Kipitus silmades, põletustunne, pisaravool, tugev turse silmades ja konjunktiviit, sarvkestahägusus ja iirise kahjustus. Silmade kokkupuutel leeliseliste lahuste või tahkete leelistega põhjustab keemilist põletust, võimalik nägemise kadu – pimedus. Sissehingamisel: Köha, kokkutõmbed, nohu, pisaravool; Allaneelamisel: Huulte, suu limaskestade, söögitoru ja kõhu põletustunne; süljevoolus; iiveldus ja oksendamine (sageli verine), valu suus, rinnaluu traktis ja kõhutsoonis; valulik neelamine, kollapsioht. Naatriumhüdroksiidimürgituse korral ning silmade või naha kokkupuutel naatriumhüdroksiidiga on vajalik kohene arstiabi. Nähtavate põletusemärkide ja sümptomite puudumine ei välista koekahjustust. Puhkus ja arstiabi on seega hädavajalikud. Info arstile: Värske õhk, puhkus ja meditsiiniline järelevalve vajalik.	
5. JAGU: Tulekustutusmeetmed		
5.1. Tulekustutusvahendid: Sobivad kustutusvahendid: Sobimatud kustutusvahendid: 5.2. Ainega seotud erilised ohud:	Kasutage kustutusviise, mis on sobilikud kohalikele tingimustele ja ümbritsevale keskkonnale. Kustutamine ühtse joaga. - Vesi võib ebaefektiivne olla. Toode ise ei ole tuleohtlik, ei ole süttiv. Vett ei soovitata tulekustutusvahendina. Vee lisamine seebikivile tekitab suures koguses soojust. Naatriumhüdroksiidi lahus reageerib ägedalt happega ja söövitab niiskes soojas õhus metalle nagu tsink, alumiinium, tina ja plii, moodustades põleva/plahvatusohtliku gaasilise vesiniku. Reageerib ammooniumsooladega, moodustades ammoniaaki, põhjustades tuleohtu.	

	OHUTUSKAART Naatriumhüdroksiid, granuleeritud/helbed	Eelmine versioon: 19.01.2018.a. Uus versioon: 10.11.20232.a. Vastavalt (EÜ) nr 1907/2006; nr 1272/2008 ja nr 2020/878 v.: 3.0
5.3. Nõuanded tuletõrjutele:	Kanda täielikku kaitseriietust ja autonoomset hingamisaparaati positiivse rõhu režiimil töötava täismaskiga. Kasutage isiklikku kaitsevarustust, kanda keemiakindlat kombinesooni. Tulekahju jäädgid tuleb hävitada vastavalt eeskirjadele.	
6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda		
6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsemeetmed ja toimimine hädaolukorras	Hinnake ümbruskonda hädaolukorras, eemaldage ohualast kõik isikud, kes ei osale hädaolukorra kõrvaldamisel. Vältige kokkupuudet tootega. Ohutage lekke- või lekkekohta. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega. Ärge hingake tolmu sisse. Kandke sobivaid isikukaitsevahendeid, nagu on kirjeldatud jaos 8.	
6.2. Keskkonnakaitse meetmed:	Vältida aine sattumist keskkonda. Ärge valage pinnavette või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.	
6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:	Pühkida lekkinud aine plastmahutitesse. Vältida tolmu teket, vältida kokkupuudet naha ja silmadega. Ülejäänud pesta ära rohke veega. Neutraliseerimiseks kasutada 5% äädikhappe lahust. Hävitamiseks hoidke sobilikes korrektselt märgistatud ja suletud konteinerites.	
6.4. Viited muudele jagudele:	Käideldge kokku kogutud materjali vastavalt jagudele 7, 8 ja 13.	
7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine		
7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:	Kasutage ainult hästi ventileeritavates kohtades. Vältige tolmu tekitamist. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega. Ärge kunagi valage sellesse ainesse vett, lahustamisel või lahjendamisel lisage see alati aeglaselt vette. Kui riided on saastunud, eemaldage riided ja peske hoolikalt. Saastunud riided pesta enne taaskasutamist.	
7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:	Aine on hügrokoopne. Hoida jahedas ja kuivas kohas. Kaitske pakendeid füüsiliste kahjustuste eest. Järgige kõiki toote kohta loetletud hoiatusi ja ettevaatusabinõusid. Hoida kohas, kus on korrosioonikindel betoonpõrand. Vältida tolmu teket. Kokkusobimatud materjalid: tugevad happed, eriti lämmastik, vesinikkloriid, väävel jne, tugevad oksüdeerivad ained, tugevad redutseerivad ained, mõned metallid (tsink, alumiinium, tina, plii), põlevad vedelikud. Nõuded pakendile: Sobiv materjal: Hästi suletud pakendid plastikust, polüetüleeniga töödeldud paberist, kotid polüetüleenist või polüpropüleenist vahetükiga. Sobimatu materjal: Metallid nagu alumiinium, magneesium,	

