

SOLEDO FASSAADIKAITSE

Kuupäev: 19.05.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 16.10.2012

1 JAGU: AINE/SEGU JA ÄRIÜHINGU/TOOTJA IDENTIFITSEERIMINE**1.1 Tootetähis****1.1.1 Kaubanimi**

SOLEDO FASSAADIKAITSE

REACH-registreerimisnumber

Mitte kohaldatav (segu).

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**1.2.1 Kasutusotstarve**

Looduskivide, mosaiikbetooni, kuivpressplaatide, telliskivi- ja vuukide kaitsevahend määrumise vastu Küllastusaine mustuse ja niiskuse imendumise takistamiseks.

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), 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 Hädaabitelefoninumber**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)**

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 FASSAADIKAITSE

Kuupäev: 19.05.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 16.10.2012

| | |
|------------------------|---|
| P210 | Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lahtisest tulest ja muudest tulekolletest. Suitsetamine keelatud. |
| P273 P280 P301+P310 | Vältida sattumist keskkonda. Kandke kaitsekindaid/-riietust/-prille/-maski/silmade või näokaitset. KEMIKAALI ALLANEELAMISEL: Pöörduda viivitamatult MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arsti poole. |
| P331 | Mitte esile kutsuda oksendamist. |
| P403+P235 | Hoida hästi ventileeritud kohas. Hoida 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 tihendiga korgiga: jah.

Reljeefsed hoiatusmärgised: jah.

PBT- ja vPvB-hinnangu tulemused

Koostisosad ei vasta määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisas sätestatud PBT- või vPvB-kriteeriumidele (mille kohaselt on aine püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline või väga püsiv ja väga bioakumuleeruv).

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

| CAS/EÜ-number ja reg.nr | EINECS | Komponendi nimi | Kontsentratsioon | Klassifikatsioon |
|---------------------------------------|-----------|---|------------------|--|
| REACH-reg.nr 01-2119471991-29-0000 | 923-037-2 | Süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aromaatside ühendeid | 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 | Di-n-oktül-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-lausetes 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): eemaldada saastunud riie kohe. Loputada / pihustada nahka veega.

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. Jätka silmade loputamist.

Silmaärrituse püsimisel pöörduge arsti poole.

4.1.5**Allaneelamine**

Loputada suud.

KEMIKAALI ALLANEELAMISEL: pöörduge viivitamatult MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arsti poole. Mitte esile kutsuda oksendamist.

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

SOLEDO FASSAADIKAITSE

Kuupäev: 19.05.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 16.10.2012

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

Allaneelamine võib põhjustada mao ja peensoole ärritust ning iiveldust.

Ohtlik tarvitamisel, allaneelatud toote aspiratsioon kopsudesse võib põhjustada eluohtlikku keemilist kopsupõletikku.

Aspiratsiooni oht kopsudesse avaldub eriti iivelduse või ärritusnähtude korral.

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

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

Käesolevat ohutuskaarti tuleb näidata raviarstile.

Hoolitsege selle eest, et töökoha vahetus läheduses oleks hädadušš ja silmapesemisvõimalus.

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

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 tuletõrjajatele

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

5.4 Muud juhised

Pritsida mahuteid veega, et hoida need jahedad. 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 jaotist 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. Lekke 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

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**

SOLEDO FASSAADIKAITSE

Kuupäev: 19.05.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 16.10.2012

Juhised ja soovituselised ohutuks käitlemiseks
 Enne kasutamist lugege hoiatused hoolikalt läbi.
 Söömine, joomine ja suitsetamine on kemikaali kasutades keelatud. Vältida kemikaali sattumist silma, nahale või riieele.
 Kandke kaitsekindaid/-riietust/-prille/-maski/silmade või näokaitset. Eemaldada saastunud riietus kohe. Pärast käitlemist peske käed hoolikalt.
 Tagada töökohal häda- ja silmaduši olemasolu või muu vastav võimalus vee saamiseks.
 Tule- ja plahvatuskaitset puudutavad juhised
 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 kaasnevaid 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 kontsentratsioon töökeskkonnas oluliselt madalamana jaotises 8.1 esitatud kontsentratsioonitasemest.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sh sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida tihedalt suletud.

