

SOLEDO TEKSTIILIKAITSEPIHUSTI

Kuupäev: 19.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 18.2.2013

1 JAGU: AINE/SEGU JA ÄRIÜHINGU/TOOTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis**
- 1.1.1 Tootenimi**
SOLEDO TEKSTIILIKAITSEPIHUSTI
REACH-registreerimisnumber
Mitte kohaldatav (segu).
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
- 1.2.1 Kasutamine:**
Tekstiilide kaitseaine. Mustuse ja niiskuse imendumise takistamiseks kasutatav aine.
- 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
Sihtnumber ja linn FI-33470 Ylöjärvi, Finland
Telefon +358 10 470 2790
Registreerimiskood 1928353-0
E-mail pirjo.ojala@soledo.fi
- 1.4 Hädaabitelefooni 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)
Aerosol 1, H222
Aerosol 1, H229
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411
EUH066
67/548/EMÜ - 1999/45/EÜ
F, Xn; R12-65-66-53
- 2.2 Märgistused**
Süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aromaateid ühendeid
Propaan
Butaan
1272/2008 (CLP)
GHS09 - GHS02
Tunnussõna **Oht**
Ohulaused
H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066 Korduva kokkupuute korral võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Hoiaatuslaused



SOLEDO TEKSTIILIKAITSEPIHUSTI

Kuupäev: 19.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 18.2.2013

P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lahtisest tulest ja muudest tulekolletest. Suitsetamine keelatud.
P211	Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mistahes muusse süüteallikasse.
P251	Mitte lõhkuda ega põletada isegi kui pakend on tühi/kasutatud.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kandke kaitsekindaid/-riietust/-prille/-maski/silmade või näokaitset.
P403	Ladustada hea ventilatsiooniga kohas.
P410+P412	Kaitsta päikesevalguse eest. Ei tohi hoida temperatuuril üle 50 °C / 122 °F.
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.

Nägemispuudega inimeste suhtes kohaldatah 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-nr ja reg.nr	EINECS	Komponendi nimi	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon
REACH-reg.nr 01-2119471991-29-0000	923-037-2	Süsivesinikke, C10-C12, isoalkaanid, < 2% aromaatsid ühendeid	60–76%	R10;Xn; R65;R66;N; R53; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066
74-98-6	200-827-9	Propaan	10–16,5 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
106-97-8	200-857-2	Butaan	6–10 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
1174921-79-9	-	süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised aromaatsed ühendid (2–25%)	0,5 – < 10%	R10;Xn; R65; R66-R67;N; R51/53; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411
9022-96-2	-	Polübutüleen-titanaat	0,5 – <5%	Xi; R36; Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319
REACH-reg.nr: 01-2119488216-32	215-535-7	Ksüleen	0,3 – < 3%	R10;Xn; R20/21-R65;Xi; R36/37/38; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312+H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304

3.3**Muud andmed**

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

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

SOLEDO TEKSTIILIKAITSEPIHUSTI

Kuupäev: 19.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 18.2.2013

- 4.1.2 Sissehingamine**
Viige kannatanu värske õhu kätte. Kui esineb hingamisraskusi, võivad selleks pädevad 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**
Aerosoolipakend, maitsmiskahjustused on ebatõenäolised.
Loputada suud. KEMIKAALI ALLANEELAMISEL: pöörduka viivitamatult MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arsti poole. Mitte esile kutsuda oksendamist.
- 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**
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 ärritussümptomite esinedes.
Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha ärritust ja dermatiiti, mis on tingitud toote rasvaeemaldusomadustest.
- 4.3 Võimalikku vältimatut meditsiinilist abi ning eriravi puuduvad juhised erikohtlemise vajalikkuse kohta**
Käesolevat ohutuskaarti tuleb näidata raviarstile.
Tagage dušš hädaolukordadeks ja silmade loputamise võimalus 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**
Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Pakendi- ja kandegaas on äärmiselt tuleohtlik. Aur, mis esineb koos õhuga, tekitab plahvatusohtlike 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 korral: peatada leke, kui seda on ohutu teha.
Tule kustutamiseks tuleb kasutada suruõhu- või vastavat hingamisaparaati ning täielikku kaitsevarustust.
- 5.4 Muud juhised**
Pritsige mahutitele vett, 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 jaotis 8.2.
Tagada piisav ventilatsioon. Takistada ligipääs saaste-, heitmete-/lekkealale ja hoida inimesed tuule ja tuuletõmbuse eest kaitstud. Eemaldada kõik süüteallikad.

