

SOLEDO BETOONI KÜLLASTUSAINE

Kuupäev: 12.05.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 6.08.2009

1 JAGU: AINE/SEGU JA ÄRIÜHINGU/TOOTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis**
1.1.1 Kaubanimi
 SOLEDO BETOONI KÜLLASTUSAINE
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata**
1.2.1 Kasutusotstarve
 Betooni tihendusaine, pinnatöötlusaine.
- 1.2.2 Tegevusala kood**
 F 433 Hoonete ja rajatiste viimistlus ja lõpetamine
- 1.2.3 Kasutusala kood**
 61 Pinnatöötlusained
- 1.2.4 Kemikaal on üldkasutatav**
- 1.2.5 Kemikaali kasutatakse üksnes üldotstarbeliselt**
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
1.3.1 Tootja, maaletooja, muu ettevõtja
 Soledo OÜ, Soome
 Postiaadress Vanha Vaasantie 12
 Sihtnumber ja linn FI-33470 Ylöjärvi
 Telefon +358 10 470 2790
 Registreerimiskood 1928353-0
 E-mail pirjo.ojala@soledo.fi
- 1.4 Hädaabitelefone number**
1.4.1 Number, nimi ja aadress
 112, üldine hädaabinumber.
 +358 9 471977 või +358 9 4711 (keskus), Mürgistuse Infokeskus/ HUS (Helsingi- ja Uusimaa ravipiirkond).

2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
1272/2008 (CLP)
 Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
67/548/EMÜ - 1999/45/EÜ
 Xi; R36/38;
- 2.2 Märgistused**
 Kaalium-metüül-silikaat
 Segu 3,15% sisaldab koostisosa (koostisosi), mille võimalik mürgisus ei ole teada.
CLP-määrus 1272/2008
 GHS05
 Tunnussõna **Oht**
- Ohulaused**
 H315 Ärritab nahka.
 H318 Kahjustab tõsiselt silmi.
- Hoiatuslaused**
 P264 Nägu, käed ja muu ainega kokkupuutunud nahapiirkonnad hoolikalt pärast käitlemist pesta.
 P280 Kanda kaitsekindaid/-rõivastust/-prille/-maski/silma- või näokaitset.
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: Peske silmi hoolikalt veega mitu minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui seda on lihtne teha. Jätkake silmade pesemist.
 P310 Pöörduda viivitamatult MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arsti poole.
 P302+P352 KEMIKAALI SATTUMISEL NAHALE: loputage rohke veega.
 P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduge arsti poole.
 P362+P364 Eemaldada saastunud rõivad ja enne uut kasutamist pesta.



SOLEDO BETOONI KÜLLASTUSAINE

Kuupäev: 12.05.2015

Elmine avaldamiskuupäev: 6.08.2009

2.3 Muud ohud

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud määruse (EÜ) nr 1272/2008 ja selle muudatuste kohaselt.

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.2 Segud**

Ohtu põhjustavad koostisosad

CAS/EÜ-number ja reg.nr	EINECS	Komponendi nimi	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon
12627-14-4	235-730-0	Piihape, liitiumsool	3 - 7 %	Xi; R36/38; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
31795-24-1	250-807-9	Kaalium-metüül-silikaat	1 - 5 %	C; R35; Skin Corr. 1A; H314; Eye Dam. 1, H318

3.3 Muud andmed/teave

Vesilahus. Sisaldab vett (CAS nr 7732-18-5) 60-96%

Käesolevas jaotises viidatud R- ja H-lausetes terviktekstid on esitatud lõigus 16.

4 JAGU: ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****4.1.2 Sissehingamine**

Aurude juhuslikul sissehingamisel viia kannatanu värske õhu kätte. Kui hingamine on ebaregulaarne või seiskunud, tehke kunstlikku hingamist. Vältida aine sattumist nahale. Kasutage kaitsevahendit, kui teete suust-suhu elustamist. Pöörduge arsti poole.

4.1.3 Nahk

Loputage nahka rohke veega vähemalt 15 minutit. Eemaldage saastunud riided ja jalatsid. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Nahaärrituse püsimisel võtke ühendust arstiga.

4.1.4 Pritsmete sattumine silma

Loputage nahka hoolikalt rohke veega vähemalt 15 minutit, samal ajal silmalauge tõstes. Pöörduge arsti poole.

