

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Väljaandmise kuupäev: 29.09.2016

Eelmine versioon: -

Ohutuskaart vastavalt juhendile (EL)nr 1907/2006 (REACH), 453/2010EL ja 2015/830/EL

1. KEMIKAALI JA SELLE VALMISTAJA, MAALETOOJA VÕI MUU VAHENDAJA ANDMED**1.1 Tootetähis**

Kaubanduslik nimetus

Jääkarhu Strong**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Kasutusvaldkond sõnastatult	Ehitustööstuse kemikaal-talvine betoonilisand
Mõjuvaldkonna kood	41
Kasutusvaldkonna kood	13
Toodet võib kasutada laiatarbekaubana	Ei
Toodet kasutatakse ainult laiatarbekaubana	Ei

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

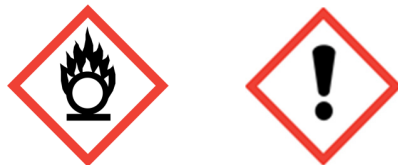
Maaletooja	AS Semtu
Aadress	Saha tee 24 74201 Loo Harjumaa
Telefon	(372) 606 3870
e-mail	semtu@semtu.ee
Reg. nr.	10426757
Tootja andmed	Semtu Oy, Soome

1.4 Hädaabi telefon

112 või mürgistusteabekeskus 16662

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1 Aine või segu klassifikatsioon**

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks direktiivi 1272/2008 CLP järgi :
H272, H302, H319

2.2 Märgistuselemendid**Ohulaused**

H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija

H302 Allaneelamisel kahjulik

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest.-Mitte suitsetada.

P220 Hoida eemal rõivastest/süttivast materjalist

P221 Rakendada ettevaatusabinõusid, et vältida segunemist põlevainetega

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

P370+P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kuiva liiva, pulberkustutit või alkoholikindlat vahtu

P501 Sisu/pakend kõrvaldada prügipõletusjaamas

2.3 Muud ohud

Ei ole teada

3. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Ohtu tekitavad koostisosad

CAS/ EÜ number	Koostisosa nimi	Sisaldus %	Klassifikatsioon
CAS 13477-34-4	kaltsiumnitraat	75%-100%	Oksüdeeriv tahke aine 3, H272 Äge (suukaudne) mürgisus 4, H302 Raske silmakahjustus/ärritus 2, H319

Risk- ja hoiatuslausetega täpsem sõnastus punktis 16

4. ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Sümptomite ilmnemisel või kahtluse korral konsulteerida arstiga.

Hingamine

Vii kannatanu värske õhu kätte. Kui toote tolmu sissehingamine põhjustab sümptomeid, võta ühendust arstiga.

Nahk

Nahaga kokkupuutel pesta nahk koheselt rohke vee ja seebiga. Võta ühendust arstiga kui tekib nahaärritus.

Silmad

Silma sattumisel loputada ettevaatlikult lahtiseid silmi voolava veega. Eemaldada läätsed, kui on võimalik. Pöörduda arsti poole kui ärritus jätkub.

Neelamine

Allaneelamisel loputada suu veega. Toimetada kannatanu arsti juurde.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ei ole teada

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ei ole teada

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : CO₂, pulber, vaht või veeaur. Sobimatud kustutusvahendid : ei ole.

5.2 Aine või seguga seotud eriohud

Eralduv hapnik soodustab põlemist.

Ohtlikud põlemisaaadused: lämmastikoksiid, suits.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutada ohualal hingamismaske ja kaitseriietust. Vältida kustutamisevee sattumist keskkonda.

6. MEETMED JUHUSLIKUL SATTUMISEL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada kaitseriietust. Hoida eemal kaitseta isikud. Vältida suitsu sissehingamist.

Järgida ehituskemikaalide üldisi ohutusnõudeid.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Mitte lasta toodet kanalisatsiooni, pinna- või põhjavette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid

Koguda kokku sobivatesse nõudesse vältides tolmu tekkimist, mitte kasutada saepuru või muud põlevat materjali.

Hävitada kohalike määruste järgi. Väiksemad jäägid koguda imuriga või niiske harjaga.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt jagude 7, 8 ja 13 juhiseid

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hoida töökoja puhtust. Hoida eemal süttimisallikatest. Tootega töötamisel on keelatud söömine, joomine ja suitsetamine.

Vältida aine sattumist nahale ja silma. Vältida toote tolmamist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Suletud originaalpakendis jahedas ja kuivas hästi ventileeritud ruumis.

Ladustada eraldi redutseerijatest, kergesti süttivatest vedelikest, tugevatest hapetest ja süttivatest kemikaalidest.

Toode on hügrokoopne, kaitsta niiskuse eest.

7.3 Erikasutus

Ei ole teada

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

HTP väärtus

Ei ole

Muud piirväärtused

Ei ole

DNEL

Määramata

PNEC

Määramata

8.2 Kokkupuute ohjamine

Järgida üldisi ehituskemikaalidega töötamisel ette nähtud ettevaatusabinõusid. Kasutada isikukaitsevahendeid.