Ladustada hästi ventileeritud ja jahedas kohas.

Hoida lukustatult.

7.3 Erikasutus

Andmed puuduvad.

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1 Järelevalvet puudutavad tegurid ja kontrolliparameetrid**

Viidatud võimalikule kokkupuutetsenaariumile.

8.1.1 TLV-väärtused

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

8.1.2 Muud piirnormid

-

8.1.3 Muudes riikides kehtestatud piirnormid

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

Olek: aur. TLV-väärtused: RCP - 8 (h) 1 200 mg/m³, 196 ppm. NB! Süsivesinike kogusisaldus. Allikas: ExxonMobil.**8.1.4 DNEL**

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

DMEL, töötaja: mitte rakendatav.

DMEL, tarbija: mitte rakendatav.

8.1.5 PNEC

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

Mitte kohaldatav.

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

SOLEDO FASSAADIKAITSE

Kuupäev: 19.05.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 16.10.2012

Kasutada lokaalset 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 põhjaliku puhtuse eest alati peale tööd ja enne pause.

Kokkupuute stsenaarium/Isoparafiinne süsivesinike segu

Käitlemistingimused ja riskijuhtimismeetmed

Töötajate kokkupuute ohjamine

Toote omadused

Vedelik

Kestus, sagedus ja hulk

Hõlmab 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 / Spetsiaalsed riskijuhtimismeetmed ja töötingimused

Üldmeetmed (Aspiratsiooni oht)

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 tarbimisjärgsel 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 olemasolevatele 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/riiklike ja kohalike 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 puhastage ja hooldage nahka vastavate vahendite ja toodetega.

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 kaitsekinnaste tootjalt. Läbilaskeaega rangelt järgida.

SOLEDO FASSAADIKAITSE

Kuupäev: 19.05.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 16.10.2012

- 8.2.2.3 Silmade ja näokaitse**
Tihedalt istuvad kaitseprillid.
- 8.2.2.4 Naha kaitsmine**
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**
Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
- 9.1.4 pH**
Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
- 9.1.5 Sulamis-/külmumispunkt**
Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
- 9.1.6 Keemise algpunkt ja keemivahemik**
140-200 °C, ASTM D86 (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 kaPa, arvutatud) (süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane < 2% aromaateid ühendeid)
- 9.1.12 Aurutihedus**
Ei ole asjakohane, 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**
Olematu (süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, <2% aromaateid ühendeid)
- 9.1.14.2 Lahustuvus rasvas (lahusti-õli, täpsustada /identifitseerida)**
Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
- 9.1.15 Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)**
Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
- 9.1.16 Isesüttimistemperatuur**
> 200 °C, ekstrapoleeritud (süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aromaateid ühendeid)
- 9.1.17 Lagunemistemperatuur**
Ei ole asjakohane, 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**
Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
- 9.1.20 Oksüdeerivad omadused**
Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
- 9.2 Muud andmed/teave**
Koostisosad süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, <2% aromaateid ühendeid: on LOÜ

