

Artikkel nr.: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung  
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 05.11.2022 N  
Versjon: 9.0000 Utgitt dato: 05.11.2022 Side 1 / 10

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

### 1.1. produktidentifikasjon

Artikkel nr. (produsent/leverandør) PY10S00AAD10  
Handelsnavn/betegnelse SolvSeal Universal-Verdünnung  
Stat. Warennummer: 3814.00.900  
UFI: JS20-C0V3-Q00Q-0MV1

### 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  
Maybachstraße 2  
67269 Grünstadt  
Tyskland  
Telefonnr.: +49 6359 / 8005-0  
Faxnr.: +49 6359 / 8005-170

#### 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.
STOT SE 3 / H335	Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT SE 3 / H336	Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Asp. Tox. 1 / H304	Innåndingsfare	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Kronisk vanntoksisitet 2 / H411	Farlig for vann	Giftig, 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.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P301 + P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P331	IKKE framkall brekning.

Artikkel nr.: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung  
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 05.11.2022 N  
Versjon: 9.0000 Utgitt dato: 05.11.2022 Side 2 / 10

P370 + P378 Ved brann: Bruk slokningspulver eller sand som slokkemiddel.  
P391 Samle opp spill.  
P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

**Farlige komponenter må merkes**

Hydrocarbons, C9, aromatics  
n-butyl acetate

**Supplerende fareinformasjon**

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. **Andre farer**

**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 Løsemiddel/Tynner

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

EU-nummer	REACH Nr.	vkt-%
CAS-nr.	Kjemisk betegnelse	
EU-identifikasjonsnum	Plassering // Bemerkning	
204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	
123-86-4	n-butyl acetate	50 - 100
607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	
265-199-0	01-2119455851-35-XXXX	
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics	25 - 50
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	10 - 15
607-195-00-7	Flam. Liq. 3 H226	

**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.

**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 foryndringer 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: Brannsløkkingstiltak**

Artikkel nr.: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung  
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 05.11.2022 N  
Versjon: 9.0000 Utgitt dato: 05.11.2022 Side 3 / 10

#### 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 vannløpet, 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 ubrennbart 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. **Henvvisning 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 elektrostatisk opp. Pass på jording av beholdere, apparaturer, pumper og avsugsinnretninger. Bruk av antistatisk bekledding 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 beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Oppbevares alltid i beholdere av material som tilsvare materialet i originalbeholderen. Overhold forskriftene vedrørende vern og sikkerhet.

##### **Ytterligere opplysninger**

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

#### 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 tilfredsstillende "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. **Kontrollparametrer**

Artikkel nr.: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung  
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 05.11.2022  
Versjon: 9.0000 Utgitt dato: 05.11.2022

N  
Side 4 / 10

#### Arbeidsplassgrenseverdi:

n-butyl acetate

EU-identifikasjonsnummer 607-025-00-1 / EU-nummer 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

Gjennomsnittsverdier: 241 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

Korttidsverdier: 723 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm

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:

n-butyl acetate

EU-identifikasjonsnummer 607-025-00-1 / EU-nummer 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

DNEL akutt dermal, korttids (systemisk), Arbeidstakere: 11 mg/kg

DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 7 mg/kg

DNEL akutt som kan innåndes (lokal), Arbeidstakere: 600 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langtids som kan innåndes (lokal), Arbeidstakere: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 48

DNEL akutt dermal, korttids (systemisk), Forbruker: 6 mg/kg

DNEL langtids dermal (systemisk), Forbruker: 6 mg/kg

DNEL akutt som kan innåndes (lokal), Forbruker: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langtids som kan innåndes (lokal), Forbruker: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Forbruker: 12

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

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:

n-butyl acetate

EU-identifikasjonsnummer 607-025-00-1 / EU-nummer 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

PNEC akvatiske, ferskvann: 0,18 mg/L

PNEC akvatiske, havvann: 0,018 mg/L

PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 0,36 mg/L

PNEC sediment, ferskvann: 0,981 mg/L

PNEC sediment, havvann: 0,0981 mg/L

PNEC, grunn: 0,0903 mg/kg

PNEC vannavløpssystemet (STP): 35,6 mg/L

2-methoxy-1-methylethyl acetate

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

Artikkel nr.: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung  
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 05.11.2022 N  
Versjon: 9.0000 Utgitt dato: 05.11.2022 Side 5 / 10

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  
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. Bruk bare åndedrettsvern med CE-kjennetegn inklusiv firesifret kontrollnummer.