Kokkupuute vältimise tehnilised meetmed

Hoida käepärast silmade loputuskomplekt. Tagada ventilatsioon, eriti suletud ruumides.

Silmade/näo kaitsmine

Kui tolmu tekkimist ei saa vältida, kasutada kaitseprille või -maski (näit EN 166)

Naha kaitsmine

Kasuta kasutustingimustele vastavat kaitseriietust (näit kaitsepõll, või EN 13982 -tolm)

Käte kaitse

Kasutada kemikaalidele vastupidavaid EN 374 8h kaitsekindaid, materjal: CR,NBR,FKM PVC.

Täpsustada kinnaste sobivus.

Hingamisteede kaitse

Puuduliku ventilatsiooni korral kasutada filtriga P2 või P3 (valge) hingamismaski.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida vähimagi koguse kemikaali sattumist kanalisatsiooni, pinna ja põhjavette. Vt ka punkt 7.

9. FÜSİKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Valged graanulid
Lõhn	lõhnatu
Lõhnalävi	Määratlemata
pH	u. 7,5 (1% vesilahus; +20°C)
Sulamis- ja jäätumispunkt	45°C
Keemise algpunkt ja keemivahemik	132°C
Leekpunkt	132°C
Aurustumiskiirus	Ei ole määratletav
Süttimispunkt (tahke, gaasiline)	Määratlemata
Ülemine ja alumine süttivus- või plahvatuspiir	Ei ole määratletav
Aururõhk	Ei ole määratletav
Auru tihedus	Ei ole määratletav
Suhteline tihedus	1860 kg/m ³ +20°C
Lahustuvus(ed)	Lahustub täielikult vees
Jaotustegur: n-oktanool/vesi	Ei ole määratletud
Isesüttimistemperatuur	Ei ole määratletud
Lagunemistemperatuur	Ei ole määratletud
Viskoossus	Ei ole määratletav
Plahvatusohtlikkus	Ei ole plahvatusohtlik
Oksüdeerivad omadused	Oksüdeeriv

9.2 Muu info

Ei ole andmeid

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Eraldub hapnik üle 130°C puhul

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne toode järgides ladustamis- ja kasutamisujuhiseid.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Võib plahvatada kokkupuutes ammooniumnitraatidega, metallpulbriga, redutseerivate ainetega ja süttivate ning põlevate ainetega ning hapetega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus, lahtine leek, sädemed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Redutseerivad, põlevad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Hapnik, lämmastikoksiidid

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus	CAS 13477-34-4 LC50 : suu kaudu, 3900 mg/kg
Ärritav ja söövitav	Ärritav tugevalt silmi
Ülitundlikkus	Toksikoloogiliste mõjude kohta ei ole andmeid
Korduvannuse toksilisus	Toksikoloogiliste mõjude kohta ei ole andmeid
Kantserogeensus	Toksikoloogiliste mõjude kohta ei ole andmeid
Mutageensus	Toksikoloogiliste mõjude kohta ei ole andmeid
Reproduktiivtoksilisus	Toksikoloogiliste mõjude kohta ei ole andmeid

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

CAS 13477-34-4 kaltsiumnitraat

EC50: 1700mg/l/10d vetikas, veeorganismid(benthic diatoms)

LC50: 1378mg/l/96h kala(poecilla reticulata)

EC50: 490mg/l/48h karbid (daphnia magna).

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Oluline lisainformatsioon puudub

12.3 Bioakumulatsioon

Oluline lisainformatsioon puudub.

12.4 Liikuvus pinnases

Oluline lisainformatsioon puudub.

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

Oluline lisainformatsioon puudub

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Oluline lisainformatsioon puudub

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Tootejäätgid

Ei saa käidelda nagu olmejäätmeid. Ei tohi lasta kanalistatsiooni. Hävitada kohalike määruste kohaselt.

Pakendid

15 01 02 plastikpakend. Puhastamata pakendid hävitatakse kohalike määruste kohaselt.

Jäätme nimetus ja kood

Ei ole teada

14. VEONÕUDED

14.1	ÜRO (UN) number	1454
14.2	ÜRO veose tunnusnimetus	CALCIUM NITRATE - kaltsiumnitraat
14.3	Transpordi ohuklass(id) IMDG	5,1
14.4	Pakendirühm	III
14.5	Keskkonnaohud	Ei ole
14.6	Eriettevaatusabinõud kasutajale	Ei ole
14.7	Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga	Ei ole määratletav

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid

Ei ole

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Toote koostisainetele ei ole tehtud kemikaaliohutuse hindamist

16. MUU TEAVE

Eelmiste versioonide muudatused	märgitud *
Lühendite selgitused	Ei ole
Teabeallikad ohutuskaardi koostamisel	Tootja ohutuskaart 22.09.2016
Klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:	Vt p 2
Asjakohased riskilaused ja/või ohulaused (number ja täistekst)	H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija H302 Allaneelamisel kahjulik H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust
Koolitussoovitused	Erijuhised puuduvad
Lisateave	Puudub