

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: BG09S00AIJ10 SolvSeal PafukiSuper
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 12.04.2023 SF
Versio: 4.0002 Julkaisupäivä: 12.04.2023 Sivu 1 / 9

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. tuotetunnistimet

Artikkelinro (valmistaja/toimittaja) BG09S00AIJ10
Kauppanimi/Nimitys SolvSeal PafukiSuper
UFI: 58J0-W0H6-G00C-SAAX

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Relevantit tunnistetut käytöt:

Maali ja/tai maaliin liittyvät materiaalit

Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

Käytöt, joita suositellaan välttämään:

Ei saa käyttää ruiskutukseen/suihkutukseen.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

toimittaja (valmistaja/maahantuoja/jatkokäyttäjät/kauppias)

Berger-Seidle GmbH
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie puhelin: +49 6359 / 8005-0
Maybachstraße 2 Faksi: +49 6359 / 8005-170
67269 Grünstadt
Saksa

Tiedotuksesta vastaava taho:

laboratorio
Sähköposti Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4. Häätöpuhelinnumero

24-hour emergency number: +49 700 24112112
(BLG)

–

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

| | | |
|---------------------|--|---|
| Flam. Liq. 2 / H225 | Syttyvät nestemäiset aineet | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| Eye Irrit. 2 / H319 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| STOT SE 3 / H336 | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

2.2. Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit



Vaara

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen kuivasammutusjauhe tai hiekka.
P403 + P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Riskiluokitellut komponentit merkintään

Propan-2-oli

Täydentävät vaaraominaisuudet

ei sovellettavissa

Artikkelinro: BG09S00AIJ10 SolvSeal PafukiSuper
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 12.04.2023
Versio: 4.0002 Julkaisupäivä: 12.04.2023

SF
Sivu 2 / 9

2.3. Muut vaarat

Muut tiedot

Lue merkinnät ennen käyttöä. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Säilytä lasten ulottumattomissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Kuvaus Erittäin paljon liuotainaineita sisältävät pohjustustiivisteet ja puukitit, aromaattiton, matala kiehumispiste

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

| EY-nro | REACH-nro | p-% |
|---------------|--|----------|
| CAS-nro | Nimitys | |
| Indeksinumero | luokitus // Huomautus | |
| 200-578-6 | 01-2119457610-43-XXXX | |
| 64-17-5 | Etanoli | 50 - 100 |
| 603-002-00-5 | Eye Irrit. 2 H319 / Flam. Liq. 2 H225 | |
| 200-661-7 | 01-2119457558-25-XXXX | |
| 67-63-0 | Propan-2-oli | 20 - 25 |
| 603-117-00-0 | Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 | |

Lisäohjeet

Täydellinen luokittelun teksti: katso luku 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa. Mikäli potilas menettää tajuntansa ei saa antaa hänelle mitään suun kautta. Laita hänet kyljinmakuuasentoon ja kysy neuvoa lääkäriltä.

Hengitettynä

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Jos hengitys on katkonaista tai pysähtyy, annettava tekohengitystä.

Ihoaltistuksen jälkeen

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ei saa käyttää liuotinta tai laimenninta.

Roiskeet silmiin

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi.

Nieltynä

Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi. Pidä potilas rauhallisena. Ei saa oksennuttaa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, Jauhe, suihkusumu, (vesi)

Soveltumaton sammutusaine

terävä vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa syntyy paksua mustaa savua. Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Hengityksensuojalaite on pidettävä valmiina. Tulipalon sattuessa suljettu astia jäähdytettävä kylmällä vedellä. Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1. **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Eristettävä sytytyslähteistä. Kyseinen tila on tuuletettava. Höyryjä ei saa hengittää.
- 6.2. **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Jokien, järvien tai viemäriputkiston saastumisesta on tiedotettava paikallisten määräysten mukaan asianomaisille viranomaisille.
- 6.3. **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Rajaa alue, jolle materiaalia on valunut, palamattomalla imeytysmateriaalilla (esim. hiekka, multa, vermikuliitti, piimaa) ja kerää hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisiin säiliöihin. Puhdistus on suoritettava pesuaineilla, ei liuottimilla.
- 6.4. **Viittaukset muihin kohtiin**
Ota huomioon suojamääräykset (katso kohdat 7 ja 8).

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä

Vältettävä syttyvien ja räjähdysvaarallisten höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa ja työperäistä altistumista koskevien raja-arvojen ylittämistä. Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana. Sähkölaitteiden täytyy olla hyväksytyt standardin mukaisesti suojattuja. Materiaali voi varautua staattisella sähköllä. Varmistettava säiliöiden, laitteistojen, pumppujen ja imulaitteiden maadoitus. Suositellaan antistaattisten vaatteiden ja kenkien käyttämistä. Lattioiden on oltava elektronisesti johtokykyisiä. Pidettävä kaukana lämpölähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Käytettävä kipinäsuojattuja välineitä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Pölyjä, hiukkasia ja ruiskusumua ei saa hengittää tätä valmistetta käytettäessä. vältä hiomapölyn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Henkilökohtaiset suojaruusteet: katso kohta 8. Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö! Säilytettävä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäissäiliö. Noudatettava lakisäätöisiä suoja- ja turvamääräyksiä.