SOLEDO TEKSTIILIKAITSEPIHUSTI

Kuupäev: 19.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 18.2.2013

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**

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 rietele.

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

Pärast käitlust peske käed hoolikalt.

Kindlustada 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.

Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mistahes muusse süüteallikasse.

Mitte lõhkuda ega põletada isegi kui pakend on tühi/kasutatud.

Kaitsta päikesevalguse eest. Ei tohi hoida temperatuuril üle 50 °C / 122 °F.

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 töökeskkonnas 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 lukustatud ruumis.

7.3 Erikasutus

Teave vajaduse kohta puudub.

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

Viidatud võimalikule kokkupuutetsenaariumile.

8.1.1 TLV-väärtused

Süsivesinikke, C10- C12, isoalkaane, < 2% aromaatsid ühendeid	500 mg/m ³ (8h)	TLV-väärtused 2014.
1330-20-7 Ksüleen	50 ppm (8h)	100 ppm (15 min)

SOLEDO TEKSTIILIKAITSEPIHUSTI

Kuupäev: 19.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 18.2.2013

		220 mg/m ³ (8h) nahk. TLV-väärtused 2014.	440 mg/m ³ (15 min)
74-98-6	Propaan	800 ppm (8h) 1500 mg/m ³ (8h) TLV-väärtused 2014.	1100 ppm (15 min) 2000 mg/m ³ (15 min)
106-97-8	Butaan	800 ppm (8h) TLV-väärtused 2014.	1000 ppm (15 min)

8.1.2 Muud piirnormid

Ksüleen, bioloogiline piirnorm (TLV-väärtused 2014): Uriini metüülhipuraathappesus µmol/l 5,0, töövahetuse lõpus.

8.1.3 Muudes riikides kehtestatud piirnormid

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

Olek: Aur. TLV-väärtused: RCP - 8h 1 200 mg/m³, 196 ppm. Märkus: Süsivesinike kogusisaldus. Allikas: ExxonMobil.

8.1.4 DNEL

SOLEDO TEKSTIILIKAITSEPIHUSTI

Kuupäev: 19.5.2015

Elmine avaldamiskuupäev: 18.2.2013

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

DMEL, töötaja: mitte kohaldatav.

DMEL, tarbija: mitte kohaldatav.

Ksüleen

Kasutamine: töötajad

Kokkupuuteviisid: sissehingamine

Võimalik toime tervisele: akuutne – süsteemne toime

Väärtus: 289 mg/m³

Kasutamine: töötajad

Kokkupuuteviisid: sissehingamine

Võimalik toime tervisele: akuutne – lokaalne toime

Väärtus: 289 mg/m³

Kasutamine: töötajad

Kokkupuuteviisid: nahale sattumisel:

Võimalik toime tervisele: pikaajaline – süsteemne toime

Väärtus: 180 mg/kg

Kasutamine: töötajad

Kokkupuuteviisid: sissehingamine

Võimalik toime tervisele: pikaajaline – süsteemne toime

Väärtus: 77 mg/m³

Kasutamine: tarbijad

Kokkupuuteviisid: sissehingamine

Võimalik toime tervisele: akuutne – süsteemne toime

Väärtus: 174 mg/m³

Kasutamine: tarbijad

Kokkupuuteviisid: sissehingamine

Võimalik toime tervisele: akuutne – lokaalne toime

Väärtus: 174 mg/m³

Kasutamine: tarbijad

Kokkupuuteviisid: nahale sattumisel:

