

## Veiligheidskaart

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, Artikel 31, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

### OIL-PUR 10,30,60,90 GLOSS

Datum van eerste editie: 13-7-2021

Veiligheidskaart van 11/07/2023

revisie 4

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

### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: OIL-PUR 10,30,60,90 GLOSS

Handelscode: 001016020 -4

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

Aanbevolen gebruik: Verven/coatings - Beschermend en functioneel

Afgeraden gebruik: Ander gebruik dan voor de aanbevolen doeleinden

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Holland

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

(+31) (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

België

Belgisch antigifcentrum

Gratis, 24/7: (+32) 070 245 245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



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

#### Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3 Ontvlambare vloeistof en damp.

STOT SE 3 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

#### Gevarenpictogrammen en signaalwoord



Waarschuwing

#### Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.  
Niet roken.

P260 Damp niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.

P370+P378 In geval van brand: met water blussen.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

**Bijzondere schikkingen:**

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

**Bevat:**

2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)**

Performante eencomponentescoatings  
EU grenswaarde voor dit product (cat.A/i): 500 g/l  
Dit product bevat maximaal 499.90 g/l VOS.

**Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:**

None

**2.3. Andere gevaren**

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%.

Andere risico's: Geen ander risico

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

**3.1. Stoffen**

N.A.

**3.2. Mengsels**

Identificatie van het preparaat: OIL-PUR 10,30,60,90 GLOSS

**Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:**

Hoeveelhe id	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
25-50 %		EC:919-857-5	Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119463258-33
10-19,9 %	2-methoxy-1-methylethylacetaat	CAS:108-65-6 EC:203-603-9	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29
< 1 %	xyleen	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412; Eye Irrit. 2, H319, M-Chronic:1	01-2119488216-32
< 0,2 %	isobutylacetaat	CAS:110-19-0 EC:203-745-1 Index:607-026-00-7	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336, EUH066	
< 0,2 %	ethylbenzeen	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119489370-35
< 0,1 %	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	01-2119450011-60

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

In geval van contact met de huid:

- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.
- Het lichaam volledig wassen (douche of bad).
- De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de ogen:

- Onmiddellijk wassen met water.

In geval van inslikken:

- Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

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

N.A.

#### **4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

---

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

In geval van brand: met water blussen.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gasen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

---

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

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten:**

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

**Voor de hulpdiensten:**

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

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

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

Spoelen met overvloedig water

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie ook paragraaf 8 en 13

---

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:**

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

Bij een temperatuur lager dan 20°C. bewaren. Uit de buurt van open vuur en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Frisse en goed geluchte ruimten.

#### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Aanbeveling(en)

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

	OEL-type	land	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6	Nationaal	GERMANY	Lange termijn 300 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 600 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm DFG
	Nationaal	POLAND	Lange termijn 300 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 900 mg/m <sup>3</sup>
	Nationaal	SWITZERLAND	Lange termijn 300 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 600 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	Nationaal	AUSTRALIA	Lange termijn 274 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 548 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	Nationaal	SWITZERLAND	Lange termijn 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
	Nationaal	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 274 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 548 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	UE		Lange termijn 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Skin
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn Maximum - 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm ????
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 270 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn Maximum - 550 mg/m <sup>3</sup> D, I
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm EH
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm A, S
	Nationaal	FINLAND	Lange termijn 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm iho
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Risque de pénétration percutanée
	Nationaal	GREECE	Lange termijn 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm ?
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 275 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 550 mg/m <sup>3</sup> EU1, N
	Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 400 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm O
	Nationaal	NETHERLAND	Lange termijn 550 mg/m <sup>3</sup> S
	Nationaal	NORWAY	Lange termijn 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm H E
	Nationaal	POLAND	Lange termijn 260 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 520 mg/m <sup>3</sup> skóra
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm K
	Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm H

Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm D
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm koža
Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm d??µa
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 270 mg/m3 - 50 ppm DFG, EU, Y, 1(I)
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm Sk, IOELV
Nationaal	ITALY	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm Cute
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm Ada
Nationaal	LUXEMBOUR G	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm Peau
Nationaal	MALTA	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm skin
Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm Cutânea
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm P, Dir. 2000/39
Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm K, Y, EU1
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm vía dérmica, VLI
Nationaal	SWITZERLAN D	Lange termijn 435 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 870 mg/m3 - 200 ppm
Nationaal	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 220 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 441 mg/m3 - 100 ppm
ACGIH		Lange termijn 20 ppm A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
UE		Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Skin
Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm 15(Miw), 4x, MAK
Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm ???
Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 200 mg/m3; Korte termijn Maximum - 400 mg/m3 B, D, I
Nationaal	DENMARK	Lange termijn 109 mg/m3 - 25 ppm EH
Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 200 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 450 mg/m3 - 100 ppm A
Nationaal	FINLAND	Lange termijn 220 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 440 mg/m3 - 100 ppm iho
Nationaal	FRANCE	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Risque de pénétration percutanée
Nationaal	GREECE	Lange termijn 435 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 650 mg/m3 - 150 ppm ?
Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 221 mg/m3; Korte termijn 442 mg/m3

xyleen  
CAS: 1330-20-7

b, BEM, EU1, R

Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 200 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 450 mg/m3 - 100 ppm O
Nationaal	NETHERLANDS	Lange termijn 210 mg/m3; Korte termijn 442 mg/m3 H
Nationaal	NORWAY	Lange termijn 108 mg/m3 - 25 ppm H E
Nationaal	POLAND	Lange termijn 100 mg/m3; Korte termijn 200 mg/m3 skóra
Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm K, 7)
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm H
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm D
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm koža
Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm d??µa
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 220 mg/m3 - 50 ppm DFG, EU, H, 2(II)
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Sk, IOELV
Nationaal	ITALY	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Cute
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Ada
Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Peau
Nationaal	MALTA	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm skin
Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Cutânea
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm P, Dir. 2000/39
Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm K, BAT, EU1
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm vía dérmica, VLB®, VLI
Nationaal	AUSTRALIA	Lange termijn 713 mg/m3 - 150 ppm
Nationaal	SWITZERLAND	Lange termijn 480 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 960 mg/m3 - 200 ppm D
Nationaal	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 724 mg/m3 - 150 ppm; Korte termijn 903 mg/m3 - 187 ppm
ACGIH		Lange termijn 50 ppm; Korte termijn 150 ppm Eye and URT irr
UE		Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm
Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn Maximum - 480 mg/m3 - 100 ppm Mow, MAK
Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm

isobutylacetaat  
CAS: 110-19-0

Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 241 mg/m3; Korte termijn Maximum - 723 mg/m3
Nationaal	DENMARK	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm E
Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm
Nationaal	FINLAND	Lange termijn 240 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 725 mg/m3 - 150 ppm
Nationaal	FRANCE	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm
Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 241 mg/m3; Korte termijn 723 mg/m3 i, sz, EU7, N
Nationaal	NETHERLAND S	Lange termijn 241 mg/m3; Korte termijn 723 mg/m3
Nationaal	POLAND	Lange termijn 240 mg/m3; Korte termijn 720 mg/m3
Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 238 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 712 mg/m3 - 150 ppm
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm
Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 300 mg/m3 - 62 ppm Y, AGS, 2 (I)
Nationaal	GREECE	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm IOELV
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 700 mg/m3 - 150 ppm
Nationaal	ITALY	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm
Nationaal	LUXEMBOUR G	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm
Nationaal	MALTA	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm
Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm Dir. 2019/1.831
Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm Y, EU5
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm VLI
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 87 mg/m3 - 20 ppm; Korte termijn 551 mg/m3 - 125 ppm
Nationaal	SWITZERLAN D	Lange termijn 435 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 435 mg/m3 - 100 ppm
Nationaal	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 441 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 552 mg/m3 - 125 ppm
ACGIH		Lange termijn 20 ppm OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair
UE		Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm Skin
Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 440 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn Maximum - 880 mg/m3 - 200 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H
Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 435 mg/m3; Korte termijn 545 mg/m3 ????
Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 200 mg/m3; Korte termijn Maximum - 500 mg/m3 D, B
Nationaal	DENMARK	Lange termijn 217 mg/m3 - 50 ppm