Muut tiedot

Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Kosketuksesta ilman kanssa muodostuu räjähtäviä seoksia.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Varastointi (Saksan) käyttöturvallisuutta koskevia määräyksiä (BetSiVO) vastaavasti. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö! Tupakointi kielletty. Asiattomilta pääsy kielletty. Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi. Lattioiden tulee vastata "elektrostaattisesta latauksesta johtuvien syttymisvaarojen välttämistä koskevaa direktiiviä (TRGS 727)".

Tiedot yhteisvarastoinnista

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista.

Muut tiedot varastointiehdosta

Huomioitava ohjeet etiketissä. On säilytettävä ilmastoidussa ja kuivassa paikassa, 15 °C - 25 °C lämpötilassa. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty. Asiattomilta pääsy kielletty. Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Noudatettava teknisiä ohjeita. Noudata käyttöohjetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot:

Etanoli

Indeksinumero 603-002-00-5 / EY-nro 200-578-6 / CAS-nro 64-17-5

HTP, 8 h: 1900 mg/m³; 1000 ppm

HTP, 15 min: 2500 mg/m³; 1300 ppm

Propan-2-oli

Indeksinumero 603-117-00-0 / EY-nro 200-661-7 / CAS-nro 67-63-0

HTP, 8 h: 500 mg/m³; 200 ppm

HTP, 15 min: 620 mg/m³; 250 ppm

Lisäohjeet

Artikkelinro: BG09S00AIJ10 SolvSeal PafukiSuper
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 12.04.2023
Versio: 4.0002 Julkaisupäivä: 12.04.2023

SF
Sivu 4 / 9

8 h : pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo
15 min : lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo
Ceiling : yläraja

DNEL:

Propan-2-oli

Indeksinumero 603-117-00-0 / EY-nro 200-661-7 / CAS-nro 67-63-0

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 888 mg/kg bw/day

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 500 mg/m³

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Kuluttaja: 319 mg/kg bw/day

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Kuluttaja: 89 mg/m³

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Kuluttaja: 26 mg/kg bw/day

PNEC:

Propan-2-oli

Indeksinumero 603-117-00-0 / EY-nro 200-661-7 / CAS-nro 67-63-0

PNEC vesistö, makea vesi: 140,9 mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 140,9 mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: 552 mg/kg

PNEC sedimentti, merivesi: 552 mg/kg

PNEC, maaperä: 28 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 2251 mg/L

PNEC vesi, intermittent release: 140,9 mg/L

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella tai huoneen poistoimulla. Siinä tapauksessa että tämä ei riitä aerosoli- ja liuotinhöyrykonsentraation pitämiseksi työperäistä altistumista koskevan raja-arvon alapuolella, on käytettävä soveltuvaa hengityssuojainta.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Hengityksensuojain

Jos liuotinkonsentraatio ylittää työperäistä altistumista koskevan raja-arvon, on käytettävä tähän tarkoitukseen soveltuvaa hyväksyttyä hengityksensuojainta. Käytä ainoastaan hengityssuojaimia, joissa on CE-merkintä ja nelinumeroinen kontrollinumero.

Käsien suojaus

Käsiteltäessä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsinemateriaalia: Butyylikumi

Käsinemateriaalin paksuus > 0,4 mm ; Tunkeutumisaika > 480 min.

Huomioi suojakäsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käytöstä, säilytyksestä, huollosta ja korvaamisesta. Käsinemateriaalin läpäisy aika riippuu ihoaltistumisen voimakkuudesta ja kestosta. Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet EN ISO 374

Suojavoitteet voivat auttaa suojaamaan paljaita ihoalueita. Kosketuksen jälkeen niitä ei saa käyttää missään tapauksessa.

Silmä-/kasvosuojaus

Mikäli roiskevaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja.

Vartalonsuojaus

Käytettävä antistaattisia vaatteita luonnonkuidusta (puuvilla) tai lämmönkestävästä tekokuidusta.

Turvallisuustoimenpiteet

Kosketuksen jälkeen ihoalue huuhdeltava huolellisesti vedellä ja saippualla tai käytettävä soveltuvaa puhdistusainetta.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Katso kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Olomuoto: | Nestemäinen |
| Väri: | katso luku 1.. |
| Haju: | ominainen |
| Hajukynnys: | ei sovellettavissa |
| Sulamis- tai jäätymispiste: | ei sovellettavissa |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue: | 78 °C |

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: BG09S00AIJ10
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023
Versio: 4.0002

SolvSeal PafukiSuper
Päivitetty (pvm): 12.04.2023
Julkaisupäivä: 12.04.2023

SF
Sivu 5 / 9

Lähde: Etanoli

Syttyvyys:

Helposti syttyvä neste ja höyry.