Võimalik toime tervisele: Pikaajaline – süsteemne toime

Väärtus: 108 mg/kg

Kasutamine: tarbijad

Kokkupuuteviisid: sissehingamine

Võimalik toime tervisele: pikaajaline – süsteemne toime

Väärtus: 14,8 mg/m³

Kasutamine: tarbijad

Kokkupuuteviisid: allaneelamine

Võimalik toime tervisele: pikaajaline – süsteemne toime

Väärtus: 1,6 mg/kg

8.1.5 PNEC

SOLEDO TEKSTIILIKAITSEPIHUSTI

Kuupäev: 19.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 18.2.2013

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

Ksüleen

Magevesi

Väärtus: 0,327 mg/l

Merevesi

Väärtus: 0,327 mg/l

Juhutine kasutus/eraldumine

Väärtus: 0,327 mg/l

Reoveepuhastusjaam

Väärtus: 6,58 mg/l

Mageveesete

Väärtus: 12,46 mg/kg

Meresete

Väärtus: 12,46 mg/kg

Maapinnas

Väärtus: 2,31 mg/kg

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

SOLEDO TEKSTIILIKAITSEPIHUSTI

Kuupäev: 19.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 18.2.2013

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

Eeldame, et töökohal järgitakse elementaarseid hügieeninõudeid. Tervist puudutavaid (kahjustavaid) kokkupuutehinnanguid ei ole antud.

Soovitavad stsenaariumid / Konkreetset 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 füüsikalise-keemilised omadused (nt viskoossus) ja mis võivad avalduda aine tarvitamisel ja tarvitusest tingitud oksendamisel. DNEL ei ole määratletav. Aine füüsikalise-keemilisi kõrvalnähtude negatiivset mõju on võimalik ohjata sobivaid riskijuhtimismeetmeid rakendades. H304-tunnusega klassifitseeritud ainete puhul tuleb rakendada järgmisi meetmeid hingamiskahjustuste vältimiseks.

Mitte maitsta. Allaneelamisel pöörduda viivitamatult arsti poole. MITTE esile kutsuda oksendamist.

Üldmeetmed (tuleohtlik vedelik)

Aine potentsiaalseid füüsikalise-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 voolu torujuhtmesüsteemis, 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 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 ja seda rangelt järgida.

SOLEDO TEKSTIILIKAITSEPIHUUSTI

Kuupäev: 19.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 18.2.2013

- 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**
Teave ei ole saadaval.
- 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**
Värvitu vedelik aerosooli kujul.
- 9.1.2 Lõhn**
Isoparafiinile iseloomulik lõhn.
- 9.1.3 Lõhnalävi**
Teave puudub.
- 9.1.4 pH**
Andmed puuduvad.
- 9.1.5 Sulamis-/külmumispunkt**
Teave puudub.
- 9.1.6 Keemise algpunkt ja keemivahemik**
140–200 °C ASTM D-86 (süsivesinikke, C10-C12 isoalkaane, < 2% aromaateid ühendeid). Tavaliselt kuni 20 °C (propaani-butaani segu).
- 9.1.7 Leekpunkt**
140–200 °C, ASTM D-56 (süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aromaateid ühendeid). Tavajuhtudel kuni 104 °C (propaani-butaani segu).
- 9.1.8 Aurustumiskiirus**
0,16 (süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aromaateid ühendeid)
- 9.1.9 Süttivus (tahked ained, gaasid)**
Eriti tuleohtlik aerosool.
- 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**
10 mahu% (propaani-butaani segu).
- 9.1.11 Aururõhk**
> 1 (õhk = 1, 101 kPa, arvatud) (süsivesinikke, C10-C12 isoalkaane, < 2% aromaateid ühendeid) Tavaliselt 9 bari (g) (40 °C, propaani-butaani segu).
- 9.1.12 Aurutihedus**
Tavaliselt 2,3 kg/m³ (0 °C, 1013 mbar) (propaani-butaani segu).
- 9.1.13 Suhteline tihedus**
0,701 – 0,781 (15 °C) (süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aromaateid ühendeid). Tavaliselt 1,9 (õhk = 1, propaani-butaani segu).
- 9.1.14 Lahustuvus (lahustuvused)**
- 9.1.14.1 Lahustuvus vees**
Teisejärguline.
- 9.1.14.2 Lahustuvus rasvas (lahusti-õli, täpsustada/identifitseerida)**
Teave puudub.
- 9.1.15 Jaotustegur: (n-oktanool/-vesi)**
Andmed puuduvad.
- 9.1.16 Isesüttimistemperatuur**
> 200 °C, ekstrapoleeritud (süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aromaateid ühendeid)
- 9.1.17 Lagunemistemperatuur**
Andmed ei ole saadaval.
- 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**
Teave puudub.
- 9.1.20 Oksüdeerivad omadused**
Täpsemad andmed puuduvad.
- 9.2 Muud andmed/teave**
Koostisosana süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aromaateid ühendeid: on LOÜ.