ethylbenzeen  
CAS: 100-41-4

(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS: 34590-94-8			EHK
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm A, S
	Nationaal	FINLAND	Lange termijn 220 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 880 mg/m3 - 200 ppm iho
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 88.4 mg/m3 - 20 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Risque de pénétration percutanée
	Nationaal	GREECE	Lange termijn 435 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 545 mg/m3 - 125 ppm
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 442 mg/m3; Korte termijn 884 mg/m3 b, i, BEM, EU1, T
	Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm O
	Nationaal	NETHERLANDS	Lange termijn 215 mg/m3; Korte termijn 430 mg/m3 H
	Nationaal	NORWAY	Lange termijn 20 mg/m3 - 5 ppm H K E
	Nationaal	POLAND	Lange termijn 200 mg/m3; Korte termijn 400 mg/m3 skóra
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm K, 7)
	Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 220 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm H
	Nationaal	CROATIA	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm koža
	Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm d??µa
	Nationaal	GERMANY	Lange termijn 88 mg/m3 - 20 ppm DFG, H, Y, EU, 2(II)
	Nationaal	IRELAND	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm Sk, IOELV
	Nationaal	ITALY	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm Cute
	Nationaal	LATVIA	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm Ada; Ietekme uz dzirdi
	Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm Peau
	Nationaal	MALTA	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm skin
	Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm Cutânea
	Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm P, Dir. 2000/39
	Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm K, Y, BAT, EKA EU1
	Nationaal	SPAIN	Lange termijn 441 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm vía dérmica, VLB®, VLI
	ACGIH		Lange termijn 50 ppm Liver & CNS eff
	UE		Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm Skin
	Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm D



Nationaal	CROATIA	Lange termijn 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm koža
Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm d??µa
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 310 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm DFG, EU, 11, 1(I)
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Sk, IOELV
Nationaal	ITALY	Lange termijn 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Cute
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Ada
Nationaal	LUXEMBOUR G	Lange termijn 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Peau
Nationaal	MALTA	Lange termijn 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm skin
Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Cutânea
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm P, Dir. 2000/39
Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm K, EU1
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm vía dérmica, VLI
Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 307 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn Maximum - 614 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H
Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm ????
Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 270 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn Maximum - 550 mg/m <sup>3</sup> D
Nationaal	DENMARK	Lange termijn 309 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm EH
Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm A
Nationaal	FINLAND	Lange termijn 310 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm iho
Nationaal	FRANCE	Lange termijn 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Risque de pénétration percutanée
Nationaal	GREECE	Lange termijn 600 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 900 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm ?
Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 308 mg/m <sup>3</sup> EU1, R
Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 300 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 450 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm O
Nationaal	NETHERLAND	Lange termijn 300 mg/m <sup>3</sup> S
Nationaal	NORWAY	Lange termijn 300 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm H E
Nationaal	POLAND	Lange termijn 240 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 480 mg/m <sup>3</sup> skóra
Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm K
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 300 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 450 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm H, V

## biologische waarde

xyleen  
CAS: 1330-20-7  
biologische Indicator: Methyl hippuurzuur in urine; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt  
waarde: 2000 mg/L; Gemiddeld: Urine

## PNEC blootstellingslimietwaarden

2-methoxy-1-methylethylacetaat  
CAS: 108-65-6  
Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 635 µg/l