SOLEDO FASSAADIKAITSE

Kuupäev: 19.05.2015

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 polümeerisatsiooni 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 ning iiveldust.
Allaneelamine võib põhjustada mao ja peensoole ärritust ning iiveldust. Ohtlik tarvitamisel, allaneelatud toote aspiratsioon kopsudesse võib põhjustada eluohtlikku keemilist kopsupõletikku.
Aspiratsiooni oht kopsudesse avaldub eriti iivelduse või ärritusnähtude korral.
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 testi- 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 testi- ja uuringutulemustele tuginedes ei ole klassifikatsioonikriteeriumid täidetud.
- 11.1.3 Tundlikkus**
Toote akuutse toksilisuse klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täidetud.
Süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aroomaatseid ühendeid
Naha sensibiliseerimine
Katse- või muude testi- ja uuringutulemustele tuginedes ei ole klassifikatsioonikriteeriumid täidetud.
Hingamisorganite 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 testi- ja uuringutulemustele tuginedes ei ole klassifikatsioonikriteeriumid täidetud.
Ei ole oodata kahjustuste tekkimist imetatavatele lastele.
- 11.1.5 Mürgisus sihtlundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Toote mürgisust sihtlundi (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 sihtlundi suhtes – korduv kokkupuude**
Toote mürgisust elundile (korduval kokkupuutel) määratlevad klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täidetud.
Süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aroomaatseid ühendeid
Katse- või muude testi- ja uuringutulemustele tuginedes ei ole klassifikatsioonikriteeriumid täidetud.

SOLEDO FASSAADIKAITSE

Kuupäev: 19.05.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 16.10.2012

11.1.7 Hingamiskahjustused

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

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

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

Mürgine veorganismidele, 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 andmed

Vesi - Akuutne toksilisus 72h Vetikad *Pseudokirchneriella subcapitata* ELO 1000 mg/l: ainespetsiifilised andmed

Vesi - Krooniline toksilisus 21 päeva *Daphnia magna* NOELR <1 mg/l: andmespetsiifilised andmed

Vesi - Akuutne toksilisus 96h Vikerforell *Oncorhynchus mykiss* LLO 1000 mg/l: ainespetsiifilised andmed

12.1.2 Mürgine toime teistele organismidele

Ei ole asjakohane, 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 hüdroliis tekitaks märkimisväärset hulka lagusaadusi.

Fotoliis 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 XIII lisas sätestatud PBT- või vPvB-kriteeriumidele (mille kohaselt on aine püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline või väga püsiv ja väga bioakumuleeruv).

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni, pinna- või põhjavette.

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

SOLEDO FASSAADIKAITSE

Kuupäev: 19.05.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 16.10.2012

Soovitus

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 need võib toimetada taaskasutusse.

Viidates liites esitatud kokkupuutestsenaariumile

Tühjade pakendite käitlemist puudutavad hoiatused

Tühja mahuti käitlemist puudutav hoiatus (millal kohaldatav): tühjad mahutid võivad sisaldada (sh ohtlikke) ainejääke. 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. |
| 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 |
| | REACH, lisa XVII: Käesolev toode võib sisaldada üle 0,1 p-% di-oktüül-tinaühendeid. Tuleb arvesse võtta määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisas XVII kannet 20. Komisjoni määrus (EÜ) nr 1272/2002, 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 FASSAADIKAITSE

Kuupäev: 19.05.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 16.10.2012

16 JAGU: LISAINFORMATSIOON

- 16.1 Muudatused eelmisest versioonist**
Korrigeeritud ja muudetud kõiki jaotisi.
- 16.2 Lühendite seletus**
Ei ole asjakohane
- 16.3 Kasutatud andmeallikad**
1) Eelmine avaldatud ohutuskaart 2) Tootja esitatud andmed 3) Tooraine tarnijatelt saadud andmed ja ohutuskaardid ning 4) Infolohe uuendamise ajal kehtivad õigusaktid ohtlike kemikaalide kohta.
- 16.4 Klassifikatsioonikriteeriumide hindamisel kasutatud meetod**
Komisjoni määrus (EÜ) nr 1272/2002.
Flam. Liq. 3, H226: Testi- ja uuringutulemuste põhjal.
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**
Ei ole asjakohane, andmed vajaduse kohta puuduvad.
- 16.8 Lisateave**
Käesolevad andmed põhinevad tootja praegustel olemasolevatel teadmistel. Andmed siiski ei anna tagatist toote eriomaduste suhtes ega nende alusel ei teki õiguslikult siduvat lepingulist suhet.