

Artikkel nr.: KP705104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 30.03.2023 N  
Versjon: 20.0003 Utgitt dato: 28.03.2023 Side 1 / 11

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. produktidentifikasjon

Artikkel nr. (produsent/leverandør) KP705104GZ10  
Handelsnavn/betegnelse SolvSeal SportMarking COLOR  
Blau  
Stat.Warennummer: 3208.10.900  
UFI: FCM8-904K-P00X-QRTV

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### Identifiserte relevante bruksområder:

Bare for yrkesmessige brukere/fagfolk.

#### Bruk som blir frarådd:

Ikke bruk til sprøyting/forstøving.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler)

Berger-Seidle GmbH  
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie Telefonnr.: +49 6359 / 8005-0  
Maybachstraße 2 Faxnr.: +49 6359 / 8005-170  
67269 Grünstadt  
Tyskland

#### Ansvarshavende for informasjon:

laboratorium  
E-post Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

—

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

|                                 |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| Flam. Liq. 3 / H226             | Antennelige væsker                                     | Brannfarlig væske og damp.                      |
| Carc. 1B / H350                 | Cancerogenitet   | Kan forårsake kreft.                            |
| STOT SE 3 / H336                | Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.       |
| Kronisk vanntoksisitet 3 / H412 | Farlig for vann  | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

#### Farepiktogrammer



Fare

#### Faresetninger

|      |   |
|------|---|
| H226 | Brannfarlig væske og damp.                      |
| H350 | Kan forårsake kreft.                            |
| H336 | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.       |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

#### Sikkerhetssetninger

|             |  |
|-------------|--|
| P201        | Innhent særskilt instruks før bruk.  |
| P210        | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. |
| P280        | Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.  |
| P308 + P313 | Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  |
| P370 + P378 | Ved brann: Bruk slukningspulver eller sand som slukkemiddel.   |
| P403 + P233 | Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.                                     |
| P403 + P235 | Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.   |

Artikkel nr.: KP705104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 30.03.2023  
Versjon: 20.0003 Utgitt dato: 28.03.2023

N  
Side 2 / 11

#### Farlige komponenter må merkes

butanone oxime  
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

#### Supplerende fareinformasjon

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
EUH211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.  
EUH208 Inneholder butanone oxime; Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated. Kan gi en allergisk reaksjon.

#### 2.3. Andre farer

Filler som er blitt våte av produktet kan selvantennes gjennom autoksidasjon. (Også støv og andre gjenstander som er dekket av våt maling). Selve produktet er ikke selvantennelig.

#### Andre opplysninger

**Les etiketten før bruk. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.**  
**Oppbevares utilgjengelig for barn.**

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

**Beskrivelse** Olje-kunstharpiks forsegling med mye løsningsmidler, avaromatisert

**Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

| EU-nummer             | REACH Nr.  | vkt-%      |
|-----------------------|--|------------|
| CAS-nr.               | Kjemisk betegnelse   |            |
| EU-identifikasjonsnum | Plassering // Bemerkning   |            |
| 265-150-3             | 01-2119463258-33-XXXX  |            |
| 64742-48-9            | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy  | 25 - 50    |
| 649-327-00-6          | Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / EUH066   |            |
| 927-241-2             | 01-2119471843-32-XXXX  |            |
|                       | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  | 10 - 15    |
|                       | Skin Irrit. 3 H316 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Akutt vanntoksisitet 3 H402 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412 / Flam. Liq. 3 H226                           |            |
| 265-199-0             | 01-2119455851-35-XXXX  |            |
| 64742-95-6            | Hydrocarbons, C9, aromatics  | 2,5 - 5    |
| 649-356-00-4          | STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Kronisk vanntoksisitet 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226   |            |
| 203-603-9             | 01-2119475791-29-XXXX  |            |
| 108-65-6              | 2-methoxy-1-methylethyl acetate  | 1 - 2,5    |
| 607-195-00-7          | Flam. Liq. 3 H226  |            |
| 245-018-1             | 01-2119979088-21-XXXX  |            |
| 22464-99-9            | 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt   | 0,5 - 1    |
|                       | Repr. 2 H361   |            |
| 202-496-6             | 01-2119539477-28-XXXX  |            |
| 96-29-7               | butanone oxime   | 0,25 - 0,5 |
| 616-014-00-0          | 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 / Hud Sens. 1 H317 |            |
|                       | Anslått verdi for akutt giftighet (ATE): ATE (oral): 100 mg/kg kv / ATE (dermal): 1100 mg/kg kv  |            |
| 288-306-2             | 01-2119976378-19-XXXX  |            |
| 85711-46-2            | Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated   | 0,1 - 0,25 |
|                       | Skin Irrit. 2 H315 / Hud Sens. 1 H317  |            |

#### Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Fullstendig klassifiseringstekst: se del 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generell informasjon

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller. Ved bevisstløshet: gi ikke midler gjennom munnen, bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege.

Artikkel nr.: KP705104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 30.03.2023  
Versjon: 20.0003 Utgitt dato: 28.03.2023

N  
Side 3 / 11

#### **Etter innånding**

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Kunstig åndedrett ved uregelmessig pust eller pustestans.

#### **Etter hudkontakt**

Tilsølte klær må fjernes straks. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ingen løsningsmidler eller fortynninger må brukes.

#### **Etter øyekontakt**

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

#### **Etter svelging**

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart. Den skadede må holdes rolig. IKKE framkall brekning.

#### **4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

#### **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

### **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

#### **5.1. Slokkingsmidler**

##### **Egnede slukningsmidler:**

alkoholbestandig skum, karbondioksid, Pulver, sprøytetåke, (vann)

##### **Uegnet slukkemiddel**

hard vannstråle

#### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann oppstår tykk, sort røyk. Innånding av farlige nedbrytingsprodukter kan føre til alvorlige helseskader.

#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Hold pustebeskyttelsesapparatet klart. Lukkete beholdere i nærheten av brannstedet må kjøles med vann. Ikke la slokningsvannet komme i vannavløpet, jordbunn eller vassdrag.

### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

#### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Holdes vekk fra antennelseskilder. Luft det impliserte området. Ikke innånd gasser.

#### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Informer de til en hver tid ansvarlige myndigheter ved forurensning av elver, sjøer eller avløpsrør tilsvarende de lokale bestemmelser.

#### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Materiale som er rent ut må avgrenses med ubrennbar oppsugingsmiddel (f.eks. sand, jord, Vermiculite, Kieselgur) og samles opp i egnede beholdere (se kapittel 13) til deponering iht. lokale bestemmelser. Rengjøres med rengjøringsmidler. Løsemidler må ikke brukes.

#### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Ta hensyn til verneforskriftene (se avsnitt 7 og 8).

### **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

#### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

##### **Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling**

Unngå dannelsen av antennelige og eksplosive dampkonsentrasjoner i luften og overskridelse av grenseverdiene for arbeidsplassen. Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antennelseskilder. Elektriske apparater må være beskyttet i henhold til den anerkjente standard. Materialet kan lade seg elektrostatiske opp. Pass på jording av beholdere, apparaturer, pumper og avsugsinnretninger. Bruk av antistatisk bekledning inklusive skotøy blir anbefalt. Gulvene må være elektrisk ledende. Holdes vekk fra varmekilder, gnister og åpne flammer. Benytt gnistsikret verktøy. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Innånd ikke støv, partikler og sprøytetåke ved bruken av denne tilberedningen. Unngå å innånde slipestøv. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Tøm ikke beholdere ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Oppbevares alltid i beholdere av material som tilsvarer materialet i originalbeholderen. Overhold forskriftene vedrørende vern og sikkerhet.

##### **Ytterligere opplysninger**

Damper er tyngre enn luft. Gasser danner med luft eksplosive blandinger.

Artikkel nr.: KP705104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 30.03.2023  
Versjon: 20.0003 Utgitt dato: 28.03.2023

N  
Side 4 / 11

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

### Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Lagring i overensstemmelse med bedriftssikkerhetsforordningen. Emballasjen skal holdes tett lukket. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberechtighet. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje. Gulv må tilfredsstille "Retningslinjer for å unngå elektrostatisk tenningsfare (TRGS 727)".

### Informasjon om lagring i fellesrom

Må holdes fjernt fra sterkt sure og alkaliske materialer så vel som oksidasjonsmidler.

