

# Käyttöturvallisuustiedote

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



Artikkelinro: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 30.03.2023 SF  
Versio: 20.0005 Julkaisupäivä: 30.03.2023 Sivu 1 / 12

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. tuotetunnistimet

Artikkelinro (valmistaja/toimittaja) KP701074GZ10  
Kauppanimi/Nimitys SolvSeal SportMarking COLOR  
Gelb  
UFI: Q3M8-S02D-S00F-QR2P

### 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. 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.
Aquatic Chronic 3 / H412	Vaarallisuus vesiympäristölle	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 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.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet

P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, 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.

# Käyttöturvallisuustiedote

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

### Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 30.03.2023  
Versio: 20.0005 Julkaisupäivä: 30.03.2023

SF  
Sivu 2 / 12

#### Riskiluokitellut komponentit merkintään

butanionioksiimi  
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas

#### Täydentävät vaaraominaisuudet

EUH208 Sisältää butanionioksiimi; 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	01-2119463258-33-XXXX Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / EUH066	15 - 20
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35-XXXX Hydrocarbons, C9, aromatics STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	7,5 - 10
927-241-2	01-2119471843-32-XXXX Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Skin Irrit. 3 H316 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Acute 3 H402 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 3 H226	7,5 - 10
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-XXXX 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti Flam. Liq. 3 H226	2,5 - 5
259-370-9 54839-24-6 603-177-00-8	01-2119475116-39-XXXX 2-Etoksi-1-metyylietyyliasettaatti Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	1 - 2,5
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-XXXX n-butyliasettaatti Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	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 butanionioksiimi 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	0,1 - 0,25
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	0,1 - 0,25
219-535-8 2457-01-4	01-2119983179-22-XXXX Barium bis(2-ethylhexanoate) Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Dam. 1 H318 / Repr. 2 H361	0,1 - 0,25

#### Lisäohjeet

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 30.03.2023  
Versio: 20.0005 Julkaisupäivä: 30.03.2023

SF  
Sivu 3 / 12

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 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 sytyyslähteistä. 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 sytyvien ja räjähdysvaarallisten höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa ja työperäistä altistumista koskevien raja-arvojen ylittämistä. Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytyyslähteet voidaan pitää kaukana.

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 30.03.2023  
Versio: 20.0005 Julkaisupäivä: 30.03.2023

SF  
Sivu 4 / 12

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 suojavarusteet: 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

### Vaativukset 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 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-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

Indeksinumero 607-195-00-7 / EY-nro 203-603-9 / CAS-nro 108-65-6

HTP, 8 h: 270 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

HTP, 15 min: 550 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

Huomautus: (kan absorberas genom huden)

n-butyliasettaatti

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

HTP, 8 h: 720 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm

HTP, 15 min: 960 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

#### Lisäohjeet

8 h : pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

15 min : lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

Ceiling : yläraja

#### DNEL:

n-butyliasettaatti

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/m<sup>3</sup>

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen), Työntekijät: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 48

DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (järjestelmällinen), Kuluttaja: 6 mg/kg

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Kuluttaja: 6 mg/kg

DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen), Kuluttaja: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen), Kuluttaja: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Kuluttaja: 12

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Kuluttaja: 2 mg/kg

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Tulospäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 30.03.2023  
Versio: 20.0005 Julkaisupäivä: 30.03.2023

SF  
Sivu 5 / 12

Indeksinumero 607-195-00-7 / EY-nro 203-603-9 / CAS-nro 108-65-6  
DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 153,5 mg/kg  
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 275 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Pitkäaikainen suun kautta (toistuvasti), Kuluttaja: 1,67 mg/kg  
DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Kuluttaja: 54,8 mg/kg  
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Kuluttaja: 33 mg/m<sup>3</sup>

Hydrocarbons, C9, aromatics

Indeksinumero 649-356-00-4 / EY-nro 265-199-0 / CAS-nro 64742-95-6  
DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 25 mg/kg  
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 150 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Pitkäaikainen suun kautta (toistuvasti), Kuluttaja: 11 mg/kg  
DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Kuluttaja: 11 mg/kg  
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Kuluttaja: 32 mg/m<sup>3</sup>

## **PNEC:**

n-butyylisetaatti

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  
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

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

Indeksinumero 607-195-00-7 / EY-nro 203-603-9 / CAS-nro 108-65-6

PNEC vesistö, makea vesi: 0,635 mg/L  
PNEC vesistö, merivesi: 0,0635 mg/L  
PNEC sedimentti, makea vesi: 3,29 mg/kg  
PNEC sedimentti, merivesi: 0,329 mg/kg  
PNEC, maaperä: 0,29 mg/kg

## 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. Käyttöaika-rajotukset 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

Suojavoiteet 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**

Artikkelinro: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 30.03.2023  
Versio: 20.0005 Julkaisupäivä: 30.03.2023

