

SEEBIKIVI POOLA GRAN.

Kuupäev 30.9.2011

Eelnev kuupäev 14.3.2008

OSA 1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**1.1 Tootetähis****1.1.1 Toote Kaubanduslik Nimetus**

SEEBIKIVI POOLA GRAN.

1.1.2 Toote kood

CAUSTSO-ANWIL-SB, CAUSTSO-ANWIL-BB

REACH registreerimisnumber

01-2119457892-27-0025

1.1.3

i

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**1.2.1 Soovitatud kasutamine**

Tööstuslik kasutamine, Toormaterjal, Detergent, Laboratoorsed kemikaalid

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**1.3.1 Levitaja**

Algol Chemicals OÜ

Postkast

Peterburi tee 44,

Posti kood ja postkontor

EE-11415 Tallinn

Estonia

Telefon

+372 6 056 010

Telefax

+372 6 056 011

Business ID

10036237

Email

info.ee@algol.ee

1.3.3 välismaise tootja identifitseerimine

CIECH S.A.

P.O. Box 271

00-950 Warszawa Jasna 12 Pologne

Poland

1.4 Hädaabitelefoni number**1.4.1 Telefoninumber, nimi ja aadress.**

112; Päästeamet Raua 2 Tallinn tel. 6282000; Mürgitusteabekeskus tel. 16662 E-R 9.00-17.00

OSA 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Toode kuulub registreerimisele vastavalt EL määrusele No 1907/2006 (REACH).

1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1A, H314

Met. Corr. 1, H290

67/548/EEC - 1999/45/EC

C; R35

2.2 Märgistuselemendid**1272/2008 (CLP)**

GHS05

Tunnussõna

Ettevaatust**Ohulaused**

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H290

Võib söövitada metalle.

Hoiatuslaused

P260

Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.



SEEBIKIVI POOLA GRAN.

Kuupäev 30.9.2011

Eelnev kuupäev 14.3.2008

- P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad 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 viivitamata ühendust MÜRGIKUSTUSABEKESKUSE või arstiga.

2.3 Muud ohud**OSA 3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**

Ained CAS/ REACH	EINECS	Aine keemiline nimetus	Kontsentratsiooni	Klassifikatsioon
1310-73-2	215-185-5	Naatriumhüdroksiid	> 98.5 %	C; R35 Skin Corr. 1A, H314; Met.Corr. 1, H290

Muu teave

Molekulivalem: NaOH

OSA 4. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti juurde.

4.1.2 Sissehingamine

Minna värske õhu kätte. Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis. Hingamise raskenemisel anda hapnikku. Olla meditsiinipersonali valve all.

4.1.3 Sattumine nahale

Kiiresti võtta ära saastunud riided. Kiiresti pesta rohke veega. Olla meditsiinipersonali valve all.

4.1.4 Silma sattumisel

Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalaua aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Olla meditsiinipersonali valve all.

4.1.5 Allaneelamine

MITTE esile kutsuda oksendamist. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Juua 1 - 2 klaasi vett. Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ärritab silmi ja nahka.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Erijuhiseid ei ole vaja.

OSA 5. TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Sobivad kustutusvahendid**

Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

5.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kokkupuutel metallidega eraldub gaasiline vesinik.

5.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kasutada individuaalset hingamisaparaati ja kaitsejalanõusid.

5.4 Erilised meetodid

Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

SEEBIKIVI POOLA GRAN.

Kuupäev 30.9.2011

Eelnev kuupäev 14.3.2008

OSA 6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Tagada piisav ventilatsioon. Kasuta isikukaitsevahendeid.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed**
Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.
- 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**
Koguda kokku ja viia asjakohaselt märgistatud kogumiskoosse. Vältida tolmu teket.. Peale puhastamist loputada jäägid veega. Saastunud pind puhastada hoolikalt.
- 6.4 Viited muudele jagudele**
Kaitsemeetmed on 8. Osas.

OSA 7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Kasuta isikukaitsevahendeid. Hoiduda tolmu ja aerosooli moodustumisest. Reageerib ägedalt veega. Lahjendamise lisada alati toode vette. Mitte valada vett tootele.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
Säilitada hästi suletult kuivas, külmas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida vee eest. Hoida eemale toidust, joogist ja söödast. Ei tohi säilitada hapete lähedal.
Pakendiks mittesobivad materjalid: Alumiinium, Tsink, Tina.
- 7.3 Erikasutus**
Erijuhiseid ei ole vaja.

OSA 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

- 8.1 Kontrolliparameetrid**
- 8.1.1 Piinormid**
1310-73-2 Naatriumhüdroksiid 2 mg/m³ (15 min)
kattoarvo (HTP2009)
- 8.1.2 Muu piinormidealane teave**
TWA: 0.5 mg/m³
STEL: 1.0 mg/m³
- 8.2 Kontrolliparameetrid**
- 8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll**
Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Saastunud riide dpesta enne uuesti kasutamist. Jälgida, et töökoha lähedal on silmaloputusdušš ja esmaabidüšš. Kasuta isikukaitsevahendeid.
- 8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed**
- 8.2.2.1 Hingamisteede kaitsmine**
Toote (tolmu)n ruumis laialipaikumisel või piinormi ületamisel tuleb kasutada asjakohast hingamisteede kaitsevahendit. Soovitav filtri tüüp: P2.
- 8.2.2.2 Käte kaitsmine**
Kummikindad. Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.
- 8.2.2.3 Silmade/näo kaitsmine**
Liibuvad kaitseprillid
- 8.2.2.4 Naha kaitsmine**
Kummipõll , Pika varrukaga riietus
- 8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas**
Ei tohi sattuda keskkonda.

