

Artikkelinro: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 07.02.2023 SF
Versio: 13.0000 Julkaisupäivä: 05.11.2022 Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. tuotetunnistimet

Artikkelinro (valmistaja/toimittaja) KP650004BJ10
Kauppanimi/Nimitys SolvSeal LT Export Extra
halb matt, gem. DIN 18032
Stat.Warennummer: 3208.10.900
UFI: HH20-U0SW-T007-0M3U

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/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. Häät puhelinnumero

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. 3 / H226	Syttyvät nestemäiset aineet	Syttyvä neste ja höyry.
Carc. 1B / H350	Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.
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

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H350 Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvausekkeet

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
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

butanionioksiimi

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KP650004BJ10
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023
Versio: 13.0000

SolvSeal LT Export Extra
Päivitetty (pvm): 07.02.2023
Julkaisupäivä: 05.11.2022

SF
Sivu 2 / 11

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

Täydentävät vaaraominaisuudet

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
EUH208 Sisältää butanonioksiimi; Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Tuotteella kostutetun rätin autoksidaatio voi aiheuttaa itsesyttymisen. (Myös pölyt ja muut aineella kyllästetyt esineet). Tuote sinänsä ei ole itsesyttävä.

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 liuotinainetta sisältävä öljyhartsitiiviste, aromaattiton

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

EY-nro CAS-nro Indeksinumero	REACH-nro Nimitys luokitus // Huomautus	p-%
265-150-3 64742-48-9 649-327-00-6 918-481-9 649-327-00-6	01-2119463258-33-XXXX Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / EUH066 01-2119457273-39-XXXX Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tox. 1 H304 / EUH066	25 - 50 15 - 20
252-104-2 34590-94-8	01-2119450011-60-XXXX (2-methoxymethylethoxy)propanol Aine, jolla on yhteisön raja-arvo (EU) altistumiselle työpaikoilla.	2,5 - 5
265-149-8 64742-47-8 649-422-00-2	01-2119484819-18-XXXX Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet Asp. Tox. 1 H304	1 - 2,5
203-933-3 112-07-2 607-038-00-2	01-2119475112-47-XXXX 2-Butoksietyyliasettaatti butylyglykoliaasettaatti Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE): ATE (dermaali): 1500 mg/kg painokiloa	1 - 2,5
245-018-1 22464-99-9	01-2119979088-21-XXXX 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt Repr. 2 H361	0,5 - 1
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	01-2119539477-28-XXXX butanonioksiimi Carc. 1B H350 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 3 H301 / STOT SE 3 H336 / STOT SE 1 H370 / STOT RE 2 H373 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE): ATE (suun kautta): 100 mg/kg painokiloa / ATE (dermaali): 1100 mg/kg painokiloa	0,25 - 0,5
288-306-2 85711-46-2	01-2119976378-19-XXXX Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317	0,25 - 0,5

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.

Artikkelinro: KP650004BJ10
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023
Versio: 13.0000

SolvSeal LT Export Extra
Päivitetty (pvm): 07.02.2023
Julkaisupäivä: 05.11.2022

SF
Sivu 3 / 11

Hengitettynä

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

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 nielty, 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 sytytyslähdeistä. 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 mukaisesti 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 sytytyslähdeet voidaan pitää kaukana. Sähkölaitteiden täytyy olla hyväksytyyn 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 vaateetukselle. 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.

Artikkelinro: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 07.02.2023 SF
Versio: 13.0000 Julkaisupäivä: 05.11.2022 Sivu 4 / 11

Muut tiedot

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

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaativukset varastotiloille ja säiliöille

Varastointi (Saksan) käyttöturvallisuutta koskevia määräyksiä (BetrsiVO) vastaavasti. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säiliötä 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 sytytyslähdeistä. 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:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

EY-nro 252-104-2 / CAS-nro 34590-94-8

HTP, 8 h: 310 mg/m³; 50 ppm

Huomautus: (kan absorberas genom huden)