SOLEDO TEKSTIILIKAITSEPIHUSTI

Kuupäev: 19.5.2015

Elmine avaldamiskuupäev: 18.2.2013

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**
Eriti tuleohtlik aerosool.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**
Lahtine tuli või muu süttimisallikas, kuumus. Aurud võivad moodustada plahvatusohtliku segu õhuga.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid**
Kasutada ainult kirjalikult heakskiidetud pakendeid.
- 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**

SOLEDO TEKSTIILIKAITSEPIHUSTI

Kuupäev: 19.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 18.2.2013

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 uuringutulemuste põhjal ei ole klassifikatsioonikriteeriumid täidetud.

Tooraine (ca 12%, sisaldab mh. komponente nagu süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised aroomaatsed ühendid (2–25%), polübutüleen-titanaat ja ksüleen)

Akuutne toksilisus hingamisteede kaudu: hinnang akuutse mürgisuse kohta: > 20 mg/l. Kokkupuute- või peiteaeg: 4h. Atmosfääritest: aur. Meetod: arvutusmeetod.

Akuutne toksilisus (nahakaudne): hinnang akuutse mürgisuse kohta: > 2 000 mg/kg. Meetod:

Arvutusmeetod.

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised aroomaatsed ühendid (2–25%)

Akuutne toksilisus (suu kaudu): LD50 (rott): > 5 000 mg/kg. NB! Põhineb sarnaste ainete kättesaadavatel andmetel.

Akuutne toksilisus hingamisteede kaudu: LC50 (rott): > 13,1 mg/l. Atmosfääritest: aur. Hinnang: aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat mürgisust.

Märkuseks: põhineb sarnaste ainete kättesaadavatel andmetel.

Akuutne toksilisus (nahakaudne): LD50 (rott): > 3 400 mg/kg. Hinnang: aine või segu ei avalda ägedat mürgist toimet nahakaudsel kokkupuutel. Märkuseks: toetatakse sarnaste ainete kättesaadavatele andmetele. Ksüleen

Akuutne toksilisus (suu kaudu): LD50 (rott): 4 300 mg/kg. Meetod: Vastavalt direktiivi 67/548/EMÜ, V, B.1 sätetele. Akuutne toksilisus hingamisteede kaudu: Hinnang akuutse mürgisuse kohta: 11 mg/l.

Atmosfääritest: aur. Meetod: ekspertarvamus. Märkuseks: teave põhineb ELi direktiivi 1272/2008 liites VI esitatud ühtse klassifikatsioonisüsteemi sätetel.

Akuutne toksilisus (nahakaudne): hinnang akuutse mürgisuse kohta: 1 100 mg/kg. Meetod: ekspertarvamus. Märkuseks: teave põhineb ELi direktiivi 1272/2008 liites VI esitatud ühtse klassifikatsioonisüsteemi sätetel.

Propaani-butaani segu

LC50 (sissehingamisel) madal toksilisuse kontsentratsioon >20 mg/l.

Üle 10% ainekoguste sissehingamine võib tekitada narkootilist olekut, peavalu, iiveldust, nägemishäireid ja peapööritust. Suurte kontsentratsioonide sissehingamisel võib kahjustada kesknärvisüsteemi ja südame tööd, samuti põhjustada teadvusekadu ja surma. Vedelas ja aurustunud vedelas olekus gaas tekitab külmaohatise ja -muhke.

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 uuringutulemuste põhjal ei ole klassifikatsioonikriteeriumid täidetud.

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised aroomaatsed ühendid (2–25%)

Söövitav/ärritav toime nahale

Hinnang: korduva kokkupuute korral võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Põhjustab rasket silmakahjustust/silmaärritust.

Liik: küülik. Meetod: OECD testijuhis 405. Testitulemus: ei põhjusta silmaärritust. NB! Toetatakse sarnaste ainete kättesaadavatele andmetele.

Polübutüleen-titanaat

Põhjustab rasket silmakahjustust/silmaärritust.

