

SOLEDO KIVI TURBOPESU

Kuupäev: 12.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 3.3.2014

1 JAGU: AINE/SEGU JA ÄRIÜHINGU/TOOTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis**
1.1.1 Tootenimi
 SOLEDO KIVI TURBOPESU
REACH-registreerimisnumber
 Mitte kohaldatav (segu).
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
1.2.1 Kasutusotstarve
 Kivi-, plaat- ja telliskivipindade puhastusvahend.
1.2.2 Tegevusala kood
 N 812 Puhastusteenused
1.2.3 Kasutusala kood
 9 Puhastus- ja pesuained
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 Oy (Oü)
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 Hädaabitelefoni number**
1.4.1 Telefoninumber, 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 Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
67/548/EMÜ - 1999/45/EÜ
 C; R34
- 2.2 Märgistused**
 Kaaliumhüdroksiid
 Naatriummetasilikaat-pentahüdraat
1272/2008 (CLP)
 GHS05:
 Tunnussõna **Oht**
Ohulaused
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Hoiatuslaused
 P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 P260 Vältida auru/udu sissehingamist.
 P301+P330+P331 KEMIKAALI ALLANEELAMISEL: Loputada suud. Mitte esile kutsuda oksendamist.
 P303+P361+P353 KEMIKAALI SATTUMISEL NAHALE (või juustele): eemaldage saastunud riietus kohe.
 Loputage / pihustage nahale vett.
 P363 Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.



SOLEDO KIVI TURBOPESU

Kuupäev: 12.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 3.3.2014

- P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputage silmi hoolikalt veega mitu minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui seda on lihtne teha. Jätkake silmade pesemist.
- P310 Pöörduda viivitamatult MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arsti poole.
- P405 Hoida lukustatud ruumis.
- P501 Sisu/pakend kõrvaldada vastavalt kehtivatele kohalikele eeskirjadele.

2.3 Muud ohud

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud määruse (EÜ) nr 1272/2008 ja selle muudatuste kohaselt. Toote otstarbekohasel, suunistel põhineval kasutamisel ei ole täheldatud, et toode avaldaks korrodeerivat toimet terase või alumiiniumi suhtes.

Lastekindla sulguriga: Jah.

Nägemispuudega inimeste suhtes kohaldatav ohutunnus: Jah.

PBT- ja vPvB-hinnangu tulemused

Koostisosad ei vasta määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisas XIII esitatud PBT- või vPvB-aine kriteeriumidele.

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.2****Segud****Ohtu põhjustavad koostisosad**

CAS/EÜ-number ja reg.nr	EINECS	Komponendi nimi	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon
10213-79-3	229-912-9	Naatriummetasilikaat, pentahüdraat	2 - < 5%	C; R34; Xi;R37; Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B; H314; Eye Dam. 1, H318
1310-58-3	215-181-3	Kaaliumhüdroksiid	2 - < 5%	Xn; R22; C; R35; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314

3.3**Muud andmed/teave**

Vesilahus. Sisaldab 85 – 95% ulatuses vett.

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

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

KEMIKAALI SISSEHINGAMISEL: Viige isik värske õhu kätte ja tagage tema pingevaba hingamine.

4.1.3 Nahk

KEMIKAALI SATTUMISEL NAHALE (või juustele): eemaldage saastunud riietus kohe. Loputage / pihustage nahale vett. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

4.1.4 Pritsmete sattumine silma

KEMIKAALI SATTUMISEL SILMA: loputage silmi hoolikalt veega mitu minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui seda on lihtne teha. Jätkake silmade pesemist. Toimetage patsient kohe arsti juurde või haiglasse. Samuti jätkake silmade pesemist transportimise ajal veel.

4.1.5 Allaneelamine

KEMIKAALI ALLANEELAMISEL: loputada suud. Mitte esile kutsuda oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine: Võib olla tervistkahjustav sissehingamisel. Toode hävitab tugevalt limaskestade ja ülemiste hingamisteede kudesid.