Alempi ja ylempi räjähdyksäraja:

Alempi räjähdyksäraja:

2 Til-%

Ylempi räjähdyksäraja:

15 Til-%

Lähde: Etanoli

Leimahduspiste:

12 °C

Itsesyttymislämpötila:

> 363 °C

Lähde: Etanoli

Hajoamislämpötila:

ei sovellettavissa

pH 20 °C: ssa

ei sovellettavissa

Kinemaattinen viskositeetti (40°C):

< 700 mm²/s

viskositeetti 20 °C: ssa

135 s 4 mm

Menetelmä: DIN 53211

Liukoisuus (liukoisuudet):

vesiliukoisuus 20 °C: ssa

sekoittuva

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:

katso kohta 12

Höyrynpaine 20 °C: ssa

58 mbar

Menetelmä: laskettu.

Lähde: Etanoli

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:

tiheys 20 °C: ssa

0,81 g/cm³

Menetelmä: ISO 2811, osa 3

Höyryn suhteellinen tiheys:

ei sovellettavissa

hiukkasten ominaisuudet:

ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Liuottimen erittelykoe:

< 3 p-% (ADR/RID)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoisesta: katso kohta 7.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista eksotermisen reaktion välttämiseksi.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

ei sovellettavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, esim.: hiilidioksidi, hiilimonoksidi, savu, typpidioksidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Propan-2-oli

suun kautta, LD50, Rotta: 4570 mg/kg

dermaali, LD50, Kani: 13400 mg/kg

inhalaatiivinen (höyryt), LC50, Rotta: 30 mg/L (4 h)

Etanoli

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: BG09S00AIJ10 SolvSeal PafukiSuper
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 12.04.2023
Versio: 4.0002 Julkaisupäivä: 12.04.2023

SF
Sivu 6 / 9

suun kautta, LD50, Rotta: 5000 mg/kg
Menetelmä: OECD 401
dermaali, LD50, Kani: > 10000 mg/kg
Menetelmä: OECD 402
inhalatiivinen (höyryt), LC50, Rotta (4 h)
Menetelmä: OECD 401

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Propan-2-oli

silmät

Iho

Etanoli

silmät

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

Propan-2-oli

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset; Arviointi Non-mutagenic

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aspiraatiovaara

Propan-2-oli

Aspiraatiovaara; Arviointi While swallowing or vomiting, pulmonary aspiration may cause chemical pneumonitis, leading to death

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

MAK-arvon ylittävien liuotinkomponenttien hengittäminen voi johtaa terveydellisiin vaurioihin, kuten esim. limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä maksan, munuaisten ja keskushermoston vaurioita. Merkkejä tästä ovat: päänsärky, huimaus, väsymys, lihasten heikkous, huimaus, vaikeissa tapauksissa: tajuttomuus. Liuottimet voivat ihon kautta imeytyessään aiheuttaa joitakin edellä mainituista vaikutuksista. Pitempi ja toistuva kosketus tuotteen kanssa johtaa ihon rasvan menetykseen ja voi aiheuttaa ei-allergisia kosketusihovaurioita (kontaktidermitis) ja/tai imeyttää haitta-aineita. Pisarat saattavat aiheuttaa silmien ärsytystä ja korjautuvia vaurioita.

Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi

Tämän seoksen ainesosat eivät täytä CMR-kategorioiden 1A tai 1B kriteereitä CLP mukaisesti.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

12.1. Myrkyllisyys

Propan-2-oli

Levämyrkyllisyys, EC50, Scenedesmus subspicatus: > 1000 mg/L (72 h)

Levämyrkyllisyys, EC50: > 100 mg/L

Kalamyrkyllisyys, EC50: > 100 mg/L

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50: > 100 mg/L

Etanoli

Kalamyrkyllisyys, LC50, Alburnus alburnus (salakka): 1100 mg/L (96 h)

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu) 9268 - 14221 mg/L (48 h)

Kalamyrkyllisyys, Leuciscus idus (kultasäynäs): 8150 (48 h)

Levämyrkyllisyys, Scenedesmus quadricauda: 5000 (168 h)

Pitkäaikainen Ekotoksisuus

Propan-2-oli

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: BG09S00AIJ10
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023
Versio: 4.0002