Testitulemus: ärritab silmi, ärritus kaob 21 päeva jooksul.

Ksüleen

Söövitab / ärritab nahka

Liik: küülik. Testitulemus: ärritab nahka.

Põhjustab rasket silmakahjustust/silmaärritust.

Liik: küülik. Testitulemus: ärritab silmi, ärritus kaob 7 päeva jooksul.

11.1.2**Ülitundlikkus**

SOLEDO TEKSTIILIKAITSEPIHUSTI

Kuupäev: 19.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 18.2.2013

Toote tundlikkust käsitlevad klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täidetud.

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

Naha sensibiliseerimine: vastavalt katse- või muude uurimis- ja uuringutulemustele ei ole klassifikatsioonikriteeriumid täidetud.

Hingamisorganite ülitundlikkus: hingamisteede ülitundlikkust ei ole oodata.

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised aroomaatsed ühendid (2–25%)

Testitüüp: maksimeerimistest (GPMT). Kokkupuuteviisid: nahale sattumisel. Liik: merisead. Tulemus: negatiivne. NB! Toetatakse sarnaste ainete kättesaadavatele andmetele.

Ksüleen

Testitüüp: Lokaalsete lümfisõlmede katse (LLNA). Kokkupuuteviisid: kokkupuude nahaga. Liik: hiir. Meetod: OECD testijuhis 429. Tulemus: negatiivne.

11.1.3 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: vastavalt katse- või muude uurimis- ja uuringutulemustele ei ole klassifikatsioonikriteeriumid täidetud.

Ei ole oodata kahjustuste tekkimist imikutele/imetatavatele lastele.

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised aroomaatsed ühendid (2–25%)

Geneetiline/ mutageenne (kahjustav ja kahjulik) toime sugurakkudele

Genotoksilisus in vitro: testitüüp: kromosoomi aberratsiooni test in vitro. Tulemus: negatiivne. NB! Teave põhineb sarnaste ainete kättesaadavatel andmetel.

Genotoksilisus in vivo: testitüüp: imetaja punaliblede mikrotoomatest (in vivo tsütogeneetiline analüüs)

Katseliik: hiir. Kokkupuuteviis: allaneelamine. Tulemus: negatiivne. Märkuseks: teave põhineb sarnaste ainete kättesaadavatel andmetel.

Kantserogeenne toime

Liik: rott. Kokkupuuteviis: allaneelamine. Kokkupuute- või peiteaeg: 13 nädalat. Tulemus: negatiivne.

Märkuseks: toetatakse sarnaste ainete kättesaadavatele andmetele.

Reproduktiivtoksiline toime

Mõju fertiilsusele/reproduktiivsusele

Testitüüp: paljunemisvõimet mõjutava mürgisuse/arengut kahjustava toksilise toime uuring ja söelkatse Liik: rott. Kokkupuuteviis: hingamisteede kaudu (aur). Meetod: OECD testijuhis 421. Tulemus: negatiivne. NB!

Põhineb sarnaste ainete kättesaadavatel andmetel.

Mõju loote arengule: testitüüp: embrüofetaalse arengu analüüs. Liik: rott. Kokkupuuteviis: hingamisteede kaudu (aur). Tulemus: negatiivne. Märkus: toetatakse sarnaste ainete kättesaadavatele andmetele.

Ksüleen

Genotoksilisus in vitro: testitüüp: Kromosoomi aberratsiooni test in vitro. Tulemus: negatiivne. Testitüüp: imetaja punaliblede ödekromatiidi vahetuse in vitro analüüs Tulemus: negatiivne.

Genotoksilisus in vivo: testitüüp: näriliste dominantse letaalsuse test (sugurakk) (in vivo). Katseloom: hiir.

Kokkupuuteviis: kokkupuude nahaga. Tulemus: negatiivne.

Kantserogeenne toime

Liik: rott. Kokkupuuteviis: allaneelamine. Kokkupuute- või peiteaeg: 103 nädalat. Tulemus: negatiivne.

Reproduktiivtoksiline toime

Mõju fertiilsusele/reproduktiivsusele

Testitüüp: ühe põlvkonna reproduktsioonitoksilisuse uuring. Liik: rott. Kokkupuuteviis: hingamisteede kaudu (aur). Tulemus: negatiivne.

