

# Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) volgens Verordening (EU) 2015/830

Artikelnr.: 263.22.420  
Afdrukdatum: 23.07.2019  
Versie: 14.0

PROline-paint Außenmarkier-  
Datum bewerking: 11.02.2019  
Datum van uitgave: 11.02.2019

43227 NL  
Pagina 1 / 10

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Artikelnr. (producent/leverancier) 263.22.420  
Productnaam/naam PROline-paint Außenmarkier-  
farbe weiß  
matt

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

### 1.3.

#### leverancier (producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar)

Moravia GmbH  
Rostocker Straße 10  
65191 Wiesbaden  
Telefoon: +49 (0)611/ 95020  
Telefax: +49 (0)611/ 9502200  
E-mail service@moravia.de

#### Informatie:

E-mail

service@moravia.de

Telefoonnummer voor noodgevallen +49 (0)611/ 95020

Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoor tijden bereikbaar.

### 1.4.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

|                          |                                  |   |
|--------------------------|----------------------------------|---|
| Flam. Liq. 2 / H225      | Ontvlambare vloeibare stoffen    | Licht ontvlambare vloeistof en damp.  |
| Eye Irrit. 2 / H319      | Ernstig oogletsel/oogirritatie   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| STOT SE 3 / H336         | STOT bij eenmalige blootstelling | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                 |
| STOT RE 2 / H373         | STOT bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| Aquatic Chronic 3 / H412 | Gevaar voor het aquatisch milieu | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gevarenpictogrammen



Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.  
Niet roken.  
P260 Dampen niet inademen.  
P370 + P378 In geval van brand: blussen met bluspoeder of zand.  
P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

#### Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

Ethylacetaat  
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

#### Aanvullende gevarenmerken (EU)

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### volgens Verordening (EU) 2015/830

Artikelnr.: 263.22.420  
Afdrukdatum: 23.07.2019  
Versie: 14.0

PROline-paint Außenmarkier-  
Datum bewerking: 11.02.2019  
Datum van uitgave: 11.02.2019

43227 NL  
Pagina 2 / 10

EUH208 Bevat Cobalt bis(2-ethylhexanoate) ethylhexanoate). Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### 2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

**Beschrijving** Samengesteld uit synthetische bindmiddelen, pigmenten en oplosmiddelen

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| EG-nr.                 | REACH-nr.   | Gew-%   |
|------------------------|---|---------|
| CAS-nr.                | Chemische naam  |         |
| EU-identificatienummer | Klassificatie // Opmerking  |         |
| 205-500-4              | 01-2119475103-46-xxxx   |         |
| 141-78-6               | Ethylacetaat  | 20 - 25 |
| 607-022-00-5           | Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336  |         |
| 215-535-7              | 01-2119488216-32-xxxx   |         |
| 1330-20-7              | Xyleen  | 5 - 10  |
| 601-022-00-9           | Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226   |         |
| 919-446-0              | 01-2119458049-33-xxxx<br>Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)<br>STOT SE 3 H336 / STOT RE 1 H372 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226 | 2,5 - 5 |
| 202-849-4              | 01-2119489370-35-xxxx   |         |
| 100-41-4               | ethylbenzeen  | 2,5 - 5 |
| 601-023-00-4           | Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304   |         |
| 204-658-1              | 01-2119485493-29-xxxx   |         |
| 123-86-4               | n-Butylacetaat  | 1 - 2,5 |
| 607-025-00-1           | Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336  |         |
| 205-250-6              | 01-2119524678-29-xxxx   |         |
| 136-52-7               | Cobalt bis(2-ethylhexanoate) ethylhexanoate)<br>Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1A H317 / Repr. 2 H361f / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 3 H412  | < 0,5   |

#### Aanvullende informatie

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

##### Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

##### Na huidcontact

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

##### Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

##### Na inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### volgens Verordening (EU) 2015/830

Artikelnr.: 263.22.420  
Afdrukdatum: 23.07.2019  
Versie: 14.0

PROline-paint Außenmarkier-  
Datum bewerking: 11.02.2019  
Datum van uitgave: 11.02.2019

43227 NL  
Pagina 3 / 10

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeinevel, (water)

##### Ongeschikte blusmiddelen

harde waterstraal

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingstoestel gereedhouden. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Beveiligingsvoorschriften (zie rubriek 7 en 8) in acht nemen.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

##### Maatregelen in verband met veilig hanteren

De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Het materiaal kan zich elektrostatisch opladen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen. Bodem moet geleidend vermogen hebben. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

##### Verdere informatie

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

##### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (TRBS 2153) voldoen.

##### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

##### Verdere informatie over de opslagcondities

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 5 °C tot 35 °C opslaan. Tegen hitte en

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### volgens Verordening (EU) 2015/830

Artikelnr.: 263.22.420  
Afdrukdatum: 23.07.2019  
Versie: 14.0

PROline-paint Außenmarkier-  
Datum bewerking: 11.02.2019  
Datum van uitgave: 11.02.2019

43227 NL  
Pagina 4 / 10

zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### Werkplaatsgrenswaarden:

Xyleen

EU-Identificatienummer 601-022-00-9 / EG-nr. 215-535-7 / CAS-nr. 1330-20-7

GSW, TGG 8 uur: 210 mg/m<sup>3</sup>

GSW, STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>

Opmerking: (Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen.)

ethylbenzeen

EU-Identificatienummer 601-023-00-4 / EG-nr. 202-849-4 / CAS-nr. 100-41-4

GSW, TGG 8 uur: 215 mg/m<sup>3</sup>

GSW, STEL: 430 mg/m<sup>3</sup>

Opmerking: (Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen.)

##### Aanvullende informatie

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STEL : werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Ceiling : piekbegrenzing

##### DNEL:

Ethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-022-00-5 / EG-nr. 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 63 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 1468 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 1468 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 734 mg/m<sup>3</sup>

n-Butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 960 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 960 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 480 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 480 mg/m<sup>3</sup>

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

EG-nr. 919-446-0

DNEL langdurig oraal (herhaald), Werknemers:

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 44 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 330 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 26 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 26 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 71 mg/m<sup>3</sup>

##### PNEC:

Ethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-022-00-5 / EG-nr. 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6

PNEC aquatisch, zoet water: 0,26 mg/l

PNEC aquatisch, zeewater: 0,026 mg/l

PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 1,65 mg/l

PNEC sediment, zoet water: 0,34 mg/kg

PNEC sediment, zeewater: 0,034 mg/kg

PNEC, grond: 0,22 mg/kg

PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 650 mg/l

n-Butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

PNEC aquatisch, zoet water: 0,18 mg/l

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### volgens Verordening (EU) 2015/830

Artikelnr.: 263.22.420  
Afdrukdatum: 23.07.2019  
Versie: 14.0

PROline-paint Außenmarkier-  
Datum bewerking: 11.02.2019  
Datum van uitgave: 11.02.2019

43227 NL  
Pagina 5 / 10

PNEC aquatisch, zeewater: 0,018 mg/l  
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,36 mg/l  
PNEC sediment, zoet water: 0,981 mg/kg  
PNEC sediment, zeewater: 0,0981 mg/kg  
PNEC, grond: 0,0903 mg/kg  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 35,6 mg/l

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

##### Persoonlijke bescherming

##### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen.:

De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

##### **Bescherming van de handen**

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: Butylrubber / Butylrubber

De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten EN ISO 374 Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

##### **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

##### **Lichaamsbescherming**

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

##### **Beschermingsmaatregelen**

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

##### **Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie rubriek 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### **Uiterlijk:**

**Aggregatietoestand:**

**Vloeibaar**

**Uiterlijk:**

**Vloeibaar**

**Kleur:**

**Productnaam/naam**

**Geur:**

**karacteristiek**

**Geurdrempelwaarde:**

**niet van toepassing**

**pH bij 20 °C:**

**neutraal**

**Smelt-/vriespunt:**

**-**

**Beginkookpunt en kooktraject:**

**77 °C**

Bron: Ethylacetaat

**Vlampunt:**

**-4 °C**

Methode: DIN 53213

**Verdampingsnelheid:**

**niet van toepassing**

**ontvlambaarheid**

**Brandtijd (s):**

**niet van toepassing**

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:**

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
volgens Verordening (EU) 2015/830

Artikelnr.: 263.22.420  
Afdrukdatum: 23.07.2019  
Versie: 14.0

PROline-paint Außenmarkier-  
Datum bewerking: 11.02.2019  
Datum van uitgave: 11.02.2019