4.1.5 Allaneelamine

Loputada suud. Palju vett juua anda. Mitte esile kutsuda oksendamist ilma arstiga konsulteerimata. Palume teadvuseta inimesele mitte kunagi midagi suu kaudu manustada. Pöörduge arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid

Ärritab nahka.

Kahjustab tõsiselt silmi.

4.3 Võimalikku vältimatut meditsiinilist abi ning eriravi puudutavad juhised erikohtlemise vajalikkuse kohta

Nähtude püsimisel võtke ühendust arstiga.

Teadmiseks arstidele

Ravi vastavalt sümptomitele.

5 JAGU: TULETÕRJEMEETMED**5.1 Tulekustutusained****5.1.1 Sobivad tulekustutusained**

Rakendada kohalike tingimuste ja keskkonnaga sobivaid tulekustutusmeetmeid.

5.1.2 Tulekustutusvahendid, mida ohutuse tagamiseks mitte kasutada

NB! Vesi ei pruugi vahendina tule kustutamiseks piisavalt tõhus olla.

SOLEDO BETOONI KÜLLASTUSAINE

Kuupäev: 12.05.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 6.08.2009

- 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Ei ole asjakohane, andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.
- 5.3 Nõuanded tuletoorjatele**
Nagu üldise tulekahju korral tegutsedes tuleb kasutada nõuetekohast suruõhuaparaati (MSHA/NIOSH poolt heakskiidetud või samaväärset) ning kaitseülkonda.
- 5.4 Muud juhised**
Ei ole asjakohane, andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.

6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Vältida aine sattumist nahale või silma.
Kasutage isiklikku kaitsevarustust, vt jaotis 8.
- 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed**
Vt lisainformatsioon keskkonna kohta, jaotis 12.
Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni, maapinda või veekogudesse.
- 6.3 Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid**
Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.
Tõkestage vedeliku valgumine piisava vahemaa kauguselt lekkest, ainejääkide hilisemaks kõrvaldamiseks.
Puhastusmeetodid: paisutada. Imendada inertsesse absorbenti. Korjata kokku ja teisaldada nõuetekohaselt märgistatud anumatesse.
- 6.4 Viited muudele jagudele**
Turvalise käitlemise kohta täpsemalt, vt jaotis 7.
Isiklikku kaitsevarustust puudutav teave, vt jaotis 8.
Jäätmekäitluse ja kõrvaldamisega seotud aspektid, vt jaotis 13.

7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

- 7.1 Vajalikud ettevaatusabinõud ohutu käitlemise tagamiseks**
Käidelda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sh sobimatud ladustamistingimused**
Ladustamistingimused
Hoidke pakend tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas.
Kokkusobimatud ained
Tugevad oksüdeerijad ja happed.
- 7.3 Erikasutus**
Ei ole asjakohane, andmed ohtlikkuse kohta puuduvad.

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

- 8.1 Järelevalvet puudutavad tegurid ja kontrolliparameetrid**
Käesoleval kujul pakendatud toode ei sisalda ohtlikke koostisosi, milledele regionaalsed kontrollorganid oleksid kehtestanud töökeskkonna piirnormid.
- 8.1.2 Muud piirnormid**
-
- 8.1.3 Muudes riikides kehtestatud piirnormid**
-
- 8.1.4 DNEL**
Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
- 8.1.5 PNEC**
Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
- 8.2 Kokkupuute ohjamine**
- 8.2.1 Tehnilised kontroll- ja tõrjemeetmed**

SOLEDO BETOONI KÜLLASTUSAINE

Kuupäev: 12.05.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 6.08.2009

Dušid.
Silmaloputusseadmed.
Ventilatsioonisüsteemid.
Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed
Käidelda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed**8.2.2.1 Hingamisteede kaitsmine**

Ainega kokkupuute piirnormide ületamisel või ärrituse korral tuleb kanda NIOSH/MSHA poolt heakskiidetud või sellega samaväärset respiraatorit. Kui saasteainete sisaldus õhus on suur, võib suruõhuaparaat, mille all on ülerõhk, olla vajalik.

Hingamisteede kaitsevahend peab vastama kehtivatele kohalikus seadusandluses sätestatud nõuetele.

8.2.2.2 Käte erikaitse

Kanda kaitsekindaid.

8.2.2.3 Silmade ja näokaitse

Kasutage küljekaitsetega (või tihedalt istuvaid) kaitseprille.

8.2.2.4 Nahakaitsmine

Kandke kaitseriietust.

