

Artikkelinro: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Tulostuspäivämäärä: 11.04.2023 Päivitetty (pvm): 11.02.2023 SF
Versio: 5.0000 Julkaisupäivä: 05.11.2022 Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. tuotetunnistimet

Artikkelinro (valmistaja/toimittaja) FG02S00A0K10
Kauppanimi/Nimitys SolvSeal FK Gelb
Stat.Warennummer: 3208.10.900
UFI: YTA2-D031-N00J-S6CP

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

Relevantit tunnistetut käytöt:

Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

Käytöt, joita suositellaan välttämään:

Ei saa käyttää ruiskutukseen/suihkutukseen.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

toimittaja (valmistaja/maahantuoja/jatkokäyttäjä/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.
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.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, 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

n-butyyliasetaatti

Täydentävät vaaraominaisuudet

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3. Muut vaarat

Muut tiedot

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

Artikkelinro: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Tulostuspäivämäärä: 11.04.2023 Päivitetty (pvm): 11.02.2023
Versio: 5.0000 Julkaisupäivä: 05.11.2022

SF
Sivu 2 / 11

ulottumattomissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

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

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

EY-nro CAS-nro Indeksinumero	REACH-nro Nimitys luokitus // Huomautus	p-%
200-662-2 67-64-1 606-001-00-8	01-2119471330-49-XXXX Asetoni Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	7,5 - 10
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-XXXX n-butyyliasetaatti Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	25 - 50
203-745-1 110-19-0 607-026-00-7	01-2119488971-22-XXXX isobutyyliasetaatti Flam. Liq. 2 H225 / EUH066	25 - 50

Lisäohjeet

Täydellinen luokittelun teksti: katso luku 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

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

Hengitettynä

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

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 neuvoo tulee kysyä välittömästi.

Nieltyinä

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Lääkärin neuvoo 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 lääkäriä neuvoo.

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.

Artikkelinro: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Tulostuspäivämäärä: 11.04.2023 Päivitetty (pvm): 11.02.2023
Versio: 5.0000 Julkaisupäivä: 05.11.2022

SF
Sivu 3 / 11

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. välttä hiomapölyn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Henkilökohtaiset suojaruuvit: 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:

Asetoni

Indeksinumero 606-001-00-8 / EY-nro 200-662-2 / CAS-nro 67-64-1

HTP, 8 h: 1200 mg/m³; 500 ppm

HTP, 15 min: 1500 mg/m³; 630 ppm

n-butyylisetaatti

Indeksinumero 607-025-00-1 / EY-nro 204-658-1 / CAS-nro 123-86-4

HTP, 8 h: 720 mg/m³; 150 ppm

HTP, 15 min: 960 mg/m³; 200 ppm

isobutyylisetaatti

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Tulostuspäivämäärä: 11.04.2023 Päivitetty (pvm): 11.02.2023
Versio: 5.0000 Julkaisupäivä: 05.11.2022

SF
Sivu 4 / 11

Indeksinumero 607-026-00-7 / EY-nro 203-745-1 / CAS-nro 110-19-0

HTP, 8 h: 720 mg/m³; 150 ppm
HTP, 15 min: 960 mg/m³; 200 ppm

Lisäohjeet

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

DNEL:

Asetoni

Indeksinumero 606-001-00-8 / EY-nro 200-662-2 / CAS-nro 67-64-1

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 186 mg/kg
DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 1210 mg/m³
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen), Työntekijät: 2420 mg/m³
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 1210 mg/m³
DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Kuluttaja: 62 mg/kg
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Kuluttaja: 200 mg/m³
DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Kuluttaja: 62 mg/kg

n-butyyliasetaatti

Indeksinumero 607-025-00-1 / EY-nro 204-658-1 / CAS-nro 123-86-4

DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (järjestelmällinen), Työntekijät: 11 mg/kg
DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 7 mg/kg
DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen), Työntekijät: 600 mg/m³
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen), Työntekijät: 300 mg/m³
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 48 mg/kg
DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (järjestelmällinen), Kuluttaja: 6 mg/kg
DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Kuluttaja: 6 mg/kg
DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen), Kuluttaja: 300 mg/m³
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen), Kuluttaja: 35,7 mg/m³
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Kuluttaja: 12 mg/kg
DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Kuluttaja: 2 mg/kg

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

EY-nro 500-060-2 / CAS-nro 28182-81-2

DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen), Työntekijät: 1 mg/m³
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen), Työntekijät: 0,5 mg/m³

isobutyyliasetaatti

Indeksinumero 607-026-00-7 / EY-nro 203-745-1 / CAS-nro 110-19-0

DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen), Työntekijät: 600 mg/m³
DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 600 mg/m³
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen), Työntekijät: 300 mg/m³
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 300 mg/m³
DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen), Kuluttaja: 300 mg/m³
DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen), Kuluttaja: 300 mg/m³
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen), Kuluttaja: 35,7 mg/m³
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Kuluttaja: 35,7 mg/m³