SF  
Sivu 6 / 12

## 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto:</b>	<b>Nestemäinen</b>
<b>Väri:</b>	<b>keltainen</b>
<b>Haju:</b>	<b>ominainen</b>
<b>Hajukynnys:</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
<b>Sulamis- tai jäätymispiste:</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>	<b>110 °C</b> Lähde: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
<b>Syttyvyys:</b>	<b>Syttyvä neste ja höyry.</b>
<b>Alempi ja ylempi räjähdysraja:</b>	
<b>Alempi räjähdysraja:</b>	<b>1,3 Til-%</b>
<b>Ylempi räjähdysraja:</b>	<b>10,8 Til-%</b> Lähde: 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti
<b>Leimahduspiste:</b>	<b>24 °C</b>
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	<b>&gt; 200 °C</b> Lähde: Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas
<b>Hajoamislämpötila:</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
<b>pH 20 °C: ssa</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
<b>Kinemaattinen viskositeetti (40°C):</b>	<b>&lt; 700 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>viskositeetti 20 °C: ssa</b>	<b>95 s 4 mm</b> Menetelmä: DIN 53211
<b>Liukoisuus (liukoisuudet):</b>	
<b>vesiliukoisuus 20 °C: ssa</b>	<b>liukenematon</b>
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:</b>	<b>katso kohta 12</b>
<b>Höyrynpaine 20 °C: ssa</b>	<b>15 mbar</b> Menetelmä: laskettu. Lähde: n-butyliasettaatti
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:</b>	
<b>tiheys 20 °C: ssa</b>	<b>1,05 g/cm<sup>3</sup></b> Menetelmä: ISO 2811, osa 3
<b>Höyryn suhteellinen tiheys:</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
<b>hiukkasten ominaisuudet:</b>	<b>ei sovellettavissa</b>

## 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,

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 30.03.2023  
Versio: 20.0005 Julkaisupäivä: 30.03.2023

SF  
Sivu 7 / 12

typpidioksidit.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Välitön myrkyllisyys

n-butyyliasetaatti

suun kautta, LD50, Rotta: 10760 mg/kg  
dermaali, LD50, Kani: > 14100 mg/kg

2-metoksi-1-metyylietyyliiasetaatti

suun kautta, LD50, Rotta: > 5000 mg/kg

Menetelmä: OECD 402

dermaali, LD50, Rotta: > 5000 mg/kg

inhalatiivinen (höyryt), LC0, Rotta: > 4345 ppm (6 h)

inhalatiivinen (pöly ja savu), LC50, Rotta: > 23,8 mg/L (6 h)

2-Etoksi-1-metyylietyyliiasetaatti

suun kautta, LD50, Rotta: 4755 mg/kg

dermaali, LD50, Kani: 13,42 mg/kg

inhalatiivinen (höyryt), LC50, Rotta: 6,99 mg/L (4 h)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

suun kautta, LD50, Rotta: > 5000 mg/kg

Menetelmä: OECD 401

dermaali, LD50, Kani: > 5000 mg/kg

Menetelmä: OECD 402

inhalatiivinen (höyryt), LC50, Rotta: > 4951 mg/L (4 h)

Menetelmä: OECD 403

Hydrocarbons, C9, aromatics

suun kautta, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg

dermaali, LD50, Kani: > 2000 mg/kg

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittelty raskas

suun kautta, LD50, Rotta: > 5000 mg/kg

Menetelmä: OECD 401

dermaali, LD50, Kani: > 2000 mg/kg

Barium bis(2-ethylhexanoate)

suun kautta, LD50, Rotta

inhalatiivinen (höyryt), LC50, Rotta (4 h)

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

suun kautta, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg

Menetelmä: OECD 423

#### Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
silmit

Hydrocarbons, C9, aromatics

Iho

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

n-butyyliasetaatti

Iho:

Hengitystiet:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

: ; Arviointi No sensitising effect known

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

Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.

butanionioksiimi

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 30.03.2023  
Versio: 20.0005 Julkaisupäivä: 30.03.2023

SF  
Sivu 8 / 12

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

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

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

n-butyyliasetaatti

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), huimaus

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), huimaus

Hydrocarbons, C9, aromatics

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), Ärsyttävä vaikutus Arviointi Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), huimaus Arviointi Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen)

## Aspiraatiovaara

n-butyyliasetaatti

Aspiraatiovaara

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Aspiraatiovaara

Hydrocarbons, C9, aromatics

Aspiraatiovaara

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty 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 1272/2008 [CLP] mukaisesti
CAS-nro		
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

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)

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

Kalamyrkyllisyys, LC50, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi): 134 mg/L (96 h)

Menetelmä: OECD 203

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): > 500 mg/L (48 h)

Menetelmä: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.

