

SOLEDO KIVIKAITSE

Kuupäev: 19.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 16.10.2012

1 JAGU: AINE/SEGU JA ÄRIÜHINGU/TOOTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis**
1.1.1 Tootenimi
 SOLEDO KIVIKAITSE
REACH-registreerimisnumber
 Mitte kohaldatav (segu).
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata**
1.2.1 Kasutusotstarve
 Looduskivide, mosaiikbetooni-, kuivpressplaatide ja telliskivide ning vuukide kaitsevahend plekkide vastu. Küllastusaine, mis kaitseb mustuse ja niiskuse imendumise eest.
- 1.2.2 Tegevusala kood**
 F 433 Hoonete ja rajatiste viimistlus ja lõpetamine
- 1.2.3 Kasutusala kood**
 31 Küllastusained (impregneerimine) 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 Oy (OÜ)
- Postiaadress** Vanha Vaasantie 12
Postiindeks 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, 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)
 Flam. Liq. 3, H226
 Asp. Tox. 1, H304
 Aquatic Chronic 2, H411
 EUH066
67/548/EMÜ - 1999/45/EÜ
 Xn; R10-65-66-53

- 2.2 Märgistused**
 Süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aromaatsid ühendeid
CLP-määrus 1272/2008
 GHS09 - GHS08 - GHS02
 Tunnussõna **Oht**
Ohulaused
 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H304 Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel.
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 EUH066 Korduva kokkupuute korral võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Hoiatuslaused
 P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.



SOLEDO KIVIKAITSE

Kuupäev: 19.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 16.10.2012

P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lahtisest tulest ja muudest tulekolletest. Suitsetamine keelatud.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kandke kaitsekindaid/-riietust/-prille/-maski/silmade või näokaitset.
P301+P310	KEMIKAALI ALLANEELAMISEL: pöörduda viivitamatult MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arsti poole.
P331	Mitte esile kutsuda oksendamist.
P403+P235	Ladustada hea ventilatsiooniga kohas. Säilitada jahedas.
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.

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	Kontsentrat-sioon	Klassifikatsioon
REACH-reg.nr 01-2119471991- 29-0000	923-037-2	Süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2%	80 – 95%	R10;Xn; R65;R66;N; R53; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. Aquatic Chronic 2, H411; EUH066
3648-18-8	222-883-3	aromaatseid ühendeid Di-n-oktüül-tina-dodekülaat	0 - < 1%	T; R48/25; Repr. Cat. 3; R63; R52/53; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 3, H412

3.3**Muud andmed/teave**

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

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

Viige kannatanu värske õhu kätte. Kui esineb hingamisraskusi, võivad selleks puhuks kompetentsed inimesed anda hapnikku või kui hingamine seiskub, teha kunstlikku hingamist.

4.1.3**Nahk**

KEMIKAALI SATTUMISEL NAHALE (või juustele): Eemaldage saastunud riietus kohe. Loputage / pihustage nahale vett.

Nahaärrituse korral: pöörduge arsti poole.

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.

Silmaärrituse püsimisel pöörduge arsti poole.

4.1.5**Allaneelamine**

Loputada suud.

KEMIKAALI ALLANEELAMISEL: pöörduda viivitamatult MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arsti poole. Mitte esile kutsuda oksendamist.

4.2**Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

SOLEDO KIVIKAITSE

Kuupäev: 19.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 16.10.2012

Suurte aurukontsentratsioonikoguste sissehingamine võib põhjustada peavalu, peapööritust, väsimust ja iiveldust.

Allaneelamine võib tekitada mao ja peensoole ärritust ja iiveldust. Aine tarvitamine on tervisele ohtlik, allaneelatud ainet kopsudesse sissehingamisel võib tekkida äge keemiline kopsupõletik.

Oht ainet hingamisteedesse tõmmata tekib eriti iivelduse või ärritusesümptomite esinedes.

Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha ärritust ja dermatiiti, mis on tingitud toote rasvaemaldusomadustest.

- 4.3 Võimalikku vältimatut meditsiinilist abi ning eriravi puuduvad juhised erikohtlemise vajalikkuse kohta**
Käesolevat ohutuskaarti tuleb näidata raviarstile.
Tagage dušš hädaolukordadeks ja silmade loputamisevõimalus töökoha vahetus läheduses.

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

Tulekahju korral: kasutage tulekustutamiseks veeudu, vahtu, tulekustutuspulbrit või süsinikdioksiidi.