PNEC:

Asetoni

Indeksinumero 606-001-00-8 / EY-nro 200-662-2 / CAS-nro 67-64-1

PNEC vesistö, makea vesi: 10,6 mg/L
PNEC vesistö, merivesi: 1,06 mg/L
PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 21 mg/L
PNEC sedimentti, makea vesi: 30,4 mg/kg
PNEC sedimentti, merivesi: 3,04 mg/kg
PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 100 mg/L
PNEC maa: 29,5 mg/kg

n-butyyliasetaatti

Indeksinumero 607-025-00-1 / EY-nro 204-658-1 / CAS-nro 123-86-4

PNEC vesistö, makea vesi: 0,18 mg/L
PNEC vesistö, merivesi: 0,018 mg/L

Artikkelinro: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Tulostuspäivämäärä: 11.04.2023 Päivitetty (pvm): 11.02.2023
Versio: 5.0000 Julkaisupäivä: 05.11.2022

SF
Sivu 5 / 11

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 0,36 mg/L
PNEC sedimentti, makea vesi: 0,981 mg/L
PNEC sedimentti, merivesi: 0,0981 mg/L
PNEC, maaperä: 0,0903 mg/kg
PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 35,6 mg/L

Hexamethylene diisocyanate, oligomers
EY-nro 500-060-2 / CAS-nro 28182-81-2
PNEC vesistö, makea vesi: 50 µg/L
PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 500 µg/L
Daphnia magna (vesikirppu)
PNEC sedimentti, makea vesi: 94,5 mg/kg
PNEC, maaperä: 18,9 mg/kg
PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 55,6 mg/L

isobutyylisetaatti
Indeksinumero 607-026-00-7 / EY-nro 203-745-1 / CAS-nro 110-19-0
PNEC vesistö, makea vesi: 0,17 mg/L
PNEC vesistö, merivesi: 0,017 mg/L
PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 0,34 mg/L
PNEC sedimentti, makea vesi: 0,877 mg/kg
PNEC sedimentti, merivesi: 0,0877 mg/kg
PNEC, maaperä: 0,0755 mg/kg
PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 200 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:	väritön
Haju:	ominainen
Hajukynnys:	ei sovellettavissa
Sulamis- tai jäätymispiste:	ei sovellettavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	56 °C

Käyttöturvallisuustiedote

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



Artikkelinro: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Tulostuspäivämäärä: 11.04.2023 Päivitetty (pvm): 11.02.2023 SF
Versio: 5.0000 Julkaisupäivä: 05.11.2022 Sivu 6 / 11

Lähde: Asetoni

Syttyvyys:

Helposti syttyvä neste ja höyry.

Alempi ja ylempi räjähdysraja:

Alempi räjähdysraja:

1,35 Til-%

Ylempi räjähdysraja:

14,3 Til-%

Lähde: Asetoni

Leimahduspiste:

14 °C

Itsesyttymislämpötila:

415 °C

Lähde: n-butyyliasetaatti

Hajoamislämpötila:

ei sovellettavissa

pH 20 °C: ssa

ei sovellettavissa

viskositeetti °C: ssa

pastös

Liukoisuus (liukoisuudet):

vesiliukoisuus 20 °C: ssa

liukenematon

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:

katso kohta 12

Höyrynpaine 20 °C: ssa

240 mbar

Menetelmä: laskettu.

Lähde: Asetoni

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:

tiheys 20 °C: ssa

0,94 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

Asetoni

suun kautta, LD50, Rotta: 5800 mg/kg

Menetelmä: OECD 401

dermaali, LD50, Rotta: > 15800 mg/kg

inhalaatiivinen (höyryt), LC50, Rotta: 76 mg/L (4 h)

n-butyyliasetaatti

suun kautta, LD50, Rotta: 10760 mg/kg

dermaali, LD50, Kani: > 14100 mg/kg

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Tulostuspäivämäärä: 11.04.2023 Päivitetty (pvm): 11.02.2023
Versio: 5.0000 Julkaisupäivä: 05.11.2022

SF
Sivu 7 / 11

Hexamethylene diisocyanate, oligomers
suun kautta, LD50, Rotta: > 5665 mg/kg
Menetelmä: OECD 401
dermaali, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg
Menetelmä: OECD 402
inhalatiivinen (pöly ja savu), LC50, Rotta: 0,158 mg/L (4 h)
Menetelmä: OECD 403

isobutyyliasetaatti
suun kautta, LD50, Rotta: 13413 mg/kg
Menetelmä: OECD 401
dermaali, LD50, Kani: > 17400 mg/kg
Menetelmä: OECD 402
inhalatiivinen, LC0:, Rotta: 23,4 mg/L (4 h)