43227 NL  
Pagina 6 / 10

|  |   |
|--|---|
| <b>Onderste explosiegrens:</b>                 | <b>1,48 Vol-%</b>   |
| <b>Bovenste ontploffingsgrens:</b>             | <b>11,5 Vol-%</b>   |
|  | Bron: Ethylacetaat  |
| <b>Dampdruk bij 20 °C:</b>                     | <b>22,7 mbar</b>  |
|  | Methode: berekend.  |
| <b>Dampspanning:</b>                           | <b>niet van toepassing</b>  |
| <b>Relatieve dichtheid:</b>                    |   |
| <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                    | <b>1,35 g/cm<sup>3</sup></b>  |
|  | Methode: DIN 53217  |
| <b>Relatieve dichtheid bij 20 °C::</b>         | <b>niet van toepassing</b>  |
| <b>Oplosbaarheid:</b>                          |   |
| <b>Oplosbaarheid in water (g/L) bij 20 °C:</b> | <b>onoplosbaar</b>  |
| <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:</b>  | <b>zie rubriek 12</b>   |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>            | <b>235 °C</b>   |
|  | Bron: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) |
| <b>Ontledingstemperatuur:</b>                  | <b>niet van toepassing</b>  |
| <b>Viscositeit bij 20 °C:</b>                  | <b>70 s 4 mm</b>  |
|  | Methode: DIN 53211  |
| <b>Ontploffingseigenschappen:</b>              | <b>niet van toepassing</b>  |
| <b>Brandbevorderende eigenschappen:</b>        | <b>niet van toepassing</b>  |
| 9.2. <b>Overige informatie</b>                 |   |
| <b>Vaststofgehalte (%):</b>                    | <b>62 Gew-% / 42 Vol-%</b>  |
|  | Opmerking: Vaststofgehalte (%)Opmerking                                       |
| <b>Oplosmiddel:</b>                            |   |
| <b>Organische oplosmiddelen:</b>               | <b>37,4 Gew-%</b>   |
| <b>aromatische koolwaterstoffen:</b>           | <b>13,8 Gew-%</b>   |
| <b>Water:</b>                                  | <b>0,0 Gew-%</b>  |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

niet van toepassing

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit, berekend:

ATEmix berekend, dermaal: > 5000 mg/kg

ATEmix berekend, inhalatief (dampen): > 20 mg/l

#### Acute toxiciteit

Xyleen

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### volgens Verordening (EU) 2015/830

Artikelnr.: 263.22.420  
Afdrukdatum: 23.07.2019  
Versie: 14.0

PROline-paint Außenmarkier-  
Datum bewerking: 11.02.2019  
Datum van uitgave: 11.02.2019

43227 NL  
Pagina 7 / 10

oraal, LD50, Rat: 3523 mg/kg

#### Ethylacetaat

dermaal, LD50, Konijn: > 20000 mg/kg  
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 29,3 mg/l (4 h)  
oraal, LD50, Konijn: 4934 mg/kg  
Methode: OESO 401

#### n-Butylacetaat

oraal, LD50, Rat: 10760 mg/kg  
dermaal, LD50, Konijn: > 14000 mg/kg  
inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 21 mg/l (4 h)

#### Cobalt bis(2-ethylhexanoate) ethylhexanoate)

oraal, LD50, Rat

### Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Praktische/menselijke ervaringen

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

### Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

### Opmerking

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar. Het preparaat is aan de hand van de conventionele methode van de Preparatenrichtlijn (1999/45/EG) beoordeeld en conform de toxicologische gevaren geclassificeerd. Zie hoofdstuk 2 en 15 voor details.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

### 12.1. Toxiciteit

#### Ethylacetaat

Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: 230 mg/l (96 h)  
Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 610 mg/l (48 h)  
Algentoxiteit, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 5600 mg/l (48 h)

#### n-Butylacetaat

Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: 18 mg/l (96 h)  
Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 44 mg/l (48 h)

### Langdurig Ecotoxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ethylacetaat

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**

Artikelnr.: 263.22.420  
Afdrukdatum: 23.07.2019  
Versie: 14.0

PROline-paint Außenmarkier-  
Datum bewerking: 11.02.2019  
Datum van uitgave: 11.02.2019

43227 NL  
Pagina 8 / 10

Vistoxiteit, NOEC, Dikkopelrits: > 9,65 mg/l (32 d)

n-Butylacetaat

Daphnientoxiteit, NOEC, Daphnia magna (grote watervlo): 23 mg/l (21 D)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

**12.3. Mogelijke bioaccumulatie**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Instructies voor verwijdering / Product**

**Aanbeveling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

**IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV**

080111\*

Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

\*Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).

**Instructies voor verwijdering / Verpakking**

**Aanbeveling**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1. VN-nummer**

UN 1263

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Landtransport (ADR/RID): FARBE

Transport op open zee (IMDG): PAINT

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

**14.3. Transportgevaarenklasse(n)**

3

**14.4. Verpakkingsgroep**

Landtransport (ADR/RID): III

voor verpakkingen > 450 liter: II

Transport op open zee (IMDG): III

voor verpakkingen > 30 liter: II

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): III

voor verpakkingen > 30 liter: II

**14.5. Milieugevaren**

Landtransport (ADR/RID) niet van toepassing

Mariene verontreiniging niet van toepassing

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.

Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

**Verdere informatie**

**Landtransport (ADR/RID)**

code tunnelbeperking

E



**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**

Artikelnr.: 263.22.420  
Afdrukdatum: 23.07.2019  
Versie: 14.0

PROline-paint Außenmarkier-  
Datum bewerking: 11.02.2019  
Datum van uitgave: 11.02.2019

43227 NL  
Pagina 9 / 10

voor verpakkingen > 450 liter: D/E

**Transport op open zee (IMDG)**

EmS nummer F-E, S-E

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**EU-voorschriften**

**Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies**

VOS-waarde (in g/L): 508

**Nationale voorschriften**

**Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties**

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**De volledige tekst van de indeling van rubriek3:**

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| Flam. Liq. 2 / H225      | Ontvlambare vloeibare stoffen            | Licht ontvlambare vloeistof en damp.   |
| Eye Irrit. 2 / H319      | Ernstig oogletsel/oogirritatie           | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| STOT SE 3 / H336         | STOT bij eenmalige blootstelling         | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  |
| Acute Tox. 4 / H312      | Acute toxiciteit (dermaal)               | Schadelijk bij contact met de huid.  |
| Acute Tox. 4 / H332      | Acute toxiciteit (inhalatief)            | Schadelijk bij inademing.  |
| Skin Irrit. 2 / H315     | Huidcorrosie/-irritatie                  | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| STOT SE 3 / H335         | STOT bij eenmalige blootstelling         | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.   |
| STOT RE 2 / H373         | STOT bij herhaalde blootstelling         | Kan schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is). |
| Asp. Tox. 1 / H304       | Gevaar bij inademing                     | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  |
| Flam. Liq. 3 / H226      | Ontvlambare vloeibare stoffen            | Ontvlambare vloeistof en damp.   |
| STOT RE 1 / H372         | STOT bij herhaalde blootstelling         | Veroorzaakt schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).     |
| Aquatic Chronic 2 / H411 | Gevaar voor het aquatisch milieu         | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |
| Skin Sens. 1A / H317     | Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| Repr. 2 / H361f          | Giftigheid voor de voortplanting         | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.   |
| Aquatic Acute 1 / H400   | Gevaar voor het aquatisch milieu         | Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.   |
| Aquatic Chronic 3 / H412 | Gevaar voor het aquatisch milieu         | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |

**Indelingsprocedure**

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                   |                                  |                            |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2      | Ontvlambare vloeibare stoffen    | Op basis van testgegevens. |
| Eye Irrit. 2      | Ernstig oogletsel/oogirritatie   | Berekeningsmethode.        |
| STOT SE 3         | STOT bij eenmalige blootstelling | Berekeningsmethode.        |
| STOT RE 2         | STOT bij herhaalde blootstelling | Berekeningsmethode.        |
| Aquatic Chronic 3 | Gevaar voor het aquatisch milieu | Berekeningsmethode.        |

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### volgens Verordening (EU) 2015/830

Artikelnr.: 263.22.420  
Afdrukdatum: 23.07.2019  
Versie: 14.0

PROline-paint Außenmarkier-  
Datum bewerking: 11.02.2019  
Datum van uitgave: 11.02.2019

43227 NL  
Pagina 10 / 10

#### Afkortingen en acroniemen

|           |   |
|-----------|---|
| ADR       | Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg   |
| AGW       | Werkplaatsgrenswaarden  |
| BGW       | Biologische grenswaarde   |
| CAS       | Chemical Abstracts Service  |
| CLP       | Indeling, etikettering en verpakking  |
| CMR       | Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch   |
| DIN       | Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard) |
| DNEL      | Afgeleide dosis zonder effect   |
| EAKV      | European Waste Catalogue  |
| EC        | Effectieve concentratie   |
| EG        | Europese Gemeenschap  |
| EN        | Europese Norm   |
| IATA-DGR  | International Air Transport Association   |
| IBC Code  | International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk   |
| ICAO-TI   | International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air                             |
| IMDG-code | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee   |
| ISO       | Internationale Organisatie voor Standaardisatie   |
| LC        | Letale concentratie   |
| LD        | Letale dosis  |
| MARPOL    | Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen  |
| OESO      | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling   |
| PBT       | Persistent, bioaccumulerend en toxisch  |
| PNEC      | Voorspelde concentratie zonder effect   |
| REACH     | Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen   |
| IMDG-code | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee   |
| ISO       | Internationale Organisatie voor Standaardisatie   |
| VOS       | Vluchtige organische stoffen  |
| zPzB      | zeer persistente en zeer bioaccumulerende   |

#### Verdere informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in hoofdstuk 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.