5.1.2 Tulekustutusvahendid, mida ohutuse tagamiseks mitte kasutada

Mitte kasutada tugeva survega veejuga, kuna see võib tuld laiali hajutada ja levitada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Kergesti süttiv vedelik ja aur.

Aurud, mis esinevad koos õhuga, tekitavad plahvatusohtlikke segusid. Lahustipõhised aurud on õhumassist raskemad ja võivad kontsentreerituna koguneda süvenditesse ja aukudesse. Samuti võivad need levida laial alal ja plahvatada aine kasutamiskohast ka palju kaugemal. Kuumenemine kutsub esile surve tõusu suletud mahutites, mistõttu võib mahuti puruneda ja tekkida aine süttimis- ja plahvatusoht.

5.3 Nõuanded tuletoojatele

Tulekahju kustutamiseks tuleb kasutada suruõhu- või vastavat hingamisaparaati ja täielikku kaitsevarustust.

5.4 Muud juhised

Pritsida mahuteid veega, et need jahedad hoida. Võimaluse korral toimetage mahutid tulekolde lähedusest eemale.

6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Vajadusel kasutage isiklikku kaitsevarustust, vt jaotis 8.2.

Tagada piisav ventilatsioon. Takistada ligipääs saaste-, heitmete-/lekkealale ja hoida inimesed tuuletõmbuse eest kaitstud. Eemaldada kõik süüteallikad.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni, pinna- või põhjavette. Peatage leke, selle laiali valgumist on võimalik tõkestada nt absorbendiga. Kaod tuleb kokku koguda. Suurema lekke puhul tuleb teavitada kohalikku omavalitsust.

6.3 Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid

Imendada liiva, mulda, vermikuliiti vms inertsesse mittepõlevasse ainesse, koguda tihedatesse kaanega suletavatesse anumatesse ning eraldada kõrvaldamiseks.

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 KIVIKAITSE

Kuupäev: 19.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 16.10.2012

Juhised ja soovitusel ohutuks käitlemiseks
 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 riie kohe. Pärast käitlust peske käed hoolikalt.
 Tagada töökohal häda- ja silmaduši olemasolu või muu vastav võimalus vee saamiseks.
 Tule- ja plahvatuskaitset puudutavad suunised
 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lahtisest tulest ja muudest tulekolletest. Suitsetamine keelatud. Aurud on õhust raskemad ning levivad mööda põrandat.
 Takistada staatilise elektri teket ja sellega kaasnevat sädemeid.
 Mahuti ja vastuvõtuseadmed tuleb maandada/ühendada.
 Kasutage ainult plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustusseadmeid.
 Kasutage üksnes sädemevabu tööriistu.
 Pakend tuleb avada ettevaatlikult, sest sisu võib olla surve all.
 Tagada piisav ventilatsioon. Ventilatsioon peab olema piisavalt efektiivne, et hoida aine kontsentratsiooni-sisaldus töökohal oluliselt madalamana jaotises 8.1 esitatud kontsentratsioonitasemest.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sh sobimatud ladustamistingimused

Ladustamiskohtadele ja mahutitele esitatavad nõuded
 Hoida tihedalt suletud pakendis.
 Ladustada hea ventilatsiooniga kohas. Säilitada jahedas.
 Hoida lukustatult.

7.3 Erikasutus

Täpsemad andmed puuduvad.

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1 Üldjärelevalve ja kontrolliparameetrid**

Viidatud võimalikule kokkupuutetsenaariumile.

8.1.1 TLV-väärtused

Süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aromaateid ühendeid	500 mg/m ³ (8h) TLV-väärtused 2014.
--	---

8.1.2 Muud piirnormid

-

8.1.3 Muudes riikides kehtestatud piirnormid

Süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aromaateid ühendeid
 Olek: Aur. TLV-väärtused: RCP - 8h 1 200 mg/m³, 196 ppm. Märkus: süsivesinike kogusisaldus. Allikas: ExxonMobil.

8.1.4 DNEL

Süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aromaateid ühendeid
 DMEL, töötaja: mitte kohaldatav.
 DMEL, tarbija: mitte kohaldatav.

8.1.5 PNEC

Süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aromaateid ühendeid
 Mitte kohaldatav.

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

SOLEDO KIVIKAITSE

Kuupäev: 19.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 16.10.2012

Kasutada kohalikku tõmbeventilatsiooni.

Kaitsevahendid tuleb valida vastavalt töötlemise laadile ja kasutatava aine kogusele. Kaitsekinnaste ja riiete materjalide läbilaskevõime küsimustes tuleb pöörduda kaitsevahendite tootja poole.