Mõju loote arengule: testitüüp: embrüofetaalse arengu analüüs. Liik: rott. Kokkupuuteviis: hingamisteede kaudu (aur). Tulemus: negatiivne. Propaani-butaani segu.

Kantserogeensus

Ei ole liigitatud kantserogeenseks (1,3-butadien [divinüül] < 0,1%).

Mutageensus

Ei ole klassifitseeritud mutageenseks.

Mitte teadaolevat reproduktiivtoksilist toimet.

11.1.4 Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

SOLEDO TEKSTIILIKAITSEPIHUSTI

Kuupäev: 19.5.2015

Elmine avaldamiskuupäev: 18.2.2013

Toote mürgisust elundile (ühekordset kokkupuutel) määratlevad klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täidetud. Süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aromaatsid ühendeid
Ei ole oodata elundikahjustusi pärast ühekordset kokkupuudet.
Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised aromaatsed ühendid (2–25%) Hinnang: võib tekitada unisust ja peapööritust.

Ksüleen

Hinnang: võib põhjustada hingamisteede ärritust.

11.1.5 Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Toote mürgisust elundile (korduval kokkupuutel) määratlevad klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täidetud. Süsivesinikke, C10-C12, isoalkaane, < 2% aromaatsid ühendeid
Vastavalt katse- või muude uurimis- ja uuringutulemustele ei ole klassifikatsioonikriteeriumid täidetud. Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised aromaatsed ühendid (2–25%)

Korduvannustest tingitud mürgisus

Liik: rott. NOAEL: > = 300 ppm. Kokkupuuteviis: hingamisteede kaudu (aur). Kokkupuute- või peiteaeg: 12 nädalat. Meetod: OECD testijuhis 413. NB! Toetutakse sarnaste ainete kättesaadavatele andmetele.

Ksüleen

Kokkupuuteviisid: hingamisteede kaudu (aur). Sihtelundid: kesknärvisüsteem, maks, neerud. Hinnang: uuringud on näidanud, et aine avaldab loomade tervisele olulist mõju, kui kontsentratsioon > 0,2–1 mg/l/6h/ööpäevas.

Korduvannusest tingitud toksilisus

Liik: rott. NOAEL: 4,35 mg/l. Kokkupuuteviis: hingamisteede kaudu (aur). Kokkupuute- või peiteaeg: 90 päeva.

11.1.6 Hingamiskahjustused/aspiratsiooni oht

Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel.

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

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

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised aromaatsed ühendid (2–25%)

Teadaolevalt põhjustab aine või segu hingamiskahjustusi ja/või seda tuleb arvesse võtta kui inimesele aspiratsiooni ohtu tekitava aine või seguna.

Ksüleen

Teadaolevalt põhjustab aine või segu hingamiskahjustusi ja/või seda tuleb arvesse võtta kui inimesele aspiratsiooni ohtu tekitava aine või seguna.

11.1.7 Muu teave aine mõjude kohta tervisele

Täpsemad andmed puuduvad.

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

SOLEDO TEKSTIILIKAITSEPIHUSTI

Kuupäev: 19.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 18.2.2013

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ökotoksilised andmed ei ole toote kui sellise kohta kättesaadavad.

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

Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Test / Kestus / Organismitüüp/ Testitulemused

Vesi – Akuutne toksilisus 48h Vesikirp *Daphnia magna* ELO 1000 mg/l: ainespetsiifilised andmed

Vesi – Akuutne toksilisus 72h Vetikas *Pseudokirchneriella subcapitata* ELO 1000 mg/l: ainespetsiifiline teave

Vesi – Akuutne toksilisus 72h Vetikas *Pseudokirchneriella subcapitata* NOELR 1000 mg/l: koostise andmed

Vesi – Krooniline toksilisus 21 päeva Vesikirp *Daphnia magna* NOELR <1 mg/l: ainespetsiifiline teave

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

Süsivesinikud C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised aromaatsed ühendid (2–25%)

Kaladele avalduv mürgisus: LL50 Vikerforell *Oncorhynchus mykiss*. 10–30 mg/l. Kokkupuute- või peiteaeg:

96h. Meetod: OECD testijuhis 203. NB! Toetutakse sarnaste ainete kättesaadavatele andmetele.