	OHUTUSKAART Naatriumhüdrosiid, granuleeritud/helbed	Eelmine versioon: 19.01.2018.a. Uus versioon: 10.11.20232.a. Vastavalt (EÜ) nr 1907/2006; nr 1272/2008 ja nr 2020/878 v.: 3.0
Hingamisteede kaitse:	Kehtivatele standarditele vastavad silmapesupudelid või silmapesukohad. Hügieenimeetmed: 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.	
Käte ja naha kaitse:	Tolmufiltritega maskid (tüüp P2 vastavalt EN 143), filtriga respiraatorid FFP2 või FFP2 (EN149).	
Silmade kaitse	Käte kaitsmine: kaitsekindad, kummist või kloropreenkummist või PVC-kindad (EN 374-1). Naha kaitse: Vajalikud on kaitseriided, kaitsvad kummist jalanõud, kummipõll. Vajadusel kaitseprillid, kaitseprillid, näokaitse.	
8.2.2. Kokkupuute ohjamine keskkonnas:	Vältige toote sattumist pinna- ja põhjavette.	
9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused		
Füüsiline olek:	Helbed või graanulid	
Värv:	Valge	
Lõhn:	Lõhnatu	
Lõhnalävi:	Andmed puuduvad	
Sulamis-/külmumispunkt:	318 °C	
Keemispunkt,	1390 °C.	
Süttivus:	Mittesüttiv	
Ülemine/alumine plahvatuspiir:	Ei kohaldu	
Leekpunkt:	Ei kohaldu	
Isesüttimistemperatuur:	Ei kohaldu	
Lagunemistemperatuur:	Teave ei ole saadaval	
pH	13 – 14 (0,5% vesilahus)	
Viskoossus, kineetiline:	Ei kohaldu	
Lahustuvus:	Vees: 109 g/100ml 20°C; 42 g/100ml 0°C; 335 g/100ml 100°C Rasvades: Reageerib rasvadega moodustades seepi.	
n-oktanool/vesi jaotustegur:	Ei kohaldu	
Aururõhk:	Ei kohaldu	
Suhteline tihedus (20°C):	2,02 – 2,13 g/cm ³	
Auru suhteline tihedus:	Teave ei ole saadaval	
Osakeste omadused:	Teave ei ole saadaval	
Muu teave:		
Oksüdeerivus:	Ei ole oksüdeerija Vältida ladustamist ja transportimist avatud olekus, sest toimub vee ja õhu süsinikdioksiidi neeldumine koos soojuse eraldumisega. Vältida juhuslikku kokkupuudet lämmastikhappe ja teiste tugevate hapetega, sellega kaasneb kuumuse eraldumine. NaOH on tugev aluseline aine, mis dissotsieerub vees täielikult naatriumiooniks (Na ⁺) ja hüdroksüülioniks	