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed

Kemikaalide käitlemisel tuleb järgida tavalisi ettevaatusabinõusid. Vältige aine sattumist nahale või silma.

Söömine, joomine, suitsetamine ja nuuskubaka tõmbamine on töö ajal keelatud.

Hoolitsege naha täieliku puhtuse eest nii peale tööd kui ka enne pause.

Kokkupuutestsenaarium/Isoparafiinne süsivesinike segu:

Käitlemistingimused ja riskijuhtimismeetmed

Töötajate kokkupuute ohjamine

Toote omadused

Vedelik.

Kestus, sagedus ja hulk

Hölmab kuni 8 tundi päevas kestvad kokkupuuted (kui pole teisiti märgitud).

Toode sisaldab aine koostisosi kuni 100% ulatuses.

Muud töötajate kokkupuudet ainega seonduvad tingimused

Lähtutakse sellest, et töökohal järgitakse elementaarseid hügieeninõudeid.

Tervist puudutavaid (kahjustavaid) kokkupuutehinnanguid ei ole antud.

Soovitavad stsenaariumid / Konkreetseid spetsiaalsed riskijuhtimismeetmed ja töötingimused

Üldmeetmed (hingamiskahjustused/aspiratsiooni ohud)

H304 riskifraasi (võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel) määratlus on seotud potentsiaalse aspiratsiooni ohuga, täpsustamata ohuga, mille aluseks on võetud aine füüsikalised-keemilised omadused (nt viskoossus) ja mis võivad avalduda aine tarvitamisel ja tarvitusest tingitud oksendamisel. DNEL ei ole määratletav. Aine füüsikalised-keemilised kõrvalnähtude negatiivset mõju on võimalik ohjata sobivaid riskijuhtimismeetmeid rakendades. H304-tunnusega klassifitseeritud ainete puhul tuleb rakendada järgmisi meetmeid hingamiskahjustuste vältimiseks.

Mitte sisse hingata ega alla neelata. Allaneelamisel pöörduda viivitamatult arsti poole. MITTE esile kutsuda oksendamist.

Üldmeetmed (tuleohtlik vedelik)

Aine potentsiaalseid füüsikalised-keemilisi ohte, nagu nt süttivust, tule- ja plahvatusohtlikkust, saab töökohal ohjata riskijuhtimismeetmeid rakendades. Soovitame järgida uusimat ATEX direktiivi 2014/34/EL. Tuginedes kättesaadavatele andmetele, mille kohaselt rakendatakse käitlemise ja ladustamise puhul välja valitud riskijuhtimismeetmeid, võib lähtuda sellest, et riski piirnormide lubatud taset ei ületata ja et see on kontrollitud. Kasutada ainult suletud süsteemides. Vältida tulekoldeid jm süttimisallikaid – suitsetamine keelatud. Käidelda hästi ventileeritud ruumis, et ära hoida tuleohtliku segu teket õhuruumis. Kasutage tuleohtlike vedelike käitlemiseks ettenähtud tööriistu ja kaitsevahendeid. Piirake pumpamise ajal torujuhtmesüsteemis voolu, et vältida elektrostaatilist laengut. Elektriseade tuleb maandada/ühendada vastuvõtusüsteemis. Kasutage üksnes sädemevabu tööriistu. Järgige rakendatavaid EL/lokaalseid eeskirju ja nõudeid. Täiendava informatsiooni saamiseks lugege ohutuskaarti.

8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed**8.2.2.1 Hingamisteede kaitsmine**

Ebapiisava ventilatsiooni korral tuleb kasutada heakskiidetud respiraatorit. Lühiajaliste tegevuste või madalate ainesalduste puhul võib kasutada filtriga respiraatorit. Tugeva või pikaajalise kokkupuute korral peab kasutama (kompaktset) hingamisaparaati või vastavat kaitsevahendit.

8.2.2.2 Käte erikaitse

Nt kaitsekindad nitrilkummist.

Kemikaalide käitlemisel tohib kasutada ainult CE-tunnusega kaitsekindaid.

Kindad peavad vastama standardile EN 374.

Pärast kinnaste kasutamist tarvitage nahapuhastusvahendeid ja nahahooldustooteid.

