

Koostamise kuupäev 14-okt-2014

Paranduse kuupäev:
18-mai-2017

Läbivaatamise number: 0.1

1. INE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**1.1. Tootetähis**

Toote nimetus C-Alka
Sisaldab Sodium hydroxide; Naatriumhüpoklorit

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Soovitatav kasutusala Aluselised puhastusvahendid
Kasutusala, mida ei soovitata Piiratud erialaspetsialistidest kasutajatele.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Kontakteeruda tootjaga	Tarnija
DeLaval Operations SP. z.o.o ul. Robotnicza 72 53-608 Wrocław Poland Tel: +48 71 782 70 00 Email MSDS.EU@delaval.com	DeLaval OÜ Mustamäe tee 4 10621 Tallinn Estonia Tel: 656 4137

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number 112
Mürgistusteabekeskus: 16662

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseeritud regulatsiooni (EC) No 1272/2008 kohaselt

Siin välja toodud H-lausetel tervikteksti leiab sektsioonist 16

Acute toxicity - Oral	4. kategooria. (H302)
Nahka söövitav/ärritav	1. kategooria. Alamkategooria C (H314)
Raske silmakahjustus/silmaärritus	1. kategooria. (H318)
Acute aquatic toxicity	1. kategooria. (H400)
Füüsikalised ohud	Metalle söövitav. 1. kategooria. (H290)

2.2. Märjastuselemendid

Märjastatud vastavalt regulatsiooni (EC) No 1272/2008

Ohupiktogrammi



Tunnussõna

ETTEVAATUST

Ohulauseid

H302 - Allaneelamisel kahjulik
 H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
 H400 - Väga mürgine veeorganismidele
 H290 - Võib söövitada metalle

Hoiatuslauseid

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas
 P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski
 P301 + P312 - ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga
 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
 P273 - Vältida sattumist keskkonda
 P501 - Kõrvaldage sisu/konteinerid vastavalt kohalikele regulatsioonidele

Sisaldab

Sodium hydroxide; Naatriumhüpoklorit

2.3. Muud ohud

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. Ained

Pole kohaldatav

3.2. Segu

Valmistise keemiline olemus.

Kemikaali nimetus	EC No	CAS No	Massi%	Klassifikatsioon CLP	REACH registreerimisnumber
Naatriumhüdroksiid	215-185-5	1310-73-2	10 - 20	Skin Corr. 1A (H314) Met. corr. 1 (H290)	01-2119457892-27
Naatriumhüpoklorit	231-668-3	7681-52-9	2 - 5	Met. Corr. 1 (H290)	01-2119488154-34

				Skin Corr. 1B (H314) B Eye dam. 1 (H318) STOT SE3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) B EUH031	
--	--	--	--	--	--

Siin välja toodud H-lauset tervikteksti leiata seksioonist 16

4. ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus.

Üldine nõuanne	Kohene meditsiiniabi on vajalik. Näidake seda ohutuskaarti arstile.
Silma sattumisel	Kohene meditsiiniabi on vajalik. Loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Hoidke loputamise ajal silmad pärani lahti.
Nahale sattumisel Allaneelamine	Kiiresti pesta seebi ja rohke veega, eemaldada kokkupuuteallika lähedusest, asetada pikali. Kohene meditsiiniabi on vajalik. Eemaldada kokkupuuteallika lähedusest, asetada pikali. Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Ärge kunagi andke teatvusega inimesele midagi suu kaudu. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
Sissehingamine	Minna värske õhu kätte. Kui kannatanu ei hinga, teha kunstlikku hingamist. Kui hingamine on raskendatud, anda hapnikku. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
Kaitsta esmaabiandjaid	Kasuta isikukaitsevahendeid. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Akuutsed mõjud	Põhjustab söövitust.
Delayed Effects	Ei ole teada.
Ülemäärase kokkupuute mõjud	Ei ole teada.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Teade arstile	Rakendage sümptomaatilist ravi.
----------------------	---------------------------------

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kasutamine:, Kuiv kemikaal, Süsinikdioksiid (CO2), Pihustatud vesi, Alkoholile vastupidav vaht
Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada	Mitte ükski.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kemikaaliga seotud erilised ohud	Termilisel lagunemisel võivad tekkida ärritavad gaasid ja aurud. Tulekahju ja/või plahvatuse korral suitsu mitte sisse hingata.
---	---

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuletõrjujatele	Nagu iga tulekahju korral, tuleb kanda personaalset hingamisaparaati, MSHA/NIOSH (kinnitatud või ekvivalent) täielikku kaitseülkonda.
--	---

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed	Evakueerige töötajad ohutusse paika. Hoidke inimesed lekke-/väljavoolamise kohast eemal ja vastutuult. Kasuta isikukaitsevahendeid.
Muu teave	Lisateabe saamiseks vt 12. jagu

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha. Takistada toote sattumist kanalisatsiooni.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tammistama. Koguda kokku inertse absorbendiga. Takistada toote sattumist kanalisatsiooni. Säilitada sobivas suletud jäätmeanus.