	OHUTUSKAART Naatriumhüdroksiid, granuleeritud/helbed	Eelmine versioon: 19.01.2018.a. Uus versioon: 10.11.20232.a. Vastavalt (EÜ) nr 1907/2006; nr 1272/2008 ja nr 2020/878 v.: 3.0
	(OH-). Vees lahustumine/dissotsiatsioon on tugevalt eksotermiline protsess, mistõttu NaOH lisamisel veele toimub jõuline reaktsioon.	
10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime		
10.1. Reaktsioonivõime	Potentsiaalne eksotermiline oht. Võib metalle söövitada.	
10.2. Keemiline stabiilsus	Soovitatud säilitustingimustel on stabiilne.	
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikus	Eraldab vesinikku reaktsioonil metallidega. Söövitab niiskes õhus metalle nagu tsink, alumiinium, tina, plii, messing, eraldub põleva/plahvatusohtlik gaas (vesinik). Reageerib ammooniumsooladega, moodustades ammoniaaki, põhjustades tuleohtu. Reageerib teatud tüüpi plastide, kummi või kattekihtidega. Naatriumhüdroksiid kokkupuutel orgaaniliste halogeenühenditega, eriti trikloroetüleeniga, võib põhjustada ägedaid reaktsioone. Kokkupuude nitrometaani ja teiste sarnaste nitroühenditega põhjustab löögitundlike soolade moodustumist. Eksotermiline reaktsioon tugevate hapetega. Ägeda reaktsiooni oht kuni plahvatuseni. Reageerib ägedalt veega.	
10.4.Välditavad tingimused	Kokkupuude niiskusega. Väga hügrokoopne – imab õhust niiskust. Imab õhust kiiresti süsihappegaasi ja vett. Kokkupuude niiskuse või veega võib tekitada kuumust.	
10.5. Välditavad materjalid	Happed, k.a orgaanilised, metallid nagu alumiinium, magneesium, tina, tsink ja teised kergmetallid ja nende sulamid.	
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Vesinik (metallidega reageerimise saadus)	
11. JAGU: Teave ohuklasside kohta, nagu see on määruses (EÜ) nr 1272/2008:		
Akuutne mürgisus		
- suu kaudu	LD50 = 500 mg/kg, küülik Inimesele on sissevõtmisel surmav doos 4,95 mg/kg.	
- sissehingamisel:	LC50 = 10 mg/m ³ /2h, küülik	
- naha kaudu:	LD50 = 1350 mg/kg	
Ärritavad ja sööbivad omadused	Draize test, küülik: Silm: 1 mg/24h – tõsine kahjustus, Nahk: 500 mg/24h – tõsine kahjustus. Nahale sattumisel: Põhjustab tugevat nahaärritust ja keemilisi põletusi. Silma sattumisel: Põhjustab tugevat silmade ärritust ja keemilisi põletusi.	