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 6.35 mg/l  
Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 63.5 µg/l  
Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 100 mg/l  
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 3.29 mg/kg  
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 329 µg/kg  
Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 290 µg/kg  
Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 327 µg/l

xyleen  
CAS: 1330-20-7

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 327 µg/l  
Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 327 µg/l  
Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 6.58 mg/l  
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 12.46 mg/kg  
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 12.46 mg/kg  
Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 2.31 mg/kg  
Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 170 µg/l

isobutylacetaat  
CAS: 110-19-0

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 340 µg/l  
Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 17 µg/l  
Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 200 mg/l  
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 877 µg/kg  
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 87.7 µg/kg  
Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 75.5 µg/kg  
Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 100 µg/l

ethylbenzeen  
CAS: 100-41-4

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 100 µg/l  
Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 55 µg/l  
Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 9.6 mg/l  
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 13.7 mg/kg  
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 1.37 mg/kg  
Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 2.68 mg/kg  
Wijze van blootstelling: secundaire vergiftiging; PNEC-limiet.: 20 mg/kg

## Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

2-methoxy-1-methylethylacetaat  
CAS: 108-65-6

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 275 mg/m<sup>3</sup>; Consument: 33 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 550 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten  
Consument: 33 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 796 mg/kg; Consument: 320 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Consument: 36 mg/kg

xyleen  
CAS: 1330-20-7

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 221 mg/m<sup>3</sup>; Consument: 65.3 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 442 mg/m<sup>3</sup>; Consument: 260 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 221 mg/m<sup>3</sup>; Consument: 65.3 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 442 mg/m<sup>3</sup>; Consument: 260 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 212 mg/kg; Consument: 125 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Consument: 12.5 mg/kg

ethylbenzeen  
CAS: 100-41-4

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 77 mg/m<sup>3</sup>; Consument: 15 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 293 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 180 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 1.6 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)  
propanol  
CAS: 34590-94-8

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Bril met zijbescherming.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Nitrilrubber.

Bescherming van de luchtwegen:

Gasfilter type A.

Thermische risico's

N.A.

Controles van de blootstelling van het milieu

N.A.

Hygiënische en technische maatregelen

N.A.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat: Vloeibaar

Kleur: lichtgeel

Geur: karakteristiek

Geurdrempel;: N.A.

pH: Niet relevant

Kinematische viscositeit: > 20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40 °C)

Smelt/vriespunt: N.A.

Beginkookpunt en kookinterval: > 35 °C (95 °F)

Vlampunt: 23°C / 60°C

Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: N.A.

Densiteit dampen: N.A.

Dampspanning: N.A.

Relatieve dichtheid: 0.92 g/cm<sup>3</sup>

Inwateroplosbaarheid: Niet mengbaar

Oplosbaarheid in olie: N.A.

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): N.A.

Zelfontbrandingstemperatuur: N.A.  
Ontledingstemperatuur: N.A.  
Ontvlambaarheid: Het product is ingedeeld Flam. Liq. 3 H226  
Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 54.34 % ; 499.90 g/l

**Deeltjeskenmerken:**

Deeltjesgrootte: N.A.

**9.2. Overige informatie**

Geen andere relevante informatie

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Stabiel in normale omstandigheden

**10.2. Chemische stabiliteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen.

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Toxicologische informatie van het product:**

a) acute toxiciteit	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
b) huidcorrosie/-irritatie	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
e) mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
f) kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
g) giftigheid voor de voortplanting;	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
h) STOT bij eenmalige blootstelling	Het product is ingedeeld: STOT SE 3(H336)
i) STOT bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
j) gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:**

a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 5000 mg/kg LC50 Damp van inademing Rat > 5000 mg/m <sup>3</sup> 8u LD50 Huid Konijn > 2000 mg/kg 24u
b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief 4u
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Nee
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Negatief
f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Rat Negatief