6.4. Viited muudele jagudele

Lisateabe saamiseks vt 12. jagu

Kaitsemeetmed on 8. Osas

OSA 13. Jäätmekäitlus

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Käitlemine**

Vastavalt nõuetele soovitatakse, et töökohal toimuks 10 õhuvahetust tunnis.

Üldised hügieeninõuded

Hoida eemale toidust, joogist ja söödast. Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Pidev seadmete, töökoha ja riietuse puhastamine. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Et vältida keskkonna saastumist, tuleb kõik kaitsevahendid pesta enne uuesti kasutamist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Ladustamine**

Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida korralikult märgistatud taaras. Hoida päikesevalguse eest. Metalle söövitav. Hoida eemal metallidest.

7.3 Eriksutus**Kokkupuutesenaarium**

Pole kohaldatav

Teised juhendmaterjalid

Pole kohaldatav

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1. Kontrolliparameetrid**

Kemikaali nimetus	Eu	Ühendkuningriik	Prantsusmaa	Hispaania	Saksamaa
Sodium polyacrylate 9003-04-7					TWA: 0.05 mg/m ³ Peak: 0.05 mg/m ³ Skin
Naatriumhüdroksiid 1310-73-2		STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Kemikaali nimetus	Itaalia	Portugal	Madalmaad	Soome	Taani
Naatriumhüdroksiid 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		HTP: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Kemikaali nimetus	Austria	Šveits	Poola	Norra	Iirimaa
Naatriumhüdroksiid 1310-73-2	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Kemikaali nimetus	Rootsi	Bulgaria	Eesti	Ungari	Croatia
Naatriumhüdroksiid 1310-73-2	LLV: 2mg/m ³ STV: 5mg/m ³			AK-érték: 2 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	KGVI: 2 mg/m ³
Kemikaali nimetus	Lithuania		Latvia		
Naatriumhüdroksiid 1310-73-2	NRD: 2 mg/m ³ (U)				

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)**Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)**

Teave puudub

Teave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine**Tehniline kontroll****Isikukaitsevahendid****Silmade kaitse****Naha kaitsmine****Käte kaitsmine****Hingamisteede kaitsmine**

Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

näokaitse koos kaitseprillidega.

Pikkade käistega riietus. Hermeetiline riietus. Kemikaalikindl pölli. Saapad. Mitteläbilaskvad kindad. Neopreenkindad.

Kaitsekindad

Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme,

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
Kohalikke ametiasutusi tuleb teavitada, kui märkimisväärseid lekkeid ei ole võimalik ohjata. Vältida põhjavee saastumist.
Takistada toote sattumist kanalisatsiooni.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	vedelik
Välimus	Helekollane
Lõhn	Nõrk kloori
Lõhnalävi	Teave puudub
<i>Omadus</i>	<i>Väärtused</i>
pH	> 13
Sulamispunkt/piirkond	Andmed puuduvad
Keemispunkt/piirkond	Andmed puuduvad
Leekpunkt	> 105 °C
Aururõhk	Andmed puuduvad
Lahustuvus vees	lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	Andmed puuduvad
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	Andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad
Viskoossus	Andmed puuduvad
Plahvatusohtlikkus	Pole kohaldatav
Oksüdeerivad omadused	Pole kohaldatav

9.2. Muu teave

Tihedus	1.163 mg/l
----------------	------------

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1. Reaktsioonivõime**

Andmed puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus Normaalingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**Ohtlik polümerisatsioon**

Tavapärase töötlemise korral puuduvad. Ei ole täheldatud ohtlikku polümerisatsiooni.

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Puudub normaalsel kasutamisel.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soojusallikas, leegid ja sädemed. Pikaajaline kokkupuude õhu või niiskusega. Põlemisel eralduvad kahjulikud ja mürgised aarud. Kuumutamisel võivad eralduda ohtlikud aarud. Termilise lagunemise vältimiseks mitte üle kuumutada.

10.5. Kokkusobimatud materjalid**Kokkusobimatud materjalid**

Kokkusobimatu tugevate hapete ja alustega, Kokkusobimatu oksüdeerijatega

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Termilisel lagunemisel võivad tekkida ärritavad gaasid ja aarud.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Äge mürgisus

Sissehingamine
Silma sattumisel
Nahale sattumisel
Allaneelamine

Põhjustab söövitust.