Kokkupuude nahaga: toode võib olla kahjulik läbi naha imbumise korral. Söövitav – tugevalt söövitav.

Kokkupuude silmadega: põhjustab silmade söövitust.

Allaneelamisel: söövitav. Allaneelamine põhjustab tõsist kudede turset ja raskeid kahjustusi habrastele kudedele ning võib kudedest läbi sööbida; allaneelamisel avaldab kahjulikku toimet limaskestale, suule, söögitorule ja kutsus esile kõhunäärme söövituskahjustusi, tugevat valu, oksendamist, spasme ning krampe.

SOLEDO KIVI TURBOPESU

Kuupäev: 12.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 3.3.2014

- 4.3 Võimalikku vältimatut meditsiinilist abi ning eriravi puuduvad juhised erikohtlemise vajalikkuse kohta**
Pöörduda viivitamatult MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arsti poole. Käesolevat ohutuskarti tuleb näidata raviarstile.
Tagage dušš hädaolukordadeks ja silmade loputamise võimalus töökoha vahetus läheduses.

5 JAGU: TULETÕRJEMEETMED

- 5.1 Tulekustutusained**
5.1.1 Sobivad tulekustutusvahendid
Aine ei ole isepõlev, tuld tuleb kustutada keskkonnast lähtuvalt.
- 5.1.2 Tulekustutusvahendid, mida ohutuse tagamiseks mitte kasutada**
Suure intensiivsusega veepritsi kasutamine on keelatud.
- 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Ainet kuumutades ja tulekahjus võib moodustuda söövitavaid auruseid/gaase.
- 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
Sobiv ja nõuetekohane kaitsevarustus tuletõrjajatele: kasutage tulekahju korral hingamiskaitsena keskkonnast sõltumatut suruõhuaparaati. Kasutage sobivat kaitseriietust.
- 5.4 Muud juhised**
Pritsida mahuteid veega, et need jahedad hoida.

6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Tagada piisav ventilatsioon. Kasutage isiklikku kaitsevarustust, vt jaotist 8.2. Suitsu/gaasi/udu/auru mitte sisse hingata. Vältige aine sissehingamist ja sattumist nahale või silma. Evakueerige töötajad ohutusse piirkondadesse.
- 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed**
Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni, pinna- või põhjavette. Kui olulisi lekkeid ei suudeta peatada, tuleb sellest teavitada vastavat piirkondlikku ametiasutust.
- 6.3 Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid**
Katta tuli liiva, pinnase või muu sobiva ainesega, et takistada tulelevikut.
Sobivad puhastusmeetodid
Neutraliseerida happega. Lahjendada rohke veega.
Lekked tuleb kokku koguda tihedalt suletud anumatesse ja toimetada kõrvaldamiseks vastavalt kehtivatele kohalikele eeskirjadele. Suurema lekke puhul võtke ühendust päästametiga.
- 6.4 Viited muudele jagudele**
Ohutut käitlemist puudutav teave, 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**

SOLEDO KIVI TURBOPESU

Kuupäev: 12.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 3.3.2014

Juhised ja soovitusel ohutuks käitlemiseks

Lekked peatada.

Vältida auru/udu sissehingamist.

Enne käitlemist lugege hoolikalt läbi käitlemist puudutavad ettevaatusabinõud.

Kemikaali kasutamise ajal on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Vältida kemikaali sattumist silma, nahale või riidele.

Kandke kaitsekindaid/-riietust/-prille/-maski/silmade või näokaitset. Eemaldada saastunud rietus kohe.

Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

Pärast käitlust peske käed hoolikalt.

Tagada töökohal häda- ja silmaduši olemasolu või muu vastav võimalus vee saamiseks.

Tule- ja plahvatuskaitset puudutavad suunised

Erimeetmed ei ole vajalikud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sh sobimatud ladustamistingimused

Nõuded ladustamisruumidele ja mahutitele

Hoida jahedas, hapetest ja happelistest ainetest eraldi.