Ihosöydyttävyyksi/ihoärsytys; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Asetoni
silmit
iho

isobutyyliasetaatti
iho (4 h)
silmit

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Asetoni

n-butyyliasetaatti
iho:
Hengitystiet:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers
iho:

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; Elincohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

n-butyyliasetaatti
Elincohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), huimaus

Hexamethylene diisocyanate, oligomers
Elincohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), Ärsyttävä vaikutus

isobutyyliasetaatti
Elincohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), huimaus

Aspiraatiovaara

n-butyyliasetaatti
Aspiraatiovaara

Kokemusperäinen tieto/i 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.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Tulostuspäivämäärä: 11.04.2023 Päivitetty (pvm): 11.02.2023
Versio: 5.0000 Julkaisupäivä: 05.11.2022

SF
Sivu 8 / 11

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja.
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

12.1. Myrkyllisyys

Asetoni

Kalamyrkyllisyys, LC50, Salmo gairdneri 5540 - 8120 mg/L (96 h)
Levämyrkyllisyys, ErC50: 430 mg/L (96 h)
Vesikirppumyrkyllisyys, LC50, daphnia pulex (vesikirppu): 8800 mg/L (48 h)

n-butyyliasetaatti

Kalamyrkyllisyys, LC50, Leuciscus idus (kultasäynäs): 62 mg/L (96 h)
Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): 72,8 mg/L (24 h)
Levämyrkyllisyys, Scenedesmus subspicatus: 674,7 mg/L (72 h)
Kalamyrkyllisyys, lepomis macrochirus (iso aurinkoahven): 100 mg/L (96 h)
Kalamyrkyllisyys, LC50, Paksupäänaarmu: 18 mg/L (96 h)

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Kalamyrkyllisyys, LC50, Danio rerio: > 100 mg/L (96 h)
Menetelmä: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.
Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): > 100 mg/L (48 h)
Menetelmä: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.
Levämyrkyllisyys, ErC50, Scenedesmus subspicatus 50 - 100 mg/L (72 h); Arviointi growth inhibition

isobutyyliasetaatti

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): 25 mg/L (48 h)
Menetelmä: OECD 202
Levämyrkyllisyys, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 370 mg/L (72 h)
Menetelmä: OECD 201
Kalamyrkyllisyys, LC50, Oryzias latipes (Medaka): 17 mg/L (96 h)
Menetelmä: OECD 203
Levämyrkyllisyys, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 95 mg/L (72 h)
Menetelmä: OECD 201

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Asetoni

: 91 % (28 d)
Menetelmä: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

isobutyyliasetaatti

: 81 % (20 D); Arviointi Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).
Menetelmä: OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

12.3. Biokertyvyys

Asetoni

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi: -0,23

n-butyyliasetaatti

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi: 1,81

Jakaantumiskertoimen n-oktanolivesi perusteella mainitsemisen arvoista kasaantumista organismeihin ei ole odotettavissa.

Bioakkumulaatiokerroin (BCF)

isobutyyliasetaatti

Bioakkumulaatiokerroin (BCF): 60
Menetelmä: BOD (% COD).

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Asetoni

Henryn laki: 2,929 Pa* m³/mol

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.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Tulostuspäivämäärä: 11.04.2023 Päivitetty (pvm): 11.02.2023
Versio: 5.0000 Julkaisupäivä: 05.11.2022

SF
Sivu 9 / 11

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): FARBE
Merikuljetukset (IMDG): PAINT
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

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 varoitimet 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

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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Tulostuspäivämäärä: 11.04.2023 Päivitetty (pvm): 11.02.2023
Versio: 5.0000 Julkaisupäivä: 05.11.2022

SF
Sivu 10 / 11

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista

VOC-tuotekategoria: (Cat. A/h) ; VOC raja-arvo: 750 g/l

Käyttövalmiin tuotteen suurin VOC-pitoisuus (sisällä g/L): 743

Kansalliset määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

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

Muut tiedot:

Sveitsi:

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus painoprosenteina: 78

Tanska:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture): 4-1

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

KOHTA 16: Muut tiedot

Täydellinen luokittelun teksti kohta 3

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.
Flam. Liq. 3 / H226	Syttyvät nestemäiset aineet	Syttyvä neste ja höyry.

Luokitusmenettely

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

Flam. Liq. 2	Syttyvät nestemäiset aineet	Tutkimustietojen perusteella.
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
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 Standardisoimisjärjestö
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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Tulostuspäivämäärä: 11.04.2023 Päivitetty (pvm): 11.02.2023
Versio: 5.0000 Julkaisupäivä: 05.11.2022

SF
Sivu 11 / 11

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.