Sööbiv.

Sööbiv.

Allaneelamine põhjustab seedetrakti ülaosa ja hingamisteede põletusi. Võib põletada suud, kurku ja magu. Allaneelamisel kahjulik.

LD50 suukaudne

300 - 2000 mg/kg; (OECD 423)

LD50 nahakaudne

> 2000 mg/kg; (OECD 402)

Kemikaali nimetus	LD50 suukaudne	LD50 nahakaudne	LD50 sissehingamisel
Naatriumhüdroksiid	2000 mg/Kg	1350 mg/kg	
Naatriumhüpoklorit	= 8200 mg/kg (Rat)	10000 mg/kg (Rabbit)	

Ärritus

Ärritav.

söövitav

Sööbiv. Põhjustab söövitust. (OECD 404).

ülitundlikkus

Ei ole teada.

MUTAGEENNE MÕJU

Ei sisalda mutageenseid komponente.

Kantserogeenne mõju

Ei ole teada.

Paljunemisvõimet kahjustav mõju

Ei ole teada

Arenguhäired

Ei ole teada

STOT - ühekordne kokkupuude

Teave puudub

STOT - korduv kokkupuude

Teave puudub

Hingamiskahjustus

Teave puudub

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1. Toksilisus****Ökotoksilisus**

Väga mürgine veeorganismidele.

Kemikaali nimetus	Vetikad/veetaimed	Kala	Mikrotoks	Vesikirp
Naatriumhüdroksiid		LC50 (96 h) 72 mg/L		
Naatriumhüpoklorit	0.095: 24 h Skeletonema costatum mg/L EC50	LC50 (96 h) 0.06 mg/l		0.033 - 0.044: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 2.1: 96 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel

12.3. Bioakumulatsioon

Teave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Teave puudub

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Ei ole teada.

13. JÄÄTMEKÄITLUS**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Vaikude jäätmed / kasutamata toodang	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele
Saastunud pakend	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Muu teave	Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainekast kasutamisest Jäätmekoodid peab määrama kasutaja vastavalt rakendusele, milleks toodet kasutati

14. VEONÕUDED

IMDG/IMO

14.1 ÜRO nr	1719
14.2 veose tunnusnimetus	1719 - Söövitav leeliseline vedelik, n.o.s (Sodium hydroxide, Naatriumhüpoklorit)
14.3 Ohuklass	8
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaoht	Keskkonnaoht
14.6 Erisätted	Mitte ükski
14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga	Teave puudub

ADR/RID

14.1 ÜRO nr	1719
14.2 veose tunnusnimetus	1719 - Söövitav leeliseline vedelik, n.o.s (Sodium hydroxide, Naatriumhüpoklorit)
14.3 Ohuklass	8
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaoht	Keskkonnaoht
14.6 Erisätted	Mitte ükski
Klassifitseerimiskood	80
14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga	Teave puudub

IATA/CAO

14.1 ÜRO nr	1719
14.2 veose tunnusnimetus	1719 - Söövitav leeliseline vedelik, n.o.s (Sodium hydroxide, Naatriumhüpoklorit)
14.3 Ohuklass	8
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaoht	Keskkonnaoht
14.6 Erisätted	Mitte ükski
14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga	Teave puudub

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

WGK Classification Veeohtlikkuse klass = 1 (iseklassifitseerimine)

EU Legislations

Reg.1907/2006-REACH

Reg.453/2010 That modify REACH

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

Dir. 2000/39/CE

Reg. 648/2004/CE

Rahvusvahelised loetelud

All of the components in the product are on the following Inventory lists: U.S.A. (TSCA), Kanada (DSL/NDSL), Austraalia (AICS), Korea (ECL), Hiina (IECSC), Filipiinid (PICCS).

EINECS/ELINCS

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid

*Seletuskiri***EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Andmed puuduvad

16. MUU TEAVE**H-lausetäistekst on esitatud 2. ja 3. jaos**

H290 - Võib söövitada metalle

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

H400 - Väga mürgine veeorganismidele

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi

H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust

Tähtsamad kirjanduseviited ja teabeallikadwww.ChemADVISOR.com/**Koostamise kuupäev** 14-okt-2014**Paranduse kuupäev:** 18-mai-2017**Läbivaatamise number:** 0.1**Parandusmärkus****Läbivaatamise põhjus** Update Section: 2

Some REACH registration numbers given in section 3 are for biocidal active substances and substances of medicinal preparations but are provided as additional information.

Vastutuse välistamine

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud

Ohutuskaardi lõpp