Vesikirbule ja muudele veeselgrootutele avalduv mürgisus: EL50 *Daphnia magna* (vesikirp). 10–22 mg/l.

Kokkupuute- või peiteaeg: 48h. Meetod: OECD TG (testijuhis) 202. Märkuseks: toetutakse sarnaste ainete

kättesaadavatele andmetele.

Mürgine toime vetikatele: EL50 Rohevetikas (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 2,5 mg/l. Kokkupuute- või

peiteaeg: 96h. Meetod: OECD TG (testijuhis) 201. Märkus: toetutakse sarnaste ainete kättesaadavatele

andmetele.

EL50 Rohevetikas *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0,76 mg/l. Kokkupuute- või peiteaeg: 96h. Meetod: OECD

TG (testijuhis) 201. Märkus: põhineb sarnaste ainete kättesaadavatel andmetel.

Vesikirbule ja muudele veeselgrootutele avalduv mürgisus (krooniline toksilisus): NOELR: 0,28 mg/l.

Kokkupuute- või peiteaeg: 21 päeva. Liik: *Daphnia magna* (vesikirp). Meetod: OECD TG (testijuhis) 211.

Märkus: põhineb sarnaste ainete kättesaadavatel andmetel.

Ksüleen

Kaladele avalduv mürgisus: LC50 Vikerforell *Oncorhynchus mykiss*. 13,5 mg/l. Kokkupuute- või peiteaeg: 96h.

Vesikirbule ja muudele veeselgrootutele avalduv mürgisus: EC50 *Daphnia magna* (vesikirp). 3,2 mg/l.

Kokkupuute- või peiteaeg: 48h. Märkuseks: põhineb sarnaste ainete kättesaadavatel andmetel.

Mürgine toime vetikatele: EC50 Rohevetikas (*Selenastrum capricornutum*): 3,2 mg/l. Kokkupuute- või

peiteaeg: 72h. Märkuseks: toetutakse sarnaste ainete kättesaadavatele andmetele.

Mürgine toime bakteritele: EC50: > 157 mg/l. Kokkupuute- või peiteaeg: 3h. Meetod: OECD TG (testijuhis)

209. NB! Teabe aluseks on sarnaste ainete kättesaadavad andmed.

Propaani-butaani segu

Aurustub vees kiiresti oma füüsikaliste omaduste tõttu, ei nõua kiireloomulisi, ootamatuid meetmeid ega

avalda pikaajalist kahjulikku toimet.

12.1.2 Mürgine toime teistele organismidele

Teave puudub.

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

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised aromaatsed ühendid (2–25%)

Bioloogiline lagunevus: testitulemus: bioloogiliselt raskesti lagunev. Bioloogiline lagunemine: 75%.

Kokkupuute- või peiteaeg: 28 päeva. Meetod: OECD testijuhis 301F.

Märkuseks: toetutakse sarnaste ainete kättesaadavatele andmetele.

Polübutüleen-titanaat

Bioloogiline lagunevus: testitulemus: bioloogiliselt raskesti lagunev.

Ksüleen

Bioloogiline lagunevus: testitulemus: bioloogiliselt kergesti lagunev. Bioloogiline lagunemine: 87,8 %.

Kokkupuute- või peiteaeg: 28 päeva. Meetod: OECD testijuhis 301F.

Märkuseks: põhineb sarnaste ainete kättesaadavatel andmetel.

12.2.2 Keemiline lagunevus

SOLEDO TEKSTIILIKAITSEPIHUSTI

Kuupäev: 19.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 18.2.2013

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.
 Propaani-butaani segu.
 Oksüdeerub õhus kiiresti fotokeemilise reaktsiooni tulemusena.

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole toote kui sellise kohta kättesaadavad.
 Ksüleen
 Bioakumuleerumine: liik: *Oncorhynchus mykiss* (vikerforell). Biokontsentratsioonitegur (BCF): 5,4–25,9.
 Jaotustegur: (n-oktaanol/-vesi): koefitsient 3,12–3,2.
 Propaani-butaani segu
 Märkimisväärne bioakumulatsioon keskkonnas on ebatõenäoline.