2-Butoksietyyliasettaatti butyylyglykoliaasettaatti

Indeksinumero 607-038-00-2 / EY-nro 203-933-3 / CAS-nro 112-07-2

HTP, 8 h: 130 mg/m³; 20 ppm

HTP, 15 min: 330 mg/m³; 50 ppm

Huomautus: (kan absorberas genom huden)

Lisäohjeet

8 h : pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

15 min : lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

Ceiling : yläraja

DNEL:

2-Butoksietyyliasettaatti butyylyglykoliaasettaatti

Indeksinumero 607-038-00-2 / EY-nro 203-933-3 / CAS-nro 112-07-2

DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (järjestelmällinen), Työntekijät: 120 mg/kg

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 169 mg/kg

DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen), Työntekijät: 333 mg/m³

(2-methoxymethylethoxy)propanol

EY-nro 252-104-2 / CAS-nro 34590-94-8

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 283 mg/kg

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 308 mg/m³

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Kuluttaja: 121 mg/kg

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Kuluttaja: 37,2 mg/m³

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Kuluttaja: 36 mg/kg

PNEC:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

EY-nro 252-104-2 / CAS-nro 34590-94-8

PNEC vesistö, makea vesi: 19 mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 1,9 mg/L

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 190 mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: 70,2 mg/kg

PNEC sedimentti, merivesi: 7,02 mg/kg

PNEC, maaperä: 2,74 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 4168 mg/L

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KP650004BJ10
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023
Versio: 13.0000

SolvSeal LT Export Extra
Päivitetty (pvm): 07.02.2023
Julkaisupäivä: 05.11.2022

SF
Sivu 5 / 11

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 suojaruusteet

Hengityksensuojain

Jos liuotinkonsentraatio ylittää työperäistä altistumista koskevan raja-arvon, on käytettävä tähän tarkoitukseen soveltuvaa hyväksyttyä hengityksensuojainta. Käyttöaika rajoitukset tulee huomioida vaarallisista aineista annetun asetuksen (GefStoffV) ja hengityksensuojaimien käyttöä koskevien sääntöjen (BGFR 190) mukaisesti. 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:	meripihkan värinen
Haju:	ominainen
Hajukynnys:	ei sovellettavissa
Sulamis- tai jäätymispiste:	ei määritelty
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	155 °C Lähde: Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas
Syttyvyys:	Syttyvä neste ja höyry.
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	
Alempi räjähdysraja:	0,96 Til-%
Ylempi räjähdysraja:	14 Til-% Lähde: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Leimahduspiste:	46 °C
Itsesyttymislämpötila:	200 °C Lähde: Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas
Hajoamislämpötila:	ei sovellettavissa
pH 20 °C: ssa	ei sovellettavissa
Kinemaattinen viskositeetti (40°C):	< 135 mm²/s
viskositeetti 20 °C: ssa	32 s 4 mm Menetelmä: DIN 53211
Liukoisuus (liukoisuudet):	
vesiliukoisuus 20 °C: ssa	liukenematon

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KP650004BJ10
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023
Versio: 13.0000

SolvSeal LT Export Extra
Päivitetty (pvm): 07.02.2023
Julkaisupäivä: 05.11.2022

SF
Sivu 6 / 11

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:

katso kohta 12

Höyrinpaine 20 °C: ssa

3,3 mbar

Menetelmä: laskettu.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:

tiheys 20 °C: ssa

0,90 g/cm³

Menetelmä: ISO 2811, osa 3

Höyrin 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 varastoimisesta: 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

2-Butoksietyyliasetaatit butyyli glykoli-asetaatit
suun kautta, LD50, Rotta: 1880 mg/kg
dermaali, LD50, Kani: 1500 mg/kg

(2-metoksymetyletoxy)propanoli
suun kautta, LD50, Rotta: > 5000 mg/kg
dermaali, LD50, Kani: > 5000 mg/kg

Hydrocarbonit, C10-C13, n-alkanet, isoalkanet, cyclicit, < 2% aromatics
suun kautta, LD50, Rotta: > 5000 mg/kg
dermaali, LD50, Kani: > 5000 mg/kg
suun kautta, LC50, Rotta: > 5 mg/L
Menetelmä: OECD 403