### Videre instruks for lagringsbestemmelser

lakta henvisningene på etiketten. Må lagres i godt ventilerte og tørre rom mellom 15 °C og 25 °C. Må beskyttes mot hete og direkte solstråling. Emballasjen skal holdes tett lukket. Fjern tenningskilder. Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberechtighet. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Vær oppmerksom på teknisk registerkort. Les nøye bruksanvisningen.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Arbeidsplassgrenseverdi:

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

EU-identifikasjonsnummer 649-327-00-6 / EU-nummer 265-150-3 / CAS-nr. 64742-48-9

Gjennomsnittsverdier: 275 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

Bemerkning: (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))

Hydrocarbons, C9, aromatics

EU-identifikasjonsnummer 649-356-00-4 / EU-nummer 265-199-0 / CAS-nr. 64742-95-6

Gjennomsnittsverdier: 120 mg/m<sup>3</sup>; 25 ppm

Bemerkning: (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))

2-methoxy-1-methylethyl acetate

EU-identifikasjonsnummer 607-195-00-7 / EU-nummer 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6

Gjennomsnittsverdier: 270 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

Bemerkning: (kan absorberes gjennom huden)

#### Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Gjennomsnittsverdier : langtids grenseverdi for arbeidsplassen

Korttidsverdier : korttids grenseverdi for arbeidsplassen

T(Takverdier) : toppbegrensning

#### DNEL:

2-methoxy-1-methylethyl acetate

EU-identifikasjonsnummer 607-195-00-7 / EU-nummer 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6

DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 153,5 mg/kg

DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 275 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langtids oral (gjentatt), Forbruker: 1,67 mg/kg

DNEL langtids dermal (systemisk), Forbruker: 54,8 mg/kg

DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Forbruker: 33 mg/m<sup>3</sup>

Hydrocarbons, C9, aromatics

EU-identifikasjonsnummer 649-356-00-4 / EU-nummer 265-199-0 / CAS-nr. 64742-95-6

DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 25 mg/kg

DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 150 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langtids oral (gjentatt), Forbruker: 11 mg/kg

DNEL langtids dermal (systemisk), Forbruker: 11 mg/kg

DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Forbruker: 32 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC:

2-methoxy-1-methylethyl acetate

EU-identifikasjonsnummer 607-195-00-7 / EU-nummer 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6

PNEC akvatiske, ferskvann: 0,635 mg/L

PNEC akvatiske, havvann: 0,0635 mg/L

PNEC sediment, ferskvann: 3,29 mg/kg

PNEC sediment, havvann: 0,329 mg/kg

Artikkel nr.: KP705104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 30.03.2023  
Versjon: 20.0003 Utgitt dato: 28.03.2023

N  
Side 5 / 11

PNEC, grunn: 0,29 mg/kg

## 8.2. Eksponeringskontroller

Det må sørges for god ventilasjon. Dette kan oppnås ved lokal avsug eller rom-avsug. Hvis dette ikke er nok til å holde aerosol- og løsemiddeldamp-konsentrasjonen under grenseverdiene for arbeidsplasser, må man bære et egnet apparat for åndevern.

### Personlig verneutstyr

#### **Pustebeskyttelse**

Hvis løsemiddelkonsentrasjonen ligger over grenseverdien for arbeidsplassen må godkjent åndedrettsvern, velegnet for dette formål, bæres. Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av åndedrettsvern (BGR 190) skal respekteres. Bruk bare åndedrettsvern med CE-kjennetegn inklusiv firesifret kontrollnummer.

#### **Håndvern**

For lengre eller gjentatt omgang skal anvendes hanskematerial: Butylkautsjuk (butylgummi)

Tykkelse på hanskematerialet > 0,4 mm ; Penetrasjonstid > 480 min.

Undervisning og informasjon fra produsenten av vernehansker vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utbytting må en ta hensyn til. Tiden for gjennomtrengning av hanskematerialet i avhengighet av hudeksponeringens styrke og varighet. Anbefalte hanskefabrikat EN ISO 374

Beskyttelsescremes kan hjelpe til å verne utsatte hud-partier. Etter en kontakt bør disse absolutt ikke benyttes.

#### **Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk tettsittende vernebrille ved fare for spruting.

#### **Kroppsbeskyttelse**

Bruk av antistatisk bekledning av naturfaser (bomull) eller varmebestandig syntesefaser.