Mahuti tuleb hoida tihedalt suletud, kuivas ja hästi ventileeritud ruumis.

Kaitsta suurte temperatuuri kõikumiste eest.

Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja võimaliku lekke vältimiseks püstiasendis hoida.

Hoidke aine söödast ja toiduainetest eraldi.

Hoida lukustatult ja lastele kättesaamatus kohas.

7.3 Erikasutus

Käesolevat toodet tuleks kasutada ainult punktis 1.2 nimetatud otstarbel.

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1 Üldjärelevalve ja kontrolliparameetrid****8.1.1 TLV-väärtused**

1310-58-3 Kaaliumhüdroksiid 2 mg/m³ (15 min)
ülemäär. TLV-väärtused 2014.

8.1.2 Muud piirnormid

-

8.1.3 Muudes riikides kehtestatud piirnormid

Naatriummetasilikaat, pentahüdraat: OEL (Keemiliste mõjurite piirnormid töökohas) (TRGS 900, juuni 2008): 10 mg/m³ tolmu sissehingamisel.

8.1.4 DNEL

Andmed ei ole kättesaadavad.

8.1.5 PNEC

Andmed ei ole kättesaadavad.

8.2 Kokkupuute ohjamine**8.2.1 Tehnilised kontroll- ja tõrjemeetmed**

Kasutada kohalikku tõmbeventilatsiooni.

Tagage dušš hädaolukordadeks ja silmade loputamisevõimalus töökoha vahetus läheduses.

Käidelda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

Kaitsevahendi tüüp tuleb valida konkreetsel töökohal kasutatava ohtliku aine kontsentratsiooni ja koguse järgi.

Peske käsi enne pause ja iga tööpäeva lõpus.

8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed**8.2.2.1 Hingamisteede kaitsmine**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutage respiraatorit (EN 14387).

Kasutage standardite nagu NIOSH (USA) või CEN (EL), testitud ja heaks kiidetud kaitsevahendeid.

8.2.2.2 Käte erikaitse

SOLEDO KIVI TURBOPESU

Kuupäev: 12.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 3.3.2014

Kanda kemikaalikindlaid kaitsekindaid (nitril-, PVC-, neopreenkindaid).

Kemikaalide käitlemisel tohib kasutada ainult CE-tunnusega kaitsekindaid.

Kasutatavad kaitsekindad peavad vastama EL-direktiivis 89/686/EMÜ sätestatud standardile EN 374. Kindaid tuleb enne kasutamist kontrollida. Kindad õigel viisil, nõuetekohaselt, käest eemaldada (mitte puudutada kinda välispinda), et vältida kokkupuudet käesoleva ainega. Ainega kokku puutunud ja saastunud kindad tuleb pärast kasutamist kõrvaldada kooskõlas kehtivate seaduste ja hea laboratoorse tavaga. Peske ja kuivatage käed. Pärast kinnaste kasutamist tarvitage nahapuhastusvahendeid ja nahahooldustooteid.

Kindamaterjal

Sobivate kinnaste valik ei sõltu üksnes materjalist vaid muudest kvaliteediteguritest, mis võib eri tootjatel erineda. Kuna toode on mitmest ainest koosnev valmistis, ei või kindamaterjali vastupidavust ette hinnata, mistõttu tuleks seda enne kasutamist kontrollida.

Kindamaterjali läbilaskeaeg

Konkreetne läbilaskeaeg tuleb välja selgitada kaitsekindade tootjalt. Läbilaskeaega rangelt järgida.

8.2.2.3 Silmade ja näokaitse

Tihedalt istuvad kaitseprillid. Kasutage silmade kaitsmiseks testitud, heakskiidetud ja standardile EN 166 vastavaid kaitsevahendeid.

8.2.2.4 Nahakaitsmine

Kandke sobivat kaitseriietust, et vältida kokkupuudet nahaga. Eemaldage ja peske saastunud riided enne järgmist kasutamist.