Kindamaterjal

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

Kindamaterjali läbilaskeaeg

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

SOLEDO KIVIKAITSE

Kuupäev: 19.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 16.10.2012

- 8.2.2.3 Silmade ja näokaitse**
Tihedalt istuvad kaitseprillid.
- 8.2.2.4 Nahakaitsmine**
Kaitseriietus. Eemaldada ja pesta saastunud riided enne järgmist kasutamist.
- 8.2.2.5 Termilised ohud**
Andmed puuduvad.
- 8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas**
Vältida sattumist keskkonda.

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**
Isoparafiinile iseloomulik lõhn.
- 9.1.3 Lõhnalävi**
Täpsemad andmed puuduvad.
- 9.1.4 pH**
Täpsemad andmed puuduvad.
- 9.1.5 Sulamis-/külmumispunkt**
Täpsemad andmed puuduvad.
- 9.1.6 Keemise algpunkt ja keemisvahemik**
140-200 °C ASTM D-86 (süsivesinikke, C10-C12 isoalkaane, < 2% aromaateid ühendeid)
- 9.1.7 Leekpunkt**
140-200 °C, ASTM D-56 (süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aromaateid ühendeid)
- 9.1.8 Aurustumiskiirus**
0,16 (süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aromaateid ühendeid)
- 9.1.9 Süttivus (tahked ained, gaasid)**
Kergesti süttiv vedelik ja aur.
- 9.1.10 Plahvatusomadused**
- 9.1.10.1 Alumine plahvatuspiir**
0,6 mahu% (süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aromaateid ühendeid)
- 9.1.10.2 Ülemine plahvatuspiir**
7,0 mahu% (süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aromaateid ühendeid)
- 9.1.11 Aururõhk**
> 1 (õhk = 1, 101 kPa, arvatatud) (süsivesinikke, C10-C12 isoalkaane, <2% aromaateid ühendeid)
- 9.1.12 Aurutihedus**
Täpsemad andmed puuduvad.
- 9.1.13 Suhteline tihedus**
0,701 – 0,781 (15 °C) (süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aromaateid ühendeid)
- 9.1.14 Lahustuvus (lahustuvused)**
- 9.1.14.1 Lahustuvus vees**
Ei lahustu (süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, <2% aromaateid ühendeid).
- 9.1.14.2 Lahustuvus rasvas (lahusti-õli, täpsustada/identifitseerida)**
Täpsemad andmed puuduvad.
- 9.1.15 Jaotustegur: (n-oktaanool/-vesi)**
Täpsemad andmed puuduvad.
- 9.1.16 Isesüttimistemperatuur**
> 200 °C, ekstrapoleeritud (süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aromaateid ühendeid)
- 9.1.17 Lagunemistemperatuur**
Täpsemad andmed puuduvad.
- 9.1.18 Viskoossus**
0,8 cSt (0,8 mm²/s, 40 °C); 2 cSt (2 mm²/s, 20 °C); ASTM D7042 (süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, <2% aromaateid ühendeid)
- 9.1.19 Plahvatusohtlikkus**
Andmed puuduvad.
- 9.1.20 Oksüdeerivad omadused**
Andmed puuduvad.
- 9.2 Muud andmed/teave**
Koostisosad süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, <2% aromaateid ühendeid: On LOÜ

SOLEDO KIVIKAITSE

Kuupäev: 19.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 16.10.2012

10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

- 10.1 Reaktiivsus**
Mitte teadaolevaid ohtlikke reaktsioone.
- 10.2 Keemiline stabiilsus**
Stabiilne normaalse temperatuuri ja rõhu juures.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**
Lahtine tuli või muu süttimisallikas, kuumus. Aurud võivad moodustada plahvatusohtliku segu õhuga.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid**
Vältida kokkupuudet tugevate hapete ja oksüdeerivate ainetega.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused**
Põlemisel eraldub süsinikdioksiidi ja süsinikoksiidi.

