

Artikkelinro: KP709104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 30.03.2023 SF  
Versio: 22.0004 Julkaisupäivä: 30.03.2023 Sivu 1 / 11

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

### 1.1. tuotetunnistimet

Artikkelinro (valmistaja/toimittaja) KP709104GZ10  
Kauppanimi/Nimitys SolvSeal SportMarking COLOR  
Weiß  
Stat.Warennummer: 3208.10.900  
UFI: 5Q00-709K-C00U-4EVG

### 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.
Aquatic Chronic 3 / H412	Vaarallisuus vesiympäristölle	Haitallista vesielioille, 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 vesielioille, 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.

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KP709104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 30.03.2023  
Versio: 22.0004 Julkaisupäivä: 30.03.2023

SF  
Sivu 2 / 11

P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

## Riskiluokitellut komponentit merkintään

butanonioksiimi  
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas

## Täydentävät vaaraominaisuudet

EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

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 itsesyttävää.

#### 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 64742-48-9 649-327-00-6 927-241-2	01-2119463258-33-XXXX Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / EUH066 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	15 - 20 7,5 - 10
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	2,5 - 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	0,1 - 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
484-050-2	Reaction mass of 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]octadecanamide and N,N'-1,2-ethanediylbis[12-hydroxyoctadecanamide] Aquatic Acute 1 H400 (M = 10) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1)	< 0,1

#### Lisäohjeet

Täydellinen luokittelun teksti: katso luku 16

#### **KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

##### **4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

###### **Yleisiä ohjeita**

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

###### **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 lääkäritä 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 syytyslähteistä. 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 syytyslähteet voidaan pitää kaukana. Sähkölaitteiden täytyy olla hyväksytyin standardin mukaisesti suojattuja. Materiaali voi varautua staattisella sähköllä.

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KP709104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 30.03.2023  
Versio: 22.0004 Julkaisupäivä: 30.03.2023

SF  
Sivu 4 / 11

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 suojaruusteet: katso kohta 8. Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö! Säilytettävä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäissäiliö. Noudatettava lakisääteisiä 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 (BetrSiVO) 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:

ei sovellettavissa

#### DNEL:

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>

Reaction mass of 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]octadecanamide and N,N'-1,2-ethanediylibis[12-hydroxyoctadecanamide] EY-nro 484-050-2

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 14 mg/kg bw/day

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 9,8 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Kuluttaja: 8,3 mg/kg bw/day

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Kuluttaja: 2,9 mg/m<sup>3</sup>

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Kuluttaja: 8,3 mg/kg bw/day

#### PNEC:

Reaction mass of 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]octadecanamide and N,N'-1,2-ethanediylibis[12-hydroxyoctadecanamide] EY-nro 484-050-2

PNEC vesistö, makea vesi: 1,46 x10<sup>-4</sup> mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 1,46 x10<sup>-5</sup> mg/L

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 2,5 x10<sup>-4</sup> mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: 55,54 mg/kg

PNEC sedimentti, merivesi: 5,554 mg/kg

PNEC, maaperä: 66,576 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 10 mg/L

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KP709104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Tulospäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 30.03.2023  
Versio: 22.0004 Julkaisupäivä: 30.03.2023

SF  
Sivu 5 / 11

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 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

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

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto:</b>	<b>Nestemäinen</b>
<b>Väri:</b>	<b>valkoinen</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>0,8 Til-%</b>
<b>Ylempi räjähdysraja:</b>	<b>8 Til-%</b> Lähde: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
<b>Leimahduspiste:</b>	<b>24 °C</b>
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	<b>&gt; 200 °C</b> Lähde: Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty 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>

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KP709104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 30.03.2023  
Versio: 22.0004 Julkaisupäivä: 30.03.2023

SF  
Sivu 6 / 11

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:**

**Höyrinpaine 20 °C: ssa**

**katso kohta 12**

**10 mbar**

Menetelmä: laskettu.

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

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:**

**tiheys 20 °C: ssa**

**1,15 g/cm<sup>3</sup>**

Menetelmä: ISO 2811, osa 3

**Höyrin suhteellinen tiheys:**

**hiukkasten ominaisuudet:**

**ei sovellettavissa**

**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

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), vetykäsitelty 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

Reaction mass of 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl]octadecanamide,

12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]octadecanamide and N,N'-1,2-ethanediylibis[12-hydroxyoctadecanamide]

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

dermaali, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg



Artikkelinro: KP709104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 30.03.2023  
Versio: 22.0004 Julkaisupäivä: 30.03.2023

SF  
Sivu 7 / 11

### Ihosityövyttävyyksi/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

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

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

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

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Elincohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), huimaus

Hydrocarbons, C9, aromatics

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

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

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas

Elincohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen)

### Aspiraatiovaara

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

Hydrocarbons, C9, aromatics

Aspiraatiovaara

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely 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 kosketushovaurioita (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

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KP709104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 30.03.2023  
Versio: 22.0004 Julkaisupäivä: 30.03.2023

SF  
Sivu 8 / 11

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  
bakteeritoksisuus, EC50: > 100 mg/L ; Arviointi arvioitu

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittelty 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

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

## 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Asianmukainen hävittäminen / Tuote**

#### Suositus

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

**Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus**



# Käyttöturvallisuustiedote

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

### Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KP709104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 30.03.2023  
Versio: 22.0004 Julkaisupäivä: 30.03.2023

SF  
Sivu 9 / 11

#### 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. **Erietyiset 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: 434  
VOC-arvo (sisällä g/L) ASTM D2369: 434
- 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): 434
- 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: 37

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KP709104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 30.03.2023  
Versio: 22.0004 Julkaisupäivä: 30.03.2023

SF  
Sivu 10 / 11

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	Syttyvät nestemäiset aineet	Syttyvä neste ja höyry.
Asp. Tox. 1 / H304	Aspiraatiovaara	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
STOT SE 3 / H336	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Skin Irrit. 3 / H316	Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys	Aiheuttaa lievää ihonärsytystä.
Aquatic Acute 3 / H402	Vaarallisuus vesiympäristölle	Haitallista vesielioille.
Aquatic Chronic 3 / H412	Vaarallisuus vesiympäristölle	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
STOT SE 3 / H335	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Aquatic Chronic 2 / H411	Vaarallisuus vesiympäristölle	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Repr. 2 / H361	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Carc. 1B / H350	Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saattaa aiheuttaa syöpää (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).
Acute Tox. 4 / H312	Välitön myrkyllisyys (dermaali)	Haitallista joutuessaan iholle.
Acute Tox. 3 / H301	Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	Myrkyllistä nieltynä.
STOT SE 1 / H370	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	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	Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys	Ärsyttää ihoa.
Eye Dam. 1 / H318	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Skin Sens. 1 / H317	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Acute Tox. 4 / H302	Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	Haitallista nieltynä.
Acute Tox. 4 / H332	Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen)	Haitallista hengitettynä.
Aquatic Acute 1 / H400	Vaarallisuus vesiympäristölle	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
Aquatic Chronic 1 / H410	Vaarallisuus vesiympäristölle	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Luokitusmenettely

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

Flam. Liq. 3	Syttyvät nestemäiset aineet	Tutkimustietojen perusteella.
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

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KP709104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Tulostuspäivämäärä: 12.04.2023 Päivitetty (pvm): 30.03.2023  
Versio: 22.0004 Julkaisupäivä: 30.03.2023

SF  
Sivu 11 / 11

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
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.