	OHUTUSKAART Naatriumhüdroksiid, granuleeritud/helbed	Eelmine versioon: 19.01.2018.a. Uus versioon: 10.11.20232.a. Vastavalt (EÜ) nr 1907/2006; nr 1272/2008 ja nr 2020/878 v.: 3.0
Sensibiliseerivad omadused KMR mõjud: STOT mõjud: STOT - ühekordne kokkupuude: STOT - korduv kokkupuude: hingamiskahjustus: 11.2. Teave muude ohtude kohta:	Sissehingamisel: Toote aurud (aerosool) ärritavad tugevalt ülemisi hingamisteid. Sensibiliseeriv toime: Ei peeta naha sensibilisaatoriks. Kantserogeensus: andmed puuduvad Mutageensus: Loomkatsed ei näidanud mutageenset toimet. In vitro testid ei näidanud mutageenset toimet Reproduktiivtoksilisus: Mõju fertiilsusele, lootetoksiline toime, mõju puudub Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude Sissehingamine: Söövitav Suuline: Söövitav Nahakaudne: Söövitav Ei kohaldata. Teave ei ole saadaval Tolmu sissehingamine: Põletustunne. Käre kurk. Köha. Vaevunud hingamine. Õhupuudus. Tolmu sissehingamine võib põhjustada kopsuturset. Kopsuturse sümptomid ilmnevad sageli alles mõne tunni möödudes ja neid süvendab füüsiline pingutus. Seetõttu on puhkus ja meditsiiniline jälgimine hädavajalikud. Kokkupuude nahaga: punetus. Valu. Tõsised nahapõletused. Villid. Korduv või pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada dermatiiti. Silma sattumine: punetus. Valu. Ähmane nägemine. Rasked sügavad sarvkesta põletused ja silmakahjustused. Nägemise kaotus. Kui silmad on tihedalt suletud, suureneb tõsiste vigastuste oht. Allaneelamine: Põletustunne kurgus ja rinnus. Köhuvalu. Oksendamine. Köhulahtisus. Vererõhu langus. Šokk või kollaps. Tulemuseks võib olla kudede tõsine armistumine ja surm. Kahjustused võivad ilmneda mõni päev pärast kokkupuudet. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: teave ei ole saadaval	
12. JAGU: Ökoloogiline teave		
12.1. Keskkonnoohtlikkus: Mürgisus kaladele:	LC50 = 45,4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Vikerforell) 96h . LC50 = 160 mg/l, Carassius auratus (kuldkala) 24h. LC50 = 189 mg/l, Leuciscus idus melanotus (Golden orfe) 48h. LC50 = 125 mg/l, Gambusia affinis (Mosquitofish) 24, 48, 96h.	

		OHUTUSKAART Naatriumhüdroksiid, granuleeritud/helbed		Eelmine versioon: 19.01.2018.a. Uus versioon: 10.11.20232.a. Vastavalt (EÜ) nr 1907/2006; nr 1272/2008 ja nr 2020/878 v.: 3.0	
Mürgisus selgrootutele:		EC 40 – 240 mg/l Daphnia magna (Daphnia Magna). LC50 = 40 mg/l Ophryotrocha diadema (Marine polychaete) 48h. Lisainfo: LC50 30 – 100 mg/l, Crangon (vähid) и Asteroidne (täht), 48h.			
Mürgisus vetikatele:		Teave ei ole saadaval			
Mürgisus mikroorganismidele:		EC50 = 22 mg/l Photobacterium phosphoreum (luminestseeruv bakter)15min.			
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		Muutub keskkonnas. Muundusprodukt on naatriumkarbonaat.			
12.3. Bioakumulatsioon:		Pole asjakohane.			
12.4. Liikuvus:		Väga liikuv pinnases ja lahustub vees, kus toimub selle ionisatsioon/neutralisatsioon. Ei ole õhus hajutatav.			
12.5. PBT või vPvB		Seda ainet ei peeta püsivaks, bioakumuleeruvaks ja mürgiseks (PBT). Seda ainet ei peeta väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).			
12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:		Andmed puuduvad.			
12.7. Muud kahjulik mõju:		Andmed puuduvad.			
13. JAGU: Jäätmekäitlus					
13.1. Kemikaali kahjutustamine:		Lahjendage suure hulga veega. Kõrge pH-ga lahused tuleb enne väljastamist neutraliseerida. Neutraliseerige happega. Jäätmed, mis sisaldavad toodet tuleb kahjustada vastavalt kehtestatud seadusandlusele. Jäätmekood: 06 02 04* Naatriumhüdroksiid ja kaaliumhüdroksiid Jäätmekoodi määrab jäätme tekitaja. Töötlemine, kasutamine või saastatus võib toote jäätmekäitluse võimalusi muuta.			
13.2. Saastunud pakendi kahjutustamine:		Puhastage anum veega.. Kasutatud taara kahjustatakse vastavalt seadusandlusele.			
14. JAGU: Veonõuded					
Maismaa transport ADR/RID ÜRO number Tunnusnimetus Ohuklass		UN1823 NAATRIUMHÜDROKSIID, tahke 8			