8.2.2.5 Termilised ohud

Andmed puuduvad.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Katsuge vältida toote sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Suuri koguseid naatriumhüdroksiidi ei tohi ilma happeta neutraliseerimata lasta kanalisatsiooni.

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

Vedelik.

9.1.2 Lõhn

Lõhnatu.

9.1.3 Lõhnalävi

Andmed puuduvad.

9.1.4 pH

umbes 13,0

9.1.5 Sulamis-/külmumispunkt

Andmed puuduvad.

9.1.6 Keemise algpunkt ja keemisvahemik

Andmed puuduvad.

9.1.7 Leekpunkt

Teisejärguline.

9.1.8 Aurustumiskiirus

Teisejärguline.

9.1.9 Süttivus (tahked ained, gaasid)

Teisejärguline.

9.1.10 Plahvatusomadused**9.1.10.1 Alumine plahvatuspiir**

Teisejärguline.

9.1.10.2 Ülemine plahvatuspiir

Teisejärguline.

9.1.11 Aururõhk

Teisejärguline.

9.1.12 Aurutihedus

Teisejärguline.

9.1.13 Suhteline tihedus

Andmed puuduvad. Tihedus: Umbes 1g/cm³

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

Täielikult vees lahustuv.

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

Andmed puuduvad.

9.1.15 Jaotustegur/-koefitsient: n-oktaanol/-vesi Andmed puuduvad.

9.1.16 Isesüttimistemperatuur

Teisejärguline.

9.1.17 Lagunemistemperatuur

Andmed puuduvad.

9.1.18 Viskoossus

Andmed puuduvad.

9.1.19 Plahvatusohtlikkus

Ei ole plahvatusohtlik.

SOLEDO KIVI TURBOPESU

Kuupäev: 12.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 3.3.2014

9.1.20 Oksüdeerivad omadused

Ei oksüdeeru.

9.2 Muud andmed/teave

Andmed puuduvad.

10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1 Reaktiivsus**

Andmed puuduvad.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne soovitatud ladustamistingimustes.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei teadaolevaid ohtlikke reaktsioone normaalsetes kasutustingimustes.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Happelised tingimused.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Andmed puuduvad.

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Sissehingamine: võib olla tervistkahjustav sissehingamisel. Toode hävitab tugevalt limaskestade ja ülemiste hingamisteede kudesid.

Kokkupuude nahaga: toode võib olla kahjulik läbi naha imbumise korral. Söövitav – tugevalt söövitav.

Kokkupuude silmadega: põhjustab silmade söövitust.

Allaneelamisel: söövitav. Allaneelamine põhjustab tõsist kudede turset ja raskeid kahjustusi habrastele kudedele ning võib kudedest läbi sööbida; allaneelamisel avaldab kahjulikku toimet limaskestale, suule, söögitorule ja kutsub esile kõhunäärme söövituskahjustusi, tugevat valu, oksendamist, spasme ning krampe.

11.1.1 Akutne toksilisus

Toote akuutse toksilisuse klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täidetud.

Toode: andmed mürgisuse kohta puuduvad.

Aine koostisosad

Naatriummetasilikaat, pentahüdraat: LD50/suu kaudu/rott = 1 152 – 1 349 mg/kg

Kaaliumhüdroksiid: LD50/suu kaudu/rott = 273 mg/kg

11.1.2 Ärritav ja söövitav toime

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Kokkupuude avaldab kiiret ja äärmiselt söövitavat toimet igale keha koele.

Pritsmete sattumine silma: silmade kahjustamise tõsine oht.

Aine koostisosad

Naatriummetasilikaat, pentahüdraat:

Naha söövitus-/ärritusvõime

Aine võib tekitada keemilisi põletushaavu. LD50 > 5000 mg/kg (suu kaudu, närilised (rott)).

Tõsist silmakahjustust/silmaärritust põhjustav

Aine võib tekitada keemilisi põletushaavu. Aine võib põhjustada püsivaid silmakahjustusi, kui silmi kohe ei pesta.