SolvSeal PafukiSuper
Päivitetty (pvm): 12.04.2023
Julkaisupäivä: 12.04.2023

SF
Sivu 7 / 9

Kalamyrkyllisyys, LC50, Pimephales promelas: 9640 mg/L (96 h)
Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): 13299 mg/L (48 h)
Levämyrkyllisyys, EC50, Desmodesmus subspicatus: > 1000 mg/L (96 h)
Kalamyrkyllisyys, LC50, Pimephales promelas: 11130 mg/L (96 h)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Propan-2-oli
, BOD (% COD): 62 % ; Arviointi Biohajoava.
: 2,32 g oxigen/kg

12.3. Biokertyvyys

Propan-2-oli
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: -0,16

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Suositus

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Suositus

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Tynnyrit, joita ei ole tyhjennetty sääntöjen mukaisesti, ovat erikoisjätettä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

UN 1263

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID): FARBZUBEHÖRSTOFFE
Merikuljetukset (IMDG): PAINT RELATED MATERIAL
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint related material

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

3

14.4. Pakkausryhmä

Maakuljetus (ADR/RID): III
tynnyreille > 450 litraa: II
Merikuljetukset (IMDG): III
tynnyreille > 450 litraa: II
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR): III
tynnyreille > 30 litraa: II

14.5. Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID) ei sovellettavissa
Vesistömyrky ei sovellettavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kuljetus aina suljetuissa, pystysuorassa olevissa turvallisissa säiliöissä. On varmistettava, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät, mitä onnettomuuden tai vuodon sattuessa on tehtävä.

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä: katso osat 6 - 8

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: BG09S00AIJ10
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023
Versio: 4.0002

SolvSeal PafukiSuper
Päivitetty (pvm): 12.04.2023
Julkaisupäivä: 12.04.2023

SF
Sivu 8 / 9

Muut tiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

tunnelin rajoituskoodi E
tynnyreille > 450 litraa: D/E

Merikuljetukset (IMDG)

EmS-numero F-E, S-E

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei kuljetusta massatavarana IBC-koodin mukaan.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta [Seveso III-direktiivi]

Kategoria: P5c SYTTYVÄT NESTEET

Määrä 1: 5000 t / Määrä 2: 50000 t

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä [Industrial Emissions Directive]

VOC-arvo (sisällä g/L) ISO 11890-2: 743

VOC-arvo (sisällä g/L) ASTM D2369: 743

Kansalliset määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Muut tiedot:

Sveitsi:

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus painoprosentteina: 92

Tanska:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

KOHTA 16: Muut tiedot

Täydellinen luokittelun teksti kohta 3

Eye Irrit. 2 / H319

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Flam. Liq. 2 / H225

Syttyvät nestemäiset aineet

Helposti syttyvä neste ja höyry.

STOT SE 3 / H336

Elinkohtainen myrkyllisyys –
kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Luokitusmenettely

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Flam. Liq. 2

Syttyvät nestemäiset aineet

Tutkimustietojen perusteella.

Eye Irrit. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Laskentamenetelmä.

STOT SE 3

Elinkohtainen myrkyllisyys –
kerta-altistuminen

Laskentamenetelmä.

Lyhenteet ja akronyymit

ADR

Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

AGW

Työpaikan raja-arvot

BGW

Biologisella raja-arvolla

CAS

Kemiallinen tiivistelmäpalvelu

CLP

Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen

CMR

Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen

DIN

Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL

Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EAKV

Euroopan jäteluettelo

EC

Vaikuttava pitoisuus

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: BG09S00AIJ10 SolvSeal PafukiSuper
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 12.04.2023
Versio: 4.0002 Julkaisupäivä: 12.04.2023

SF
Sivu 9 / 9

| | |
|-----------|--|
| EY | Euroopan yhteisöt |
| EN | Eurooppalaisella standardilla |
| IATA-DGR | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto – Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt |
| IBC Code | Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö |
| ICAO-TI | International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air |
| IMDG Code | Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö |
| ISO | Kansainvälinen Standardisointijärjestö |
| LC | Tappava pitoisuus |
| LD | Tappava annos |
| MARPOL | Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemisestä |
| OECD | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö |
| PBT | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen |
| PNEC | Ennustettu vaikutukseton pitoisuus |
| REACH | Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset |
| RID | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset |
| YK | United Nations |
| VOC | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet |
| vPvB | erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä |

Muut tiedot

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietojamme sekä kansallisia ja EU-määräyksiä. Tuotetta ei saa käyttää ilman kirjallista lupaa mihinkään muuhun kuin kohdassa 1 mainittuun käyttötarkoitukseen. On aina käyttäjän tehtävä ryhtyä kaikkiin tarvittaviin toimenpiteisiin paikallisissa säännöissä ja laeissa määrättyjen vaatimusten täyttämiseksi. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot kuvaavat tuotteemme turvallisuusvaatimuksia, eivätkä takaa tuotteen ominaisuuksia.