		OHUTUSKAART Naatriumhüdroksiid, granuleeritud/helbed		Eelmine versioon: 19.01.2018.a. Uus versioon: 10.11.20232.a. Vastavalt (EÜ) nr 1907/2006; nr 1272/2008 ja nr 2020/878 v.: 3.0	
Pakendigrupp Keskkonnaohud: Ettevaatusabinõud kasutajale: Tunneli kood:		II Ei ole Ei E			
Õhutrantsport AND ÜRO number Tunnusnimetus Ohuklass Pakendigrupp Keskkonnaohud: Ettevaatusabinõud kasutajale:		UN1823 NAATRIUMHÜDROKSIID, tahke 8 II Ei kohaldu Klassifikatsioonikood: C6 Ohu tunnusnumber: 80 Ei kohaldu			
Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:					
15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid					
15.1. Reguleerivad õigusaktid:		Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH). Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta, millega muudetakse ja tunnistatakse kehtetuks direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ning millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006. Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse II lisa Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).			
15.2. Kemikaaliohutuse hindamine		Selle aine kohta on läbi viidud kemikaaliohutuse hinnang.			
16. JAGU: Muu teave					
1.2. Eelmise versiooniga võrreldes tehtud muudatused: vajaduse korral esitatakse ka muudatuste selgitused.		Muudatused on läbi viidud jagudes: 1, 2, 5, 10, 11, 12, 13, 15, 16			
1.3. Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus		ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe ATE = Ägeda toksilisuse hinnang BCF = Biokontsentratsiooni faktor CAS = Chemical Abstracts Service CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise			



OHUTUSKAART
Naatriumhüdroksiid,
granuleeritud/helbed

Eelmine versioon: 19.01.2018.a.
Uus versioon: 10.11.20232.a.
Vastavalt (EÜ) nr 1907/2006;
nr 1272/2008 ja nr 2020/878
v.: 3.0

	määrus [EÜ määrus nr 1272/2008] CMR = Kantserogeensed, mutageensed ja reprotoksilised ained DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase EC number = EINECS või ELINCS number EC50 = Keskmise mõjuv kontsentratsioon EUH-lause = CLP eriohulause EJK = Euroopa jäätmekataloog GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem H-lause = CLP/GHS ohulause IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon IC50 = Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri LC50 = Keskmise letaalne kontsentratsioon LD50 = Keskmise letaalne doos LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm MARPOL= 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadelt, muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus) OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus REACH = Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus [EÜ määrus nr 1907/2006] RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
16.3. Viited kasutatud kirjandusele ja teabeallikatele.	Eeltarnija ohutuskart http://echa.europa.eu/et/information-on-chemicals/cl-inventory-database VV määrus nr 293 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid” lisa
16.4. Nõuanded koolituste kohta:	Enne kasutamist tutvuda töö- ja ohutusjuhenditega.
16.5. Muu teave:	Käesolevas dokumendis esitatud informatsioon tuleb teha kättesaadavaks kõigile, kes seda toodet käitlevad. Sellel ohutuskardil esitatud teave on meie teadmiste, teabe ja tõekspidamiste kohaselt. Esitatud teave on mõeldud ainult juhiseks ohutuks käsitsemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, ladustamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja vabastamiseks ning seda ei saa pidada garantiiks ega kvaliteedi-spetsifikatsiooniks. Teave puudutab ainult konkreetset määratud materjali ja ei pruugi kehtida sellise

	OHUTUSKAART Naatriumhüdroksiid, granuleeritud/helbed	Eelmine versioon: 19.01.2018.a. Uus versioon: 10.11.20232.a. Vastavalt (EÜ) nr 1907/2006; nr 1272/2008 ja nr 2020/878 v.: 3.0
	materjali puhul, mida kasutatakse koos mis tahes muu materjaliga või mis tahes toimingus, välja arvatud juhul, kui tekstis on täpsustatud. Väljalasketeave: see versioon asendab kõik varasemad dokumendid.	

AS Ingle