SEEBIKIVI POOLA GRAN.

Kuupäev 30.9.2011

Eelnev kuupäev 14.3.2008

OSA 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

- 9.1 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave**
- Välimus**
tahke, valge
- Löhn** lõhnatu
- pH** 12.4 (1 g/l H₂O) (20 °C)
- Sulamis-/külmumispunkt** 318.4-322 °C
- Keemise algpunkt ja keemisvahemik** 1388-1390 °C
- Aururõhk** 0 hPa (20 °C), 0.16 hPa (618°C), 1.333 hPa (739°C)
- Suhteline tihedus** 2.12÷2.13 g/cm³ (20 °C)
- Lahustuvus(ed)**
- Vees lahustuv** 42 g/100 cm³ (0 °C), 109 g/100 cm³ (20 °C), 347 g/100 cm³ (100 °C)
- 9.2 Muu teave**
lahustuv: Metanool, etanool
lahustumatu: Atsetoon, Dietüüleeter

OSA 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

- 10.1 Reaktsioonivõime**
Tugevate hapete eksotermilised reaktsioonid. Reageerib ägedalt veega. Kokkupuutel vee või niiskusega toimib paljusid metalle söövitavalt.
- 10.2 Keemiline stabiilsus**
Normaaltingimustes stabiilne.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Metallidega reaktsioonil eraldab vesiniku. Tugevate hapete eksotermilised reaktsioonid. Reageerib ägedalt veega.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**
Kaitsta niiskuse eest. väga hügrokoopne
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid**
Happed, Alumiinium, Magneesium, Tsink, Tina, Kergmetallid
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused**
Vesinik gaas

OSA 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

- 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- Ärritav ja söövitav**
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Kudedesid väga põletav ja lagundav. Põhjustab tõsiset naha põletust ja silmade kahjustust.
- Sisalduse piirväärtused :
- C > 5%: Skin. Corr. 1A: H314, Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- 2% ≤ C < 5%: Skin. Corr. 1A, H314, Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- 0.5% ≤ C < 2%: Skin. Irrit.2: H315, Põhjustab nahaärritust. Eye Irrit.2, H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- Sensibiliseerimine**
Ei sisalda sensibiliseeruvaid aineid.

SEEBIKIVI POOLA GRAN.

Kuupäev 30.9.2011

Eelnev kuupäev 14.3.2008

OSA 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

- 12.1 Toksilisus**
Toksilisus veele
 LC50/Kala,Daphnia/48h = 33 - 100 mg/l
- 12.2 Püsivus ja lagunduvus**
 The product decomposes in nature - Termilise lagunemise produktid: naatriumkarbonaat
Biolagunduvus
 Biolagunduvuse määramismeetodid ei ole kasutatavad anorgaaniliste ainete korral.
- 12.3 Bioakumulatsioon**
 Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.
- 12.4 Liikuvus pinnases**
 Pinnases liikuv. Lahustuvus vees - täielikult lahustuv
- 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
 Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).
 Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPBT).
- 12.6 Muud kahjulikud mõjud**
 Ökoloogiline teave: Mitte hinnatud

OSA 13. JÄÄTMEKÄITLUS

- 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
 Ohtlike jäätmete käitlemine peab toimuma vastavalt kehtivale riigisisesele seadusandlusele. Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse. Jäätmekoodid määratakse kasutaja poolt vastavalt toote kasutamisele. Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest. Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad: 060204 - naatriumhüdroksiid ja kaaliumhüdroksiid
 Puhasta anum veega. Täiesti puhtad ja kuivad anumad võivad minna uuestikasutusse või käidelda neid nagu tööstuslikke heitmeid.

OSA 14. VEONÕUDED

-
- 14.1 ÜRO number (UN number)** 1823
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus** UN 1823 - NAATRIUMHÜDROKSIID, TAHKE, 8, II
- 14.3 Transpordi ohuklass(id)** 8
- 14.4 Pakendirühm** II
- 14.5 Keskkonnaohud**
 Mitte hinnatud
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
 Põhjustab tugevat söövitust.
- 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**
 Mitte asjassepuutuv

OSA 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
 Toode kuulub registreerimisele vastavalt EL määrusele No 1907/2006 (REACH). Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt EL määrusele No. 1272/2008. Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid. Arvestada direktiivi 2000/39/EÜ alusel sätestatud töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnorme.

SEEBIKIVI POOLA GRAN.

Kuupäev 30.9.2011

Eelnev kuupäev 14.3.2008

- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**
Selle kemikaali kemikaaliohutust on hinnatud.

OSA 16. MUU TEAVE

- 16.1 Lisad, kustutatud teave, muudatused**
Dokument on uuendatud vastavalt määruse (EC) No.453/2010 nõuetele. Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt EL määrusele No. 1272/2008.
- 16.3 Viited kirjandusele ja teabeallikad**
Ohutusnõuded , 1.12.2010
- 16.8 lisainformatsiooni saab:**
Algol Chemicals OÜ
- 16.9 Kuupäev** 30.9.2011