Kaaliumhüdroksiid

Ärritav ja söövitav toime

Söövitab tugevasti nahka ja limaskesta.

Söövitab tugevasti silmi (sarvkesta tuhmumise ja pimedaks jäämise oht).

Allaneelamisel söövitab söögitoru ja magu.

11.1.3 Ülitundlikkus

SOLEDO KIVI TURBOPESU

Kuupäev: 12.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 3.3.2014

Ei sensibiliseeri. Toote ülitundlikkuse klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täidetud.

Aine koostisosad

Naatriummetasilikaat, pentahüdraat:

Hingamisteede/naha sensibiliseerimine

Sissehingamisel tolm ärritab. Hingamine > 2,06 g/m³ LC50 (rott).

11.1.4 Kantserogeensed, mutageensed või reproduktiivtoksilised mõjud

Toode ei ole kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste suhtes klassifitseeritud ohtlikuks.

Aine koostisosad

Naatriummetasilikaat, pentahüdraat:

Mutageenne toime sugurakkudele või reproduktiivtoksiline mõju: ei ole avastatud.

Kantserogeenne toime: ei ole täheldatud.

Reproduktiivtoksiline toime

Fertiilsus: Täheldatava kahjuliku toimeta NOAEL 159 mg/kg (rott).

11.1.5 Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Toote mürgisust elundile (ühekordsel kokkupuutel) määratlevad klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täidetud.

Aine koostisosad

Naatriummetasilikaat, pentahüdraat:

Põhjustab hingamisteede ärritust.

11.1.6 Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Toote mürgisust elundile (korduval kokkupuutel) määratlevad klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täidetud.

Aine koostisosad

Naatriummetasilikaat, pentahüdraat:

Täheldatava kahjuliku toimeta NOAEL 227 mg/kg (suu kaudu) (rott).

Täheldatava kahjuliku toimeta NOAEL 260 mg/kg (suu kaudu) (hiir).

11.1.7 Hingamiskahjustused/aspiratsiooni oht

Toote aspiratsiooni ohtu määratlevad klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täidetud.

Naatriummetasilikaat, pentahüdraat

Defineerimata.

11.1.8 Muu teave aine mõjude kohta tervisele

Andmed mürgisuse kohta puuduvad.

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

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

Akuutne toksilisus

Ajutise loomuga suuremad või sagedased vähesed heitkogused võivad kahjustada või häirida keskkonda. Võib muuta vee pH-taset.

Aine koostisosad

Naatriummetasilikaat, pentahüdraat:

Äge mürgine toime kaladele (nt vöödilise pisidaanio *Brachydanio rerio*): LC50 (96h): 210 mg/l.

Äge toksilisus selgrootutele (vesikirp [*Daphnia magna*]): EC50 (48h): 1 700 mg/l.

Vetikad/sinivetikad/tsüanobakterid (*Scenedesmus subspicatus*): EC50 (72h, biomass): 207 mg/l, EC50 (72h, kasv): > 345,4 mg/l.

Kaaliumhüdroksiid: mürgine toime veeorganismidele: LC50 = 10 mg/l/96h. Aine veekeskkonda kahjustav toime põhineb aine pH väärtuse suurendaval toimel. Aine söövitab ka lahjendatult.

12.1.2 Mürgine toime teistele organismidele

Suurtes kogustes võib olla taimedele kahjulik.

12.2 Püsivus ja lagunevus**12.2.1 Bioloogiline lagunevus**

Aine koostisosad

Naatriummetasilikaat, pentahüdraat: anorgaaniline. Lahustuvad silikaadid moodustavad vees lahjenedes kaltsiumi, magneesiumi, raua ja alumiiniumiga lahustumatuid ühendeid, mis sarnanevad loodusliku maapinnasega.