#### **Beskyttelsestiltak**

Etter kontakt, rengjør håndflatene grundig med vann og såpe eller med et velegnet rengjøringsmiddel.

#### **Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |   |
|---|---|
| <b>Fysisk tilstand:</b>                 | <b>Flytende</b>   |
| <b>Farge:</b>                           | <b>blå</b>  |
| <b>Lukt:</b>                            | <b>karakteristisk</b>   |
| <b>Luktgrense:</b>                      | <b>ikke anvendelig</b>  |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>          | <b>ikke anvendelig</b>  |
| <b>Kokepunkt/kokeområde, start:</b>     | <b>110 °C</b><br>Kilde: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |
| <b>Brennbarhet:</b>                     | <b>Brannfarlig væske og damp.</b>   |
| <b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense:</b> |   |
| <b>Nedre eksplosjonsgrense:</b>         | <b>1,5 Vol-%</b>  |
| <b>Øvre eksplosjonsgrense:</b>          | <b>10,8 Vol-%</b><br>Kilde: 2-methoxy-1-methylethyl acetate                                 |
| <b>Brannpunkt:</b>                      | <b>24 °C</b>  |
| <b>Selvantennelsestemperatur:</b>       | <b>&gt; 200 °C</b><br>Kilde: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy                        |
| <b>Nedbrytingstemperatur:</b>           | <b>ikke anvendelig</b>  |
| <b>pH-verdi ved 20 °C:</b>              | <b>ikke anvendelig</b>  |
| <b>Kinematisk viskositet (40°C):</b>    | <b>&lt; 700 mm<sup>2</sup>/s</b>  |
| <b>Viskositet ved 20 °C:</b>            | <b>95 s 4 mm</b><br>Metode: DIN 53211   |
| <b>Oppløselighet:</b>                   |   |
| <b>Oppløselighet i vann ved 20 °C:</b>  | <b>ikke oppløselig</b>  |

Artikkel nr.: KP705104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 30.03.2023  
Versjon: 20.0003 Utgitt dato: 28.03.2023

N  
Side 6 / 11

|  |   |
|--|---|
| <b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:</b> | <b>se avsnitt 12</b>  |
| <b>Damptrykk ved 20 °C:</b>                  | <b>10 mbar</b><br>Metode: beregnet.<br>Kilde: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |
| <b>Tetthet og/eller relativ densitet:</b>    |   |
| <b>Tetthet ved 20 °C:</b>                    | <b>0,97 g/cm<sup>3</sup></b><br>Metode: ISO 2811, del 3   |
| <b>Relativ damptetthet:</b>                  | <b>ikke anvendelig</b>  |
| <b>partikkelegenskaper:</b>                  | <b>ikke anvendelig</b>  |
| 9.2. <b>Andre opplysninger</b>               |   |
| <b>Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:</b>     | <b>&lt; 3 vkt-% (ADR/RID)</b>   |

#### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. **Reaktivitet**  
Det foreligger ingen informasjon.
- 10.2. **Kjemisk stabilitet**  
Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se avsnitt 7.
- 10.3. **Risiko for farlige reaksjoner**  
Må holdes fjernt fra sterke syrer, sterke baser og sterke oksideringsmidler for å unngå eksoterme reaksjoner.
- 10.4. **Forhold som skal unngås**  
Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytingsprodukter.
- 10.5. **Uforenlige materialer**  
ikke anvendelig
- 10.6. **Farlige nedbrytingsprodukter**  
Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytingsprodukter, f. eks.: karbondioksid, karbonmonoksid, røyte, nitrogenoksider.

#### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

##### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

###### Akutt toksisitet

2-methoxy-1-methylethyl acetate

oral, LD50, Rotte: > 5000 mg/kg

Metode: OECD 402

dermal, LD50, Rotte: > 5000 mg/kg

som kan innåndes (damp), LC0, Rotte: > 4345 ppm (6 h)

som kan innåndes (støv og røyk), LC50, Rotte: > 23,8 mg/L (6 h)

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

oral, LD50, Rotte: > 5000 mg/kg

Metode: OECD 401

dermal, LD50, Kanin: > 5000 mg/kg

Metode: OECD 402

som kan innåndes (damp), LC50, Rotte: > 4951 mg/L (4 h)