Inhalation route

		Carcinogeniciteit Inademing Rat Positief	
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Rat > 20000 mg/m3	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 6190 mg/kg	
		LD50 Huid Konijn > 5000 mg/kg 24u	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief 4u	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Nee	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Negatief	
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen effect niveau Rat = 3.69 mg/l	Inhalation route
xyleen	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 3523 ml/kg LC50 Damp van inademing Rat = 29000 mg/m3 4u LD50 Huid Konijn = 12126 mg/kg 24u	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Bijtend voor de huid Konijn Negatief 4u	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Ja 1u	
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief	Mouse subcutaneous route
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Inademing Rat = 2171 mg/kg	
isobutylacetaat	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 13413 mg/kg LC50 Damp van inademing Rat = 30 mg/l 4u LD50 Huid Konijn > 17400 mg/kg 24u	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief 4u	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Nee	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Negatief	
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief	Mouse oral route
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Inademing Rat = 7400 mg/m3	
ethylbenzeen	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 3500 mg/kg LC50 Inademing Muis = 1432 ppm LD50 Huid Konijn = 17.8 ml/kg	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Positief 24u	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Ja	
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief 24u	Mouse oral route
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Inademing Rat = 100	ppm

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

**Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product**

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Geen gegevens beschikbaar voor het product

**Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen**

<b>Bestanddeel</b>	<b>Ident. nr.</b>	<b>Ecotox info</b>
	EINECS: 919-857-5	<p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LL50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 10 mg/L 96h</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EL50 Daphnia Daphnia magna = 4.5 mg/L 48h</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOELR Daphnia Daphnia magna = 2.6 mg/L - 21days</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOELR Algen Pseudokirchnerella subcapitata = 0.5 mg/L 72h</p>
2-methoxy-1-methylethylacetaat	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9	<p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 130 mg/L 96h OECD guideline 203</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen Oryzias latipes = 47.5 mg/L OECD guideline 204 - 14days</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia Daphnia magna = 408 mg/L 48h OECD guideline 202</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia Daphnia magna &gt; 100 mg/L OECD guideline 211 - 24days</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen Selenastrum capricornutum &gt;= 1000 mg/L OECD guideline 201</p>
xyleen	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	<p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen freshwater fish = 2.6 mg/L 96h OECD 203</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen freshwater fish = 1.3 mg/L - 56days</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1 mg/L 24h OECD 202</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 0.96 mg/L - 7days</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen freshwater algae = 1.3 mg/L 48h OECD 201</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 microorganisms = 96 mg/L OECD 301F</p> <p>d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : NOEC Worm earthworms = 16 mg/kg - 14days</p> <p>e) Toxiciteit voor gewassen : LC50 terrestrial plants = 1 mg/kg - 14days</p>
isobutylacetaat	CAS: 110-19-0 - EINECS: 203-745-1 - INDEX: 607-026-00-7	<p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oryzias latipes = 17 mg/L 96h OECD TG 203</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia Daphnia magna = 25 mg/L 48h OECD 202</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia Daphnia magna = 23 mg/L OECD 211 - 21days</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Pseudokirchnerella subcapitata = 397 mg/L 72h OECD 201</p> <p>c) Toxiciteit voor bacteriën : NOEC Pseudomonas putida = 200 mg/L</p>
ethylbenzeen	CAS: 100-41-4 - EINECS: 202-849-4 - INDEX: 601-023-00-4	<p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 4.2 mg/L 96h</p>

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia magna = 1.8 mg/L 48h

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 1 mg/L - 7days

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Selenastrum capricornutum = 3.6 mg/L 96h

c) Toxiciteit voor bacteriën : EC50 > 96 mg/L 24h

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50 Worm Eisenia fetida = 4.93 µg/L 48h OECD TG 207

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel	Persistentie/afbreekbaarheid	Test	Waarde	Opmerkingen:
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Snel afbreekbaar	Opgeloste organische koolstof		OECD GL 301E
xyleen	Snel afbreekbaar			
isobutylacetaat	Snel afbreekbaar		74.000	
ethylbenzeen	Snel afbreekbaar	CO2-productie		

## 12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel	Bioaccumulatie	Test	Waarde	Opmerkingen:
xyleen	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	25.900	
isobutylacetaat	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	15.000	
ethylbenzeen	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	110.000 L/kg ww	

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

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

Er zijn geen PBT/vPvB componenten.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

## 12.7. Andere schadelijke effecten

N.A.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen. De verwijdering via lozing in afvalwater is niet toegestaan

Een afvalcode volgens de Europese Lijst van Afvalstoffen (Eural) kan niet worden opgegeven vanwege afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op met een erkende afvalverwerkingsdienst.