Kaaliumhüdroksiid: Mittekohaldatav (anorgaaniline aine)

SOLEDO KIVI TURBOPESU

Kuupäev: 12.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 3.3.2014

- 12.2.2 Keemiline lagunevus**
Täpsemad andmed puuduvad.
- 12.3 Bioakumulatsioon**
Ei bioakumuleeru.
Aine koostisosad
Naatriummetasilikaat, pentahüdraat: aine ei ole bioakumuleeruv.
- 12.4 Liikuvus pinnases**
Lahustub vees ja levib keskkonnas koos veega.
- 12.5 PBT- ja vPvB-hinnangu tulemused**
Andmed puuduvad.
- 12.6 Muud kahjulikud mõjud**
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni, pinna- või põhjavette.
Toode põhjustab lokaalselt pH-muutusi oma leeliselisuse tõttu.

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUSEGA SEOTUD ASPEKTID

- 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
Jäätmete käitlemine
Mitte lasta suuri koguseid ainet sattuda reovette.
Soovitused
Kõrvaldada kooskõlas kohalike ja riiklike eeskirjadega. Väikesed kogused: neutraliseerida veega.
Ainejääke sisaldavad mahuteid käsitatakse ohtlike jäätmetena. Võimaluse korral suunata taaskasutusse.
Pakend
Tuleb hävitada nagu kasutamata toode.
- 13.2 Jääkide/kasutamata toodete jäätmed**
Vt punkt 13.1.

14 JAGU: VEONÕUDED

- 14.1 ÜRO number** UN/ÜRO 3266
- 14.2 Transportimisel kasutatav ametlik nimetus** Anorgaaniline söövitav vedelik, aluseline, n.o.s. (sisaldus: kaaliumhüdroksiid, naatriummetasilikaat, pentahüdraat)
- 14.3 Transpordi ohuklass** 8
- 14.4 Pakendigrupp** III
- 14.5 Keskkonnaohud**
ADR/RID: ei ole. IMDG-koodeks: Merd saastav aine: ei ole. IATA: ei ole.
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
Klassifitseeritud transpordiohtlikuks.
ADR/RID: Tunneli piirangukood: E.
IMDG/IMO: EmS: F-A, S-B.
- 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**
Mitte kohaldatav.

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.

SOLEDO KIVI TURBOPESU

Kuupäev: 12.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 3.3.2014

- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**
Kemikaaliturvalisust ei ole uuritud.

16 JAGU: LISAINFORMATSIOON

- 16.1 Muudatused eelmisest versioonist**
Korrigeeritud ja muudetud kõiki jaotisi.
- 16.2 Lühendite seletused**
Täpsemad andmed puuduvad.
- 16.3 Kasutatud andmeallikad**
1) 1Eelmine avaldatud ohutuskaart; 2) tootja esitatud andmed; 3) tooraine tarnijatelt saadud andmed ja ohutuskaardid ning 4) infolehe uuendamise ajal kehtivad õigusaktid ohtlike kemikaalide kohta.
- 16.4 Klassifikatsioonikriteeriumide hindamisel kasutatud meetod**
Komisjoni määrus (EÜ) nr 1272/2002.
Skin Corr. 1B, H314: Arvutusmeetod, uuringutulemused.
- 16.5 Riski- ja ohutuslausete (R- ja S-laused) ja/või ohu- ja hoiatuslausete loetelu**
- | | |
|------|--|
| R22 | Tervistkahjustav allaneelamisel. |
| R34 | Söövitav. |
| R35 | Tugevalt söövitav. |
| H302 | Kahjulik allaneelamisel. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H318 | Kahjustab tõsiselt silmi. |
- 16.6 Töötajate väljaõpe**
Söövitavate ainete käitlemine.
- 16.7 Kasutuspiirangud**
Täpsemad andmed puuduvad.
- 16.8 Lisateave**
Käesolevad andmed põhinevad tootja praegustel olemasolevatel teadmistel. Andmed siiski ei anna tagatist toote eriomaduste suhtes ega nende alusel teki õiguslikult siduvat lepingulist suhet.