Metode: OECD 403

Hydrocarbons, C9, aromatics

oral, LD50, Rotte: > 2000 mg/kg

dermal, LD50, Kanin: > 2000 mg/kg

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

oral, LD50, Rotte: > 5000 mg/kg

Metode: OECD 401

dermal, LD50, Kanin: > 2000 mg/kg

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

oral, LD50, Rotte: > 2000 mg/kg

Metode: OECD 423

**Etsing/hudirritasjon; Svær øyenskade/-irritasjon**

Artikkel nr.: KP705104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 30.03.2023  
Versjon: 20.0003 Utgitt dato: 28.03.2023

N  
Side 7 / 11

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

Hydrocarbons, C9, aromatics

Hud

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

#### **Sensibilisering av luftveiene eller huden**

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

: ; Vurdering No sensitising effect known

#### **CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoff-forandrende og forplantningstruende virkning)**

Kan forårsake kreft.

butanone oxime

Cancerogenitet

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Reproduksjonstoksisitet

#### **Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering; Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

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

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering), ørhet

Hydrocarbons, C9, aromatics

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering), Irritasjonsvirkning Vurdering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering), ørhet Vurdering Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)

#### **Innåndingsfare**

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

Innåndingsfare

Hydrocarbons, C9, aromatics

Innåndingsfare

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Innåndingsfare

#### **Praktiske erfaringer/ved mennesket**

Innånding av løsemiddelandeler over MAK-verdien kan forårsake helseskader som f.eks. irritasjon av slimhinnene og åndedretsorganene, skader på lever, nyrer og det sentrale nervesystemet. Tegn på dette er: hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelslapphet, ørhet, i alvorlige tilfelle: bevisstløshet. Løsemidler kan forårsake noen av de tidligere nevnte virkningene ved hudresorpsjon. Lengre og gjentatt kontakt med produktet fører til tap av fett i huden og kan forårsake ikke-allergiske kontakthudskader (kontakteksem) og/eller resorpsjon (oppsugning) av skadelige stoffer. Sprut kan forårsake irritasjoner i øyet og reversible skader.

#### **Sammenfattende evaluering av CMR- egenskaper**

| EU-nummer<br>CAS-nr. | Kjemisk betegnelse | Klassifisering ifølge forordning<br>(EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------|--------------------|--|
| 202-496-6<br>96-29-7 | butanone oxime     | Carc. 1B   |

#### **11.2. Informasjon om andre farer**

##### **Endokrine forstyrrende egenskaper**

Det foreligger ingen informasjon.

### **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Det finnes ingen opplysninger om selve preparatet.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

#### **12.1. Giftighet**

2-methoxy-1-methylethyl acetate

Fisketoksisitet, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret): 134 mg/L (96 h)

Artikkel nr.: KP705104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 30.03.2023  
Versjon: 20.0003 Utgitt dato: 28.03.2023

N  
Side 8 / 11

Metode: OECD 203  
Daphnitoksisitet, EC50, Daphnia magna (stor vannloppe): > 500 mg/L (48 h)  
Metode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.  
Algetoksisitet, EC50, Selenastrum capricornutum: > 1000 mg/L (72 h)  
Metode: OECD 201  
bakterietoksisitet, EC10, Aktivslam: > 1000 mg/L (30 min)  
Metode: ISO 8192  
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Daphnitoksisitet, EL50, Daphnia magna (stor vannloppe) 22 - 46 mg/L (48 h)  
Algetoksisitet, EL50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L (72 h)  
Algetoksisitet, NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata: < 1 mg/L (72 h)  
Fisketoksisitet, LL50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) 10 - 30 mg/L (96 h)

Hydrocarbons, C9, aromatics  
Daphnitoksisitet, EC50 1 - 10 mg/L (48 h); Vurdering antatt  
Fisketoksisitet, LC50 1 - 10 mg/L; Vurdering antatt  
Algetoksisitet, EC50 1 - 10 mg/L; Vurdering antatt  
bakterietoksisitet, EC50: > 100 mg/L ; Vurdering antatt