#### **Håndvern**

For lengre eller gjentatt omgang skal anvendes hanskemateriale: 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 overvåking 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>farveløs</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>126 °C</b> Kilde: n-butyl acetate
<b>Brennbarhet:</b>	<b>Brannfarlig væske og damp.</b>
<b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense:</b>	
<b>Nedre eksplosjonsgrense:</b>	<b>1,25 Vol-%</b>
<b>Øvre eksplosjonsgrense:</b>	<b>10,8 Vol-%</b> Kilde: 2-methoxy-1-methylethyl acetate
<b>Brannpunkt:</b>	<b>25 °C</b>
<b>Selvantennelsestemperatur:</b>	<b>315 °C</b> Kilde: 2-methoxy-1-methylethyl acetate
<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; 20 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Viskositet ved 20 °C:</b>	<b>&lt; 12 s 4 mm</b> Metode: DIN 53211

Artikkel nr.: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung  
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 05.11.2022  
Versjon: 9.0000 Utgitt dato: 05.11.2022

N  
Side 6 / 10

<b>Oppløselighet:</b>	
<b>Oppløselighet i vann ved 20 °C:</b>	<b>ikke oppløselig</b>
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:</b>	<b>se avsnitt 12</b>
<b>Damptrykk ved 20 °C:</b>	<b>15 mbar</b> Metode: beregnet. Kilde: n-butyl acetate
<b>Tetthet og/eller relativ densitet:</b>	
<b>Tetthet ved 20 °C:</b>	<b>0,89 g/cm<sup>3</sup></b> 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

n-butyl acetate  
oral, LD50, Rotte: 10760 mg/kg  
dermal, LD50, Kanin: > 14100 mg/kg

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, aromatics  
oral, LD50, Rotte: > 2000 mg/kg  
dermal, LD50, Kanin: > 2000 mg/kg

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

Hydrocarbons, C9, aromatics  
Hud  
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

###### Sensibilisering av luftveiene eller huden

n-butyl acetate  
Hud:  
Luftveiene:

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

Artikkel nr.: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung  
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 05.11.2022 N  
Versjon: 9.0000 Utgitt dato: 05.11.2022 Side 7 / 10

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

n-butyl acetate

Spesifikk målorgan-toksisitet (engangs eksponering), ørhet

Hydrocarbons, C9, aromatics

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

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

**Innåndingsfare**

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

n-butyl acetate

Innåndingsfare

Hydrocarbons, C9, aromatics

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**

Ingrediensene i denne blandingen oppfyller ikke kriteriene i CMR-kategoriene 1A eller 1B ifølge CLP.

**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**

n-butyl acetate

Fisketoksisitet, LC50, Leuciscus idus (gullvederbuk): 62 mg/L (96 h)

Daphnitoksisitet, EC50, Daphnia magna (stor vannloppe): 72,8 mg/L (24 h)

Algetoksisitet, Scenedesmus subspicatus: 674,7 mg/L (72 h)

Fisketoksisitet, Lepomis macrochirus (solabbor): 100 mg/L (96 h)

Fisketoksisitet, LC50, Pimephales promelas (storhodet ørekyte): 18 mg/L (96 h)

2-methoxy-1-methylethyl acetate

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

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, 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

**Langtids Okotoksiske virkninger**

Artikkel nr.: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung  
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 05.11.2022  
Versjon: 9.0000 Utgitt dato: 05.11.2022

N  
Side 8 / 10

Giftig, 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, aromatics

:

## 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

n-butyl acetate

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: 1,81

På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann er en nevneverdig anrikning i organismer ikke å forvente.

## 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

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):

FARBZUBEHÖRSTOFFE

Sjøfart (IMDG):

PAINT RELATED MATERIAL

Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR):

Paint related material

### 14.3. Transportfareklasse(r)

3

### 14.4. Emballasjegruppe

III

### 14.5. Miljøfarer

Veitransport (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Havforureningsfaktor

p

### 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



Artikkel nr.: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung  
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 05.11.2022  
Versjon: 9.0000 Utgitt dato: 05.11.2022

N  
Side 9 / 10

### 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

Kategori: E2 Farlig for vann, farekategori kronisk 2

Mengde 1: 200 t / Mengde 2: 500 t

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

VOC-verdi (i g/L) ISO 11890-2: 891

VOC-verdi (i g/L) ASTM D2369: 891

##### **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: 100

Danmark:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

#### **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.

STOT SE 3 / H336

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

STOT SE 3 / H335

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Asp. Tox. 1 / H304

Innåndingsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Kronisk vanntoksisitet 2 / H411

Farlig for vann

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### **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.

STOT SE 3

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

Beregningsmetode.

STOT SE 3

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

Beregningsmetode.

Asp. Tox. 1

Innåndingsfare

Beregningsmetode.

Kronisk vanntoksisitet 2

Farlig for vann

Beregningsmetode.

#### **Forkortelser og akronymer**

ADR

Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods

AGW

Arbeidsplassgrenseverdi

**Sikkerhetsdatablad**  
**ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**ifølge Forordning (EF) 2020/878**



Artikkel nr.: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung  
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 05.11.2022 N  
Versjon: 9.0000 Utgitt dato: 05.11.2022 Side 10 / 10

---

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 produktgenskaper.