8.2.2.5 Termilised ohud

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta****9.1.1 Olek ja välimus**

Selge, värvitu vedelik.

9.1.2 Lõhn

Lõhnatu.

9.1.3 Lõhnalävi

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

9.1.4 pH

Umbes 11.

9.1.5 Sulamis-/külmumispunkt

0 °C

9.1.6 Keemise algpunkt ja keemisvahemik

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

9.1.7 Leekpunkt

Mitte kohaldatav.

9.1.8 Aurustumiskiirus

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

9.1.9 Süttivus (tahked ained, gaasid)

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

9.1.10 Plahvatusomadused**9.1.10.1 Alumine plahvatuspiir**

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

9.1.10.2 Ülemine plahvatuspiir

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

9.1.11 Aururõhk

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

9.1.12 Aurutihedus

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

9.1.13 Suhteline tihedus

1,05.

9.1.14 Lahustuvus (lahustuvused)**9.1.14.1 Lahustuvus vees**

Vees lahustuv.

9.1.14.2 Lahustuvus rasvas (lahusti-õli, täpsustada/identifitseerida)

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

9.1.15 Jaotustegur/-koefitsient n-oktaanool/-vesi Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

9.1.16 Isesüttimistemperatuur Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

9.1.17 Lagunemistemperatuur Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

9.1.18 Viskoossus Kinemaatiline: Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

Dünaamiline: Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

9.1.19 Plahvatusohtlikkus Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

SOLEDO BETOONI KÜLLASTUSAINE

Kuupäev: 12.05.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 6.08.2009

- 9.1.20 Oksüdeerivad omadused**
Andmed ei ole kättesaadavad.
- 9.2 Muud andmed/teave**
Ei ole asjakohane, lisainformatsioon puudub.

10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

- 10.1 Reaktiivsus**
Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
- 10.2 Keemiline stabiilsus**
Stabiilne soovitud ladustamistingimustes.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Tavalisel kasutamisel ei ole.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**
Ekstreemtemperatuurid ja otsene päikesevalgus.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid**
Tugevad oksüdeerijad ja happed.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused**
Süsiniku oksiidid. Võib eraldada tulekahju korral mürgiseid aure.

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

- 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
Sümptomid
Ärritab nahka.
Kahjustab tõsiselt silmi.
Sissehingamine
Vältida aurude ja udu sissehingamist. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Silmad: kahjustab tõsiselt silmi.
Nahk: ärritab nahka.
Allaneelamisel: mitte maitsta ega alla neelata. Võib olla tervistkahjustav allaneelamisel.
- 11.1.1 Akuutne toksilisus**
Toode
Akuutne toksilisus, mida ei teata: segu sisaldab 3,15% ulatuses koostisosa (koostisosi), mille võimalik mürgisus ei ole teada.
ATE-segu (hinnanguline akuutne toksilisus) (suu kaudu): 40 000 mg/kg, mg/l.
Vesi (CAS-nr 7732-18-5)
Akuutne suukaudne toksilisus, LD 50, rott: > 90 ml/kg.
Akuutne toksilisus (nahakaudne), LD50: Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
Akuutne toksilisus (sissehingamisel), LC50: Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
- 11.1.2 Ärritav ja söövitav toime**
Ärritab nahka.
Kahjustab tõsiselt silmi.
- 11.1.3 Ülitundlikkus**
Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
- 11.1.4 Kantserogeensed, mutageensed või reproduktiivtoksilised mõjud**
Suguraku mutageensus: ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
Kantserogeensus: toode ei sisalda IARC-i, OSHA või NTP klassifikatsioonikriteeriumide järgi aineid või koostisosi, mis potentsiaalselt või kinnitatult oleksid kantserogeensed.
Reproduktiivstoksilisus
Andmed võimalikkuse kohta puuduvad.

SOLEDO BETOONI KÜLLASTUSAINE

Kuupäev: 12.05.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 6.08.2009

11.1.5 Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

11.1.6 Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

11.1.7 Hingamiskahjustused

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

11.1.8 Muu teave aine mõjude kohta tervisele

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus****12.1.1 Mürgine toime veeorganismidele**

Toodet ei ole tootja andmetel klassifitseeritud veeorganismidele ohtlikuks ega põhjusta teadaolevalt kahju keskkonnale.

Andmed toote võimaliku keskkonnatoksilisuse kohta ei ole saadaval.