### Gevaarlijke eigenschappen van afvalstoffen (Bijlage III, Richtlijn 2008/98/EG):

N.A.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

1263

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

ADR-Ladingnaam: VERFVERWANTE PRODUCTEN

IATA-Ladingnaam: VERFVERWANTE PRODUCTEN

IMDG-Ladingnaam: VERFVERWANTE PRODUCTEN

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR-Wegtransport: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: III  
IATA-Verpakkingsgroep: III  
IMDG-Verpakkingsgroep: III

#### 14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: Nee  
Milieuverontreiniger: Nee  
IMDG-EMS: F-E, S-E

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Etiket: 3  
ADR - Gevaar-identificatienummer: 30  
ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 163 367 650  
ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: 3 (D/E)  
ADR Limited Quantities: 5 L  
ADR Excepted Quantities: E1

Lucht (IATA):

IATA-Passegiervliegtuig: 355  
IATA-Cargovliegtuig: 366  
IATA-Etiket: 3  
IATA-Bijkomende gevaren: -  
IATA-Erg: 3L  
IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: A3 A72 A192

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage en behandeling: Category A  
IMDG-scheiding: -  
IMDG-bijkomende gevaren: -  
IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 163 223 367 955

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

N.A.

---

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia).

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product: 3, 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 75

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

**Seveso III categorie**

**Lage categorie drempel (ton)**

**Hoge categorie drempel (ton)**



**overeenkomstig bijlage 1, deel 1**

het product behoort tot de 5000 50000  
categorieën: P5c

**Verordening (EU) nr. 649/2012 (PIC-verordening)**

Geen stoffen vermeld

Duitse Water Hazard Class.

1: Low hazard to waters

SVHC stoffen:

Geen SVHC stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$ .

**Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)**

(klaar voor gebruik)

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 54.34 %

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 499.90 g/L

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Code	Beschrijving
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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.

Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
2.6/2	Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

**Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Indelingsprocedure**

Flam. Liq. 3, H226 Op basis van testgegevens  
STOT SE 3, H336 Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven

product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)  
ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.  
AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren  
ATE: Acute toxiciteitschatting  
ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)  
BCF: Biologische concentratie factor  
BEI: Biologische blootstelling Index  
BOD: Biochemisch zuurstofverbruik  
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).  
CAV: Anti-vergiftigingscentrum  
CE: Europese Gemeenschap  
CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking  
CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch  
COD: Chemisch zuurstofverbruik  
COV: Vluchtige organische stoffen  
CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling  
CSR: Chemisch veiligheidsverslag  
DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau  
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.  
DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn  
DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn  
EC50: Half maximale effectieve concentratie  
ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen  
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.  
ES: Blootstellingsscenario  
GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland  
GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.  
IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek  
IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).  
IC50: half-maximale remmende concentratie  
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.  
ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.  
INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.  
IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg  
KAFH: Keep Away From Heat  
KSt: Explosie-coëfficiënt  
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.  
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.  
LDLo: Letale dosis laag  
N.A.: Niet van toepassing  
N/A: Niet van toepassing  
N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar  
NA: Niet beschikbaar  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).  
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch  
PGK: Verpakkingsinstructie  
PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.  
PSG: Passagiers  
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.  
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet  
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit  
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie  
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).

vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.

WGK: Duitse Water Hazard Class.

**Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:**

- RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming
- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 7: Hantering en opslag
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
- RUBRIEK 15: Regelgeving
- RUBRIEK 16: Overige informatie



# Blootstellingsscenario

## 2-methoxy-1-methylethyl acetate

### Blootstellingsscenario, 08/06/2021

Stofidentiteit	
	2-methoxy-1-methylethyl acetate
CAS-nr.	108-65-6
EU-Identificatienummer	607-195-00-7
EINECS-nr.	203-603-9
Registratienummer	01-2119475791-29

### Inhoudsopgave

1. ES 1

# 1. ES 1

## 1.1 TITELSECTIE

Naam blootstellingsscenario	Commercieel gebruik van coatings en verven door kwast en roller
Datum - revisie	29/04/2021 - 1.0
Hoofdgebruikersgroep	Professioneel gebruik
Gebruikssector(en)	Professioneel gebruik (SU22)
Productcategorieën	Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen (PC9a)

### Bijdragend scenario Milieu

CS1	ERC8a - ERC8d
-----	---------------

### Bijdragend scenario Werknemer

CS2 Grote oppervlakten - Rollen en verven	PROC10
---	--------

## 1.2 Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling

### 1.2. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a, ERC8d)

Milieu-emissiecategorieën	Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) - Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) (ERC8a, ERC8d)
---------------------------	--

### *Eigenschappen van het product (fabrikaat)*

#### Fysische vorm van het product:

Vloeibaar

#### Concentratie van de substantie in het product:

Omvat concentraties van maximaal 100 %

### *Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/(of van de gebruiksduur)*

#### Gebruikte hoeveelheden:

Dagelijkse hoeveelheid per locatie = 5000 kg

Type van vrijkomen: Voortdurende vrijkoming

Emissiedagen: 365 dagen per jaar

### *Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties*

#### STP-type:

Gemeentelijke STP

Water - minimale efficiëntie van: = 87.3 %

### *Voorwaarden en maatregelen in verband met de behandeling van afvalstoffen (inclusief productafval)*

#### Afvalverwerking

Afval verzamelen en conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

### *Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling*

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:: 100

Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10

*Extra adviezen over goede praktijken. Verplichtingen volgens Artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing.*

#### Aanvullende adviezen over goede praktijken:

locatie dient te zijn voorzien van een rampenplan op basis waarvan wordt gewaarborgd dat adequate veiligheidsmaatregelen worden getroffen om de effecten van episodische vrijkomingen te minimaliseren.

### 1.2. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Grote oppervlakten - Rollen en verven (PROC10)

Procescategorieën	Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)
-------------------	---

### *Eigenschappen van het product (fabrikaat)*

**Fysische vorm van het product:**

Vloeibaar

**Concentratie van de substantie in het product:**

Omvat concentraties van maximaal 100 %

**Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling****Gebruikte hoeveelheden:**

Dagelijkse hoeveelheid per locatie = 5000 kg

**Duur:**

Duur van de blootstelling = 8 h/dag

**Frequentie:**

Gebruiksfrequentie = 365 dagen per jaar

**Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen****Technische en organisatorische maatregelen**

Waarborg dat de controlemaatregelen regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden.  
In een geventileerde cabine of in een geventileerde behuizing uitnemen.

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole****Persoonlijke bescherming**

Ademhalingsbescherming volgens EN140 dragen.

**Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling**

Omvat gebruik binnens- en buitenshuis

**Temperatuur:** Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.**1.3 Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron****1.3. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a, ERC8d)**

beschermingsdoel	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
zoet water	= 0.003 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
zoetwatersediment	= 0.014 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
zeewater	= 0.0004 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
zeesediment	= 0.002 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
grond	= 0.001 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004

**1.3. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Grote oppervlakten - Rollen en verven (PROC10)**

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief, systemisch, lange termijn	= 137.71 mg/m <sup>3</sup>	ECETOC TRA werknemer v3	= 0.5
huidcontact, systemisch, lange termijn	= 13.71 mg/kg lg/dag	ECETOC TRA werknemer v3	0.18

**1.4 Richtlijn voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt**

**Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario:**

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.