Teollisuusbenseniini (maaöljy), vetykäsittely raskas
suun kautta, LD50, Rotta: > 5000 mg/kg
Menetelmä: OECD 401
dermaali, LD50, Kani: > 2000 mg/kg

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
suun kautta, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg
Menetelmä: OECD 423

Ihosoövyttävyyden/ihoärsytys; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

2-Butoksietyyliasetaatit butyyli glykoli-asetaatit
Iho, Kani
no irritation
silmät, Kani

(2-metoksymetyletoxy)propanoli
Iho

Artikkelinro: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 07.02.2023
Versio: 13.0000 Julkaisupäivä: 05.11.2022

SF
Sivu 7 / 11

no irritation
silmit

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
silmit

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

2-Butoksietyyliasettaatti butyyli glykoli asettaatti
, Marsu: ; Arviointi No sensitising effect known
(2-methoxymethylethoxy)propanol

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

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

Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.

butanionioksiimi

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Elinkehohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; Elinkehohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

(2-methoxymethylethoxy)propanol
Arviointi Tietoja ei saatavilla

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Elinkehohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen) Arviointi The substance or mixture is not rated as target-organ-toxic

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittelty raskas
Elinkehohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen)

Aspiraatiovaara

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Aspiraatiovaara; Arviointi Represents no obvious danger of aspiration due to its physical properties

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Aspiraatiovaara; Arviointi Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittelty raskas
Aspiraatiovaara

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

EY-nro	Nimitys	Luokittelu asetuksen (EY) N:o
CAS-nro		1272/2008 [CLP] mukaisesti
202-496-6	butanionioksiimi	Carc. 1B
96-29-7		

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

2-Butoksietyyliasettaatti butyyli glykoli asettaatti

Kalamyrkyllisyys, LC50, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi): 28,3 mg/L (96 h)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KP650004BJ10
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023
Versio: 13.0000

SolvSeal LT Export Extra
Päivitetty (pvm): 07.02.2023
Julkaisupäivä: 05.11.2022

SF
Sivu 8 / 11

- Menetelmä: OECD 203
Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): 37 mg/L (48 h)
Menetelmä: DIN 38412
Levämyrkyllisyys, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 1570 mg/L (72 h)
Menetelmä: EN ISO 8692
bakteeritoksisuus, EC20, Aktiiviliete: > 1000 mg/L (3 h)
Menetelmä: ISO 8192
- (2-methoxymethylethoxy)propanol
Kalamyrkyllisyys, LC50, Paksupäänaarmu: 10000 mg/L (96 h)
Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): 1919 mg/L (48 h)
- Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Kalamyrkyllisyys, LL0, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) (96 h)
Vesikirppumyrkyllisyys, EL0, Daphnia magna (vesikirppu): 1000 mg/L (48 h)
Levämyrkyllisyys, EL0, Pseudokirchneriella subcapitata: 72 mg/L (72 h)
- Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas
Kalamyrkyllisyys, LC50 (96 h)
Levämyrkyllisyys, EL50: > 1000 mg/L (72 h)
Menetelmä: OECD 201
Vesikirppumyrkyllisyys, EL50: > 1000 mg/L (48 h)
Menetelmä: OECD 202
Kalamyrkyllisyys, CL50: > 100 mg/L (96 h)
Menetelmä: OECD 202
- Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): > 100 mg/L (48 h); Arviointi semistaattinen
Menetelmä: OECD 202
Levämyrkyllisyys, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/L (72 h); Arviointi semistaattinen
Menetelmä: OECD 201
Kalamyrkyllisyys, LC50, Leuciscus idus (kultasäynäs): > 150 mg/L (48 h)
Menetelmä: DIN 38412
bakteeritoksisuus, EC50, Aktiiviliete: > 1000 mg/L (3 h); Arviointi static test
Menetelmä: OECD 209