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

- 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
Suurte aurukontsentratsioonikoguste sissehingamine võib põhjustada peavalu, peapööritust, väsimust ja iiveldust.
Allaneelamine võib tekitada mao ja peensoole ärritust ja iiveldust. Aine tarvitamine on tervisele ohtlik, allaneelatud ainet kopsudesse sissehingamisel võib tekkida äge keemiline kopsupõletik.
Oht ainet hingamisteedesse tõmmata tekib eriti iivelduse või ärritusesümptomite esinedes.
Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha ärritust ja dermatiiti, mis on tingitud toote rasvaeemaldusomadustest.
- 11.1.1 Akuutne toksilisus**
Toote akuutse toksilisuse aste on madal.
Toote akuutse toksilisuse klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täidetud.
Süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aroomaatseid ühendeid
Katse- või muude uurimis- ja uuringutulemustele tuginedes ei ole klassifikatsioonikriteeriumid täidetud.
- 11.1.2 Ärritav ja söövitav toime**
Toote ärritavuse või söövitavuse klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täidetud. Korduva kokkupuute korral võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aroomaatseid ühendeid
Katse- või muude uurimis- ja uuringutulemustele tuginedes ei ole klassifikatsioonikriteeriumid täidetud.
- 11.1.3 Ülitundlikkus**
Toote tundlikkust käsitavad klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täidetud.
Süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aroomaatseid ühendeid
Naha sensibiliseerimine: katse- või muude uurimis- ja uuringutulemustele tuginedes ei ole klassifikatsiooni-kriteeriumid täidetud.
Hingamiselundite ülitundlikkus: hingamisteede ülitundlikkust ei ole oodata.
- 11.1.4 Kantserogeensed, mutageensed või reproduktiivtoksilised mõjud**
Toode ei ole kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste suhtes klassifitseeritud ohtlikuks.
Süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aroomaatseid ühendeid
Kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus:
katse- või muude uurimis- ja uuringutulemustele põhjal ei ole klassifikatsioonikriteeriumid täidetud.
Ei ole oodata kahjustuste tekkimist imikutele.
- 11.1.5 Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Toote mürgisust elundile (ühekordsel kokkupuutel) määratlevad klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täidetud.
Süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aroomaatseid ühendeid
Ei ole oodata elundikahjustusi pärast ühekordset kokkupuudet.
- 11.1.6 Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Toote mürgisust elundile (korduval kokkupuutel) määratlevad klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täidetud.
Süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aroomaatseid ühendeid
Katse- või muude uurimis- ja uuringutulemustele põhjal ei ole klassifikatsioonikriteeriumid täidetud.

SOLEDO KIVIKAITSE

Kuupäev: 19.5.2015

Elmine avaldamiskuupäev: 16.10.2012

11.1.7 Hingamiskahjustused/aspiratsiooni oht

Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel.

Süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aromaateid ühendeid

Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel. Põhineb materjali füüsikalise-keemilistel omadustel.

11.1.8 Muu teave aine mõjude kohta tervisele

Täpsemad andmed puuduvad.

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

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ökotoksilised andmed ei ole toote kui sellise kohta kättesaadavad.

Süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aromaateid ühendeid

Võib avaldada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

Test / Kestus / Organismitüüp/ Testitulemused

Vesi – Akuutne toksilisus 48h Vesikirp *Daphnia magna* ELO 1000 mg/l: ainespetsiifilised andmedVesi – Akuutne toksilisus 72h Vetikas *Pseudokirchneriella subcapitata* ELO 1000 mg/l: ainespetsiifiline teaveVesi – Akuutne toksilisus 72h Rohevetikas *Pseudokirchneriella subcapitata* NOELR 1000 mg/lVesi – Krooniline toksilisus 21 päeva Vesikirp *Daphnia magna* NOELR <1 mg/l: ainespetsiifilised andmedVesi – Akuutne toksilisus 96h Vikerforell *Oncorhynchus mykiss* LLO 1000 mg/l: ainespetsiifilised andmed**12.1.2 Mürgine toime teistele organismidele**

Täpsemad andmed puuduvad.

12.2 Püsivus ja lagunevus**12.2.1 Bioloogiline lagunevus**

Andmed ei ole toote kui sellise kohta kättesaadavad.

Süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, <2% aromaateid ühendeid

Loomupäraselt bioloogiliselt lagunev.

Vaheaine / Testi tüüp / Kestus / Testitulemused: Lähtekoht

Vesi / Otsene bioloogiline lagunevus / 28 päeva / Lagunemisprotsent 31,3

12.2.2 Keemiline lagunevus

Andmed ei ole toote kui sellise kohta kättesaadavad.

Süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aromaateid ühendeid

Ei ole oodata, et hüdrolüüs tekitaks märkimisväärset hulka lagusaadusi.

Fotolüüs ei tohiks põhjustada märkimisväärset muutust keskkonnas.

Peaks õhus kiiresti lagunema.

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole toote kui sellise kohta kättesaadavad.

12.4 Liikuvus pinnases

Vees lahustub halvasti, veest kergemana hulbib pinnal. Lahusti on kergesti lenduv ja aurustub õhus kiiresti.

12.5 PBT- ja vPvB-hinnangu tulemused

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

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni, pinna- või põhjavette.