Levämyrkyllisyys, EC50, Selenastrum capricornutum: > 1000 mg/L (72 h)



# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 30.03.2023  
Versio: 20.0005 Julkaisupäivä: 30.03.2023

SF  
Sivu 9 / 12

Menetelmä: OECD 201  
bakteritoksisuus, EC10, Aktiiviliete: > 1000 mg/L (30 min)  
Menetelmä: ISO 8192

## 2-Etoksi-1-metyylietyyliasettaatti

Kalamyrkyllisyys, LC50, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi): 140 mg/L (96 h)  
Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): 110 mg/L (48 h)  
bakteritoksisuus, EC10, Pseudomonas putida: 560 mg/L (16 h)

## Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Vesikirppumyrkyllisyys, EL50, Daphnia magna (vesikirppu) 22 - 46 mg/L (48 h)  
Levämyrkyllisyys, EL50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L (72 h)  
Levämyrkyllisyys, NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata: < 1 mg/L (72 h)  
Kalamyrkyllisyys, LL50, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) 10 - 30 mg/L (96 h)

## Hydrocarbons, C9, aromatics

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50 1 - 10 mg/L (48 h); Arviointi arvioitu  
Kalamyrkyllisyys, LC50 1 - 10 mg/L; Arviointi arvioitu  
Levämyrkyllisyys, EC50 1 - 10 mg/L; Arviointi arvioitu  
bakteritoksisuus, EC50: > 100 mg/L ; Arviointi arvioitu

## 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  
bakteritoksisuus, EC50, Aktiiviliete: > 1000 mg/L (3 h); Arviointi static test  
Menetelmä: OECD 209

## Pitkäaikainen Ekotoksisuus

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

Kalamyrkyllisyys, NOEC, Oryzias latipes (Medaka): 47,5 mg/L (14 D)  
Menetelmä: OECD 204  
Vesikirppumyrkyllisyys, NOEC, Daphnia magna (vesikirppu): > 100 mg/L 100 (21 D)  
Menetelmä: OECD 202

## Hydrocarbons, C9, aromatics

Kalamyrkyllisyys, LC50 (96 h)  
Vesikirppumyrkyllisyys, NOEC

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
: 89 % (28 D)

Hydrocarbons, C9, aromatics  
:

## 12.3. Biokertyvyys

### n-butyliasettaatti

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi: 1,81

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

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Artikkelinro: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 30.03.2023 SF  
Versio: 20.0005 Julkaisupäivä: 30.03.2023 Sivu 10 / 12

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):

FARBE

Merikuljetukset (IMDG):

PAINT

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR):

Paint

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

Maakuljetus (ADR/RID):

KEINE GÜTER DER KLASSE 3

bei Gebinden > 450 l Klasse 3

Merikuljetukset (IMDG)

3

tynnyreille < = 450 litraa

Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

3

**14.4. Pakkausryhmä**

III

**14.5. Ympäristövaarat**

Maakuljetus (ADR/RID)

ei sovellettavissa

Vesistömyrky

ei sovellettavissa

**14.6. Erityiset varoimet 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

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 30.03.2023  
Versio: 20.0005 Julkaisupäivä: 30.03.2023

SF  
Sivu 11 / 12

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

VOC-arvo (sisällä g/L) ISO 11890-2: 447

VOC-arvo (sisällä g/L) ASTM D2369: 447

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

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

Käyttövalmiin tuotteen suurin VOC-pitoisuus (sisällä g/L): 447

## 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: 42

Tanska:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture): 3-3

## 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.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

STOT SE 3 / H336

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

STOT SE 3 / H335

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Aquatic Chronic 2 / H411

Vaarallisuus vesiympäristölle

Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aiheuttaa lievää ihonärsytystä.

Haitallista vesielioille.

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Skin Irrit. 3 / H316

Aquatic Acute 3 / H402

Aquatic Chronic 3 / H412

Ihosityövyttävyysohoärsytys

Vaarallisuus vesiympäristölle

Vaarallisuus vesiympäristölle

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

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

Repr. 2 / H361

Carc. 1B / H350

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Haitallista joutuessaan iholle.

Myrkyllistä nieltynä.

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

Acute Tox. 4 / H312

Acute Tox. 3 / H301

STOT SE 1 / H370

Välitön myrkyllisyys (dermaali)

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-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).

Ärsyttää ihoa.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Haitallista nieltynä.

Haitallista hengitettynä.

Skin Irrit. 2 / H315

Eye Dam. 1 / H318

Skin Sens. 1 / H317

Acute Tox. 4 / H302

Acute Tox. 4 / H332

Ihosityövyttävyysohoärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)

Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen)

### Luokitusmenettely

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

Flam. Liq. 3

Syttyvät nestemäiset aineet

Tutkimustietojen perusteella.

# Käyttöturvallisuustiedote

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

### Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 30.03.2023 SF  
Versio: 20.0005 Julkaisupäivä: 30.03.2023 Sivu 12 / 12

Carc. 1B	Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä.
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä.
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle	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 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.