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.
 Propaani-butaani segu
 Globaalset soojenemist põhjustav potentsiaal (GWP100) põletamata gaasi 3,3 puhul.

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

Soovitused
 Tuleb kõrvaldada ohtliku jäätmena kooskõlas kohalike ja riiklike eeskirjadega. Mitte lõhkuda ega põletada isegi kui pakend on tühi/kasutatud.
 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 mahutid tuleb suunata ringlussevõttu, kogumispunkti või kõrvaldada selleks volitatud ja tegevusloa saanud töövõtja poolt ning riigi eeskirjade kohaselt. MITTE SURVESTADA, LÕIGATA, KEEVITADA, JOOTA, PUURIDA, JAHVATADA! SEDA TÜÜPI MAHUTID TULEB EEMAL HOIDA KUUMUSEST, TULEST, SÄDEMETEST, STAATILISEST ELEKTRIST VÕI MUUDEST SÜTTIMISALLIKATEST. 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 1950
14.2	Transportimisel kasutatav ametlik nimetus	Aerosoolid, tuleohtlikud
14.3	Transpordi ohuklass	2
14.4	Pakendigrupp	-
14.5	Keskkonnaohud	
	Merd saastav aine: Iso- ja tsükloalkaanid (C10-C11).	
14.6	Eriettevaatusabinõud kasutajatele	

SOLEDO TEKSTIILIKAITSEPIHUSTI

Kuupäev: 19.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 18.2.2013

Märgised: 2.1.
 Erisätted: 190, 327, 344, 625.
 Piirkogused: 1l.
 Erandkogused: E0.
 Pakendid:
 Pakkimisviisid: P207, LP02. Eripakendimärgistus: PP97, RR6, L2. Komposiitpakendimärgistus: MP9.
 VAK/ADRi sätete kohased pakendid:
 Transpordikategooria: 2. Tunneli piirangukood: (D).
 Transportimisega seotud erinõuded
 Pakendid: V14.
 Laadung, mahalaadimine ja käitlus: CV9, CV 12.
 Veotoiming: S2.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Teave puudub.

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.
 Aerosooli käsitlev seadusandlus.
 Ohtlike ainete vedu puudutav seadusandlus.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaalide riskihindamine on läbi viidud koostisosadele süsivesinik, C10-C12, isoalkaanid, < 2% aromaatsed ühendid.

16 JAGU: LISAINFORMATSIOON**16.1 Muudatused eelmisest versioonist**

Korrigeeritud ja muudetud kõiki jaotisi.

16.2 Lühendite seletused

Ei ole saadaval.

16.3 Kasutatud andmeallikad

1) Varajasem 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.

Aerosol 1, H222+H229 Aerosoolid.

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.
R12	Eriti tuleohtlik.
R20/21/22	Tervistkahjustav sissehingamisel ja sattumisel nahale.
R36	Ärritab silmi.
R36/37/38	Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
R52/53	Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R53	Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R65	Tervistkahjustav: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R66	Korduva kokkupuute korral võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R67	Aurud võivad põhjustada unisust ja peapööritust.
H220	Eriti tuleohtlik gaas.

SOLEDO TEKSTIILIKAITSEPIHUSTI

Kuupäev: 19.5.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 18.2.2013

H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi; kuumenemisel võib plahvatada.
H304	Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel.
H312+H332	Nahale sattumisel või sissehingamisel mürgine.
H315	Ärritab nahka.
H319	Ärritab tugevalt silmi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust ja peapööritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel <või nimetatakse kõik teadaolevad sihtelundid> pikaajalisel või korduval kokkupuutel <nimetatakse kokkupuuteviis, kui on vettpidavalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ohtu või kahjustusi ei põhjusta>.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

16.6 Töötajate väljaõpe

Eriti tuleohtlike aerosoolide käitlemine. Potentsiaalset hingamiskahjustust tekitavate ainete käitlemine. Keskkonnaohtlike ainete käitlemine.

16.7 Kasutuspiirangud

Andmed puuduvad.

16.8 Lisateave

Käesolevad andmed põhinevad tootja praegustel olemasolevatel teadmistel. Andmed siiski ei anna tagatist toote eriomaduste suhtes ja nende alusel ei teki õiguslikult siduvat lepingulist suhet.