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

SOLEDO KIVIKAITSE

Kuupäev: 19.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 16.10.2012

Soovitused

Tuleb kõrvaldada ohtliku jäätmena kooskõlas kohalike ja riiklike eeskirjadega.

Saastunud pakend

Saastunud anumad kõrvaldatakse samamoodi kui toote jäänused. Tühjendatud ja põhjalikult puhastatud pakendid on ringluskõlblikud ja neid võib toimetada taaskasutusse.

Viidates liites esitatud kokkupuutestsenaariumile.

Tühjade pakendite käitlemist puudutavad hoiatused

Tühja mahuti käitlemist puudutav hoiatus (millal kohaldatav): tühjad mahutid võivad sisaldada ainejääke ja olla ohtlikud. Ärge proovige täita või puhastada mahuteid enne, kui olete tutvunud vastavate juhistega.

Tühjad trumlid tuleb täielikult tühjendada ja turvaliselt ladustada seniks, kuni need võetakse nõuetekohaselt taaskasutusse või kõrvaldatakse. Tühjad kanistrid tuleb suunata ringlussevõttu, kogumispunkti või kõrvaldada selleks volitatud ja tegevusloa saanud töövõtja poolt ja riigi eeskirjade kohaselt. MITTE SURVESTADA, LÕIGATA, KEEVITADA, JOOTA, PUURIDA, JAHVATADA! TAOLISED MAHUTID TULEB EEMAL HOIDA KUUMUSEST, TULEST, SÄDEMETEST, STAATILISEST ELEKTRIST VÕI MUUDEST SÜTTIMISALLIKATEST. NEED VÕIVAD PLAHVATADA JA PÕHJUSTADA VIGASTUSI VÕI SURMA.

13.2 Jääkide/kasutamata toodete jäätmed

Vt punkt 13.1.

14 JAGU: VEONÕUDED

14.1	ÜRO-number	ÜRO 3295
14.2	Transportimisel kasutatav ametlik nimetus	Süsivesinikud, vedelkemikaalid, n.o.s.
14.3	Transpordi ohuklass	3
14.4	Pakendigrupp	III
14.5	Keskkonnaohud	
	On.	
14.6	Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
	ADR/RID:	
	Klassifikatsioonikood: F1.	
	Klass: 3, EHS (vaste e.k. TTOS).	
	Ohu tunnusnumber: 30.	
	Hazchem EAC-kood: 3Y.	
	ADR/ADN	
	Ohu tunnusnumber: 30.	
	Klass: 3 (N2, F), EHS (TTOS).	
	IMDG-koodeks	
	Klass: 3.	
	EMS-number: F-E, S-D.	
14.7	Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga	
	Täpsemad andmed puuduvad.	

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1	Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid
	REACH, lisa XVII: Käesolev toode võib sisaldada üle 0,1 p-% di-oktüül-tinaühendeid. Tuleb arvesse võtta määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XVII kannet 20.
	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, CLP.
	TLV-piirnormid (2014).
	Jäätmealane seadusandlus.
	Ohtlike ainete vedu puudutav seadusandlus.
15.2	Kemikaaliohutuse hindamine
	Kemikaalide riskihindamine on läbi viidud koostisosadele süsivesinik, C10-C12, isoalkaanid, < 2% aromaatsed ühendid

SOLEDO KIVIKAITSE

Kuupäev: 19.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 16.10.2012

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) Eelmine 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.

Flam. Liq. 3, H226: Uuringu andmetel.

Asp. Tox. 1, H304: Arvutusmeetod.

Aquatic Chronic 2, H411: Arvutusmeetod.

16.5 Riski- ja ohutuslausete (R- ja S-laused) ja/või ohu- ja hoiatuslausete loetelu

R10 Tuleohtlik.

R48/25 Mürgine: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel allaneelamisel.

R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

R53 Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

R63 Võib olla kahjulik lootele.

R65 Tervistkahjustav: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

R66 Korduva kokkupuute korral võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel.

H361 Võib kahjustada viljakust või loodet.

H372 Kahjustab elundeid <või nimetatakse kõiki teadaolevaid sihtelundeid> <nimetatakse kokkupuutekanal, kui on vettpidavalt tõestatud, et teised kokkupuuteviisid ja kanalid ohtu ei põhjusta>.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

16.6 Töötajate väljaõpe

Potentsiaalset hingamiskahjustust tekitavate ainete käitlemine. Põlevate vedelike käitlemine.

Keskkonnaohtlike 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.