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy  
Fisketoksisitet, LC50 (96 h)  
Algetoksisitet, EL50: > 1000 mg/L (72 h)  
Metode: OECD 201  
Daphnitoksisitet, EL50: > 1000 mg/L (48 h)  
Metode: OECD 202  
Fisketoksisitet, CL50: > 100 mg/L (96 h)  
Metode: OECD 202

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated  
Daphnitoksisitet, EC50, Daphnia magna (stor vannloppe): > 100 mg/L (48 h); Vurdering semistatisk  
Metode: OECD 202  
Algetoksisitet, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/L (72 h); Vurdering semistatisk  
Metode: OECD 201  
Fisketoksisitet, LC50, Leuciscus idus (gullvederbuk): > 150 mg/L (48 h)  
Metode: DIN 38412  
bakterietoksisitet, EC50, Aktivslam: > 1000 mg/L (3 h); Vurdering static test  
Metode: OECD 209

#### Langtids Okotoksiske virkninger

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2-methoxy-1-methylethyl acetate  
Fisketoksisitet, NOEC, Oryzias latipes (Risfisk): 47,5 mg/L (14 D)  
Metode: OECD 204  
Daphnitoksisitet, NOEC, Daphnia magna (stor vannloppe): > 100 mg/L 100 (21 D)  
Metode: OECD 202

Hydrocarbons, C9, aromatics  
Fisketoksisitet, LC50 (96 h)  
Daphnitoksisitet, NOEC

#### 12.2. Opplysning om eliminerings

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

Hydrocarbons, C9, aromatics  
:

#### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

#### 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper



Artikkel nr.: KP705104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 30.03.2023  
Versjon: 20.0003 Utgitt dato: 28.03.2023

N  
Side 9 / 11

Det foreligger ingen informasjon.

12.7. **Andre skadelige virkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**

13.1. **Avfallsbehandlingsmetoder**

**Korrekt avhending / Produkt**

**Anbefaling**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

**Korrekt avhending / Emballasje**

**Anbefaling**

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Beholdere som ikke er skikkelig tømt er spesialavfall.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

14.1. **N-nummer eller ID-nummer**

UN 1263

14.2. **FN-forsendelsesnavn**

Veitransport (ADR/RID):

FARBE

Sjøfart (IMDG):

PAINT

Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR):

Paint

14.3. **Transportfareklasse(r)**

Veitransport (ADR/RID):

KEINE GÜTER DER KLASSE 3

bei Gebinden > 450 l Klasse 3

Sjøfart (IMDG)

3

til beholdere <= 450 liter

Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)

3

14.4. **Emballasjegruppe**

III

14.5. **Miljøfarer**

Veitransport (ADR/RID)

ikke anvendelig

Havforureningsfaktor

ikke anvendelig

14.6. **Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transport alltid i sikre beholdere, som er lukkede og som står oppreist. Forsikre deg om at personer som skal transportere produktet vet hva det skal gjøres, i tilfelle av et uhell eller hvis noe løper ut.

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling: se avsnitt 6 - 8

**Ytterligere opplysninger**

**Veitransport (ADR/RID)**

tunnelbegrensningskode

D/E

**Sjøfart (IMDG)**

Ems-nr.

F-E, S-E

14.7. **Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter**

Ingen transport i bulk ifølge IBC-kode.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

15.1. **Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

**EU-lover**

**Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]**

Kategori: P5c BRANNFARLIGE VÆSKER

Mengde 1: 5000 t / Mengde 2: 50000 t

**Direktiv 2010/75/EU angående industriutslipp [Industrial Emissions Directive]**

VOC-verdi (i g/L) ISO 11890-2: 456

Artikkel nr.: KP705104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 30.03.2023  
Versjon: 20.0003 Utgitt dato: 28.03.2023

N  
Side 10 / 11

VOC-verdi (i g/L) ASTM D2369: 456

**Direktiv 2004/42/EF om emisjonsbegrensninger av VOC fra farger og lakk**

VOC- produktkategori: (Cat. A/i) ; VOC-grenseverdi: 500 g/l

Maksimal VOC-innhold i produktet i bruksklar tilstand (i g/L): 456

**Nasjonale forskrifter**

**Yrkesmessige begrensninger**

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

**Andre opplysninger:**

Sveits:

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC) i vektprosent: 46

Danmark:

PR-No.:

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

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**Fullstendig klassifiseringstekst i avsnitt 3**

|                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| Flam. Liq. 3 / H226             | Antennelige væsker                                      | Brannfarlig væske og damp.   |
| Asp. Tox. 1 / H304              | Innåndingsfare  | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  |
| STOT SE 3 / H336                | Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering  | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  |
| Skin Irrit. 3 / H316            | Etsing/hudirritasjon                                    | Gir mild hudirritasjon.  |
| Akutt vanntoksisitet 3 / H402   | Farlig for vann   | Skadelig for vannlevende organismer.   |
| Kronisk vanntoksisitet 3 / H412 | Farlig for vann   | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  |
| STOT SE 3 / H335                | Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering  | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  |
| Kronisk vanntoksisitet 2 / H411 | Farlig for vann   | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  |
| Repr. 2 / H361                  | Reproduksjonstoksisitet                                 | Mistenkes for å kunne gi fosterskader.   |
| Carc. 1B / H350                 | Cancerogenitet  | Kan forårsake kreft (Angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren).  |
| Acute Tox. 4 / H312             | Akutt toksisitet (dermal)                               | Farlig ved hudkontakt.   |
| Acute Tox. 3 / H301             | Akutt toksisitet (oral)                                 | Giftig ved svelging.   |
| STOT SE 1 / H370                | Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering  | Forårsaker organskader (eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.) (Angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren).   |
| STOT RE 2 / H373                | Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering | Kan forårsake organskader (eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.) ved langvarig eller gjentatt eksponering (Angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren). |
| Skin Irrit. 2 / H315            | Etsing/hudirritasjon                                    | Irriterer huden.   |
| Eye Dam. 1 / H318               | Svær øyenskade/-irritasjon                              | Gir alvorlig øyeskade.   |
| Hud Sens. 1 / H317              | Sensibilisering av luftveiene eller huden               | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.   |

**Innordningsmetode**

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                          |  |                          |
|--------------------------|--|--------------------------|
| Flam. Liq. 3             | Antennelige væsker                                     | På grunnlag av testdata. |
| Carc. 1B                 | Cancerogenitet   | Beregningsmetode.        |
| STOT SE 3                | Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering | Beregningsmetode.        |
| Kronisk vanntoksisitet 3 | Farlig for vann  | Beregningsmetode.        |

Artikkel nr.: KP705104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 30.03.2023 N  
Versjon: 20.0003 Utgitt dato: 28.03.2023 Side 11 / 11

#### Forkortelser og akronymer

|           |   |
|-----------|---|
| ADR       | Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods   |
| AGW       | Arbeidsplassgrenseverdi   |
| BGW       | Biologisk grenseverdi   |
| CAS       | Kjemisk abstrakt tjeneste   |
| CLP       | Klassifisering, merking og emballering  |
| CMR       | Kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske   |
| DIN       | Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard) |
| DNEL      | Avledet ingen effektnivå  |
| EAKV      | European Waste Catalogue  |
| EC        | Effektiv konsentrasjon  |
| EF        | Europeiske fellesskap   |
| EN        | Europeisk standard  |
| IATA-DGR  | Den internasjonale lufttransportforeningen – Forskrifter for farlig gods  |
| IBC Code  | Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk   |
| ICAO-TI   | International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air                             |
| IMDG Code | Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs  |
| ISO       | Internasjonal Standardiseringsorganisasjon  |
| LC        | Dødelig konsentrasjon   |
| LD        | Dødelig dose  |
| MARPOL    | Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip   |
| OECD      | Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling   |
| PBT       | Persistent, bioakkumulerende og giftig  |
| PNEC      | Forutsagt ingen virkning konsentrasjon  |
| REACH     | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  |
| RID       | Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods   |
| FN        | United Nations  |
| VOC       | Flyktige organiske forbindelser   |
| vPvB      | svært persistente og svært bioakkumulerende   |

#### Ytterligere opplysninger

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet tilsvarer vår nåværende kunnskap så vel som nasjonale og EU bestemmelser. Produktet må uten tillatelse ikke tilføres et annet bruksområde enn det som er nevnt i avsnit 1. Det er alltid brukerens oppgave å treffe alle nødvendige tiltak, slik at kravene i de lokale regler og lover oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskravene til vårt produkt og presenterer ingen forsikring om produktegenskaper.