12.1.2 Mürgine toime teistele organismidele

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

12.2 Püsivus ja lagunevus**12.2.1 Bioloogiline lagunevus**

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

12.2.2 Keemiline lagunevus

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

12.3 Bioakumulatsioon

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

12.4 Liikuvus pinnases

Toode on vees lahustuv.

12.5 PBT- ja vPvB-hinnangu tulemused

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUSEGA SEOTUD ASPEKTID**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Jäätmete kõrvaldamine

Käitlemine peab toimuma kooskõlas kehtivate piirkondlike, riiklike ja kohalike õigusaktidega.

Saastunud pakend

Pakendit mitte uuesti kasutada.

13.2 Jääkide/kasutamata toodete jäätmed

Vt punkt 13.1.

14 JAGU: VEONÕUDED**14.1 ÜRO-number**

-

14.2 Transportimisel kasutatav ametlik nimetus

-

14.3 Transpordi ohuklass

-

14.4 Pakendigrupp

-

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Tootja teadmiste kohaselt käesolevat toodet ei klassifitseerita transpordiohtlikuks.

SOLEDO BETOONI KÜLLASTUSAINE

Kuupäev: 12.05.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 6.08.2009

- 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**
Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
Määrus (EÜ) nr 1272/2008, CLP.
TLV-piirnormid (2014).
Jäätmealane seadusandlus.
Ohtlike ainete vedu puudutav seadusandlus.
NFPA (Ameerika Ühendriigid)
Terviseriskid 2, Süttivus 0 Ebastabiilsus 0 Füüsilised ja keemilised omadused -.
NFPA: Terviseriskid 2, Süttivus 0 Füüsilised ohud 0, Isikukaitse X.
(Ohtlike ainete) rahvusvahelised nimekirjad
Kooskõlas TSCA (USA toksiliste ainete seadus) ja DSL/NDSL (Kanada kodu- ja tööstuskeemiat puudutav seadusandlus) loenditega.
TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8 (b) Inventory,
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List.
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**
Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

16 JAGU: LISAINFORMATSIOON

- 16.1 Muudatused eelmisest versioonist**
Uute õigusaktide kohaselt koostatud ohutuskaart. Korrigeeritud ja muudetud kõiki jaotisi.
- 16.2 Lühendite seletus**
Täpsemad andmed puuduvad.
- 16.3 Kasutatud andmeallikad**
1) Eelmine avaldatud ohutuskaart 2) Tootja esitatud ohutuskaart, 11.02.2015. 3) Tootja esitatud andmed 4) Infolehe uuendamise ajal kehtivad õigusaktid ohtlike kemikaalide kohta.
- 16.4 Klassifikatsioonikriteeriumide hindamisel kasutatud meetod**
Komisjoni määrus (EÜ) nr 1272/2002.
Skin Irrit. 2, H315: Arvutusmeetod, uuringutulemused.
Eye Dam. 1, H318: Arvutusmeetod, uuringutulemused.
- 16.5 Riski- ja ohutuslausete (R- ja S-laused) ja/või ohu- ja hoiatuslausete loetelu**
- | | |
|--------|--|
| R35 | Tugevalt söövitav. |
| R36/38 | Ärritab silmi ja nahka. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H315 | Ärritab nahka. |
| H318 | Kahjustab tõsiselt silmi. |
| H319 | Ärritab tugevalt silmi. |
- 16.6 Töötajate väljaõpe**
Söövitavate ja ärritust tekitavate ainete käitlemine.
- 16.7 Kasutuspiirangud**
Täpsemad andmed puuduvad.
- 16.8 Lisateave**
Tootja vastutusest vabastamise klausel
Käesolevas ohutuskaardis esitatud konkreetset andmed põhinevad tootja aktuaalsel kättesaadaval teadmisel ja hinnangul, mille kohaselt teave on paikapidav ja tõene originaalse ohutuskaardi avaldamisajal. Esitatud teave on mõeldud ainult juhiseks toote ohutut käitlemist, kasutamist, töötlemist, ladustamist, transporti, kõrvaldamist ja heitmeid puudutavates punktides, ja nende alusel ei teki tootjapoolset garantiid ega kinnitata aineomaduste spetsifikatsioone. Andmed puudutavad ainult käesolevat toodet, ja need ei pruugi kehtida aine kasutamisel koos teise aine/segumaterjaliga või muus protsessis, kui tekstis ei ole osutatud teisiti.