Pitkäaikainen Ekotoksisuus

- 2-Butoksietyyliasettaatti butyyli glykoli asettaatti
, EC10, ceriodaphnia dubia: 30,4 mg/L (7 D)
Menetelmä: OECD 211
- Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Kalamyrkyllisyys, NOELR, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi): 0,1 mg/L (28 D)
Vesikirppumyrkyllisyys, NOELR, Daphnia magna (vesikirppu): 0,18 mg/L (21 D)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

- 2-Butoksietyyliasettaatti butyyli glykoli asettaatti
: 88 % (28 D)
Menetelmä: OECD F
aerobinen.; Biokemiallinen hapentarve
- (2-methoxymethylethoxy)propanol
: 75 % (28 D); Arviointi Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).
Menetelmä: OECD F
: 93 % (13 D)
Menetelmä: OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

12.3. Biokertyvyys

- (2-methoxymethylethoxy)propanol
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: 1,01

12.4. Liikkuvuus maaperässä

- (2-methoxymethylethoxy)propanol
: Arviointi Tietoja ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

Käyttöturvallisuustiedote

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



Artikkelinro: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 07.02.2023
Versio: 13.0000 Julkaisupäivä: 05.11.2022

SF
Sivu 9 / 11

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):

FARBE

Merikuljetukset (IMDG):

PAINT

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR):

Paint

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

3

14.4. Pakkausryhmä

III

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

Muut tiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

tunnelin rajoituskoodi

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: 489

VOC-arvo (sisällä g/L) ASTM D2369: 489

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

VOC-tuotekategoria: (Cat. A/i) ; VOC raja-arvo: 500 g/l

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KP650004BJ10
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023
Versio: 13.0000

SolvSeal LT Export Extra
Päivitetty (pvm): 07.02.2023
Julkaisupäivä: 05.11.2022

SF
Sivu 10 / 11

Käyttövalmiin tuotteen suurin VOC-pitoisuus (sisällä g/L): 489

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 painoprosentteina: 35

Tanska:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture): 2-1

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

KOHTA 16: Muut tiedot

Täydellinen luokittelun teksti kohta 3

Flam. Liq. 3 / H226

Asp. Tox. 1 / H304

Syttyvät nestemäiset aineet

Aspiraatiovaara

Syttyvä neste ja höyry.

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

STOT SE 3 / H336

Elinkohtainen myrkyllisyys –
kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Acute Tox. 4 / H332

Acute Tox. 4 / H312

Repr. 2 / H361

Carc. 1B / H350

Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen)

Välitön myrkyllisyys (dermaali)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Haitallista hengitettynä.

Haitallista joutuessaan iholle.

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Saattaa aiheuttaa syöpää (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).

Acute Tox. 3 / H301

STOT SE 1 / H370

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)

Elinkohtainen myrkyllisyys –
kerta-altistuminen

Myrkyllistä nieltynä.

Vahingoittaa elimiä (tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet) (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).

STOT RE 2 / H373

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva
altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä (tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).

Skin Irrit. 2 / H315

Eye Dam. 1 / H318

Skin Sens. 1 / H317

Ihosityövyttävyysohoärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ärsyttää ihoa.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Luokitusmenettely

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

Flam. Liq. 3

Carc. 1B

STOT SE 3

Syttyvät nestemäiset aineet

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Elinkohtainen myrkyllisyys –
kerta-altistuminen

Tutkimustietojen perusteella.

Laskentamenetelmä.

Laskentamenetelmä.

Lyhenteet ja akronyymit

ADR

AGW

BGW

CAS

CLP

CMR

DIN

DNEL

EAKV

EC

Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

Työpaikan raja-arvot

Biologisella raja-arvolla

Kemiallinen tiivistelmäpalvelu

Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen

Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen

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

Johdettu vaikutukseton altistumistaso

Euroopan jäteluettelo

Vaikuttava pitoisuus

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 07.02.2023 SF
Versio: 13.0000 Julkaisupäivä: 05.11.2022 Sivu 11 / 11

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.