

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : THINNER  
Datum bewerking : 06.04.2018  
Afdrukdatum : 06-05-2018

Versie (Herziening) : 108.2.0 (108.1.0)

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

### 1.1 Productidentificatie

THINNER

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

#### Relevante identificeerbare toepassingen

##### Productcategorieën [PC]

PC9 - Coatings en verf, vulstoffen, spachtelmassa's, verduuners  
PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

#### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Dit product mag niet beschikbaar gesteld worden voor het grote publiek / consumenten als zodanig. Dit product wordt niet aanbevolen voor toepassingen anders dan de hierboven geïdentificeerde gebruiken.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

DSL Coatings BV

Straat : H. Kamerlingh Onnesweg 19

Postcode/plaats : NL 2408 AX ALPHEN A/D RIJN

Telefoon : +31 (0)88 027 55 00

Telefax : +31 (0)88 027 55 55

E-mail (vakkundig persoon) : [info@dslcoatings.nl](mailto:info@dslcoatings.nl)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NL - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC - Bilthoven + 31 30 274 88 88 (Uitsluitend bereikbaar voor een behandelend arts in geval van een accidentele vergiftiging) // BE - Antigifcentrum - Brussel + 32 70 245 245 (een arts beantwoordt uw oproep) // BE - Centre Anti-poison - Bruxelles + 32 70 245 245 (un médecin répondra à votre appel). // D - Antigifcentrum (Duitsland - Berlin) : +49 30 450 653565 // S - Swedish Poisons Information Center 112 begär Giftinformationscentralen // UK - Ricardo-AEA (UK) : +44 (0)870 190 6777 // DK - Poison Information Center Denmark +45 82 12 12 12 // AT (Austria) - Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43 // NO - Norwegian Environment Agency Tel: +47 73 58 05 00 // PL - Bureau for Chemical Substances Information Center 112 //

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Asp. Tox. 1 ; H304 - Gevaar bij inademing : Categorie 1 ; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

Flam. Liq. 2 ; H225 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 2 ; Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Repr. 2 ; H361d - Giftigheid voor de voortplanting : Categorie 2 ; Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT SE 3 ; H336 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT RE 2 ; H373 - STOT bij herhaalde blootstelling : Categorie 2 ; Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

##### Gevarenpictogrammen



Vlam (GHS02) · Gezondheidsgevaar (GHS08) · Corrosie (GHS05) · Uitroepteken (GHS07)

#### Signaalwoord

Gevaar

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : THINNER  
Datum bewerking : 06.04.2018  
Afdrukdatum : 06-05-2018  
Versie (Herziening) : 108.2.0 (108.1.0)

## Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3  
ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6  
2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1  
SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), MIDDENFRACTIE ALIFATISCH (ALIFATISCHE KOOLWATERSTOFFEN) ; CAS-nr. : 64742-88-7

## Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

## Veiligheidsaanbevelingen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.  
P321 Specifieke behandeling vereist (zie informatie Eerste hulp bij ongevallen op dit etiket en / of hoofdstuk 4 van het veiligheidsinformatieblad).  
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

## Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

## 2.3 Andere gevaren

Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

TOLUEEN ; REACH registratienr. : 01-2119471310-51-xxxx ; EG-nr. : 203-625-9; CAS-nr. : 108-88-3  
Gewichtsandaal :  $\geq 50 - < 100$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 Repr. 2 ; H361d STOT RE 2 ; H373 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336

ETHYLACETAAT ; REACH registratienr. : 01-2119475103-46-xxxx ; EG-nr. : 205-500-4; CAS-nr. : 141-78-6  
Gewichtsandaal :  $\geq 2,5 - < 10$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

2-METHYLPROPAAN-1-OL ; REACH registratienr. : 01-2119484609-23-xxxx ; EG-nr. : 201-148-0; CAS-nr. : 78-83-1  
Gewichtsandaal :  $\geq 3 - < 10$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336

N-BUTYLACETAAT ; REACH registratienr. : 01-2119485493-29-xxxx ; EG-nr. : 204-658-1; CAS-nr. : 123-86-4  
Gewichtsandaal :  $\geq 2,5 - < 10$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

BUTANON ; REACH registratienr. : 01-2119457290-43-xxxx ; EG-nr. : 201-159-0; CAS-nr. : 78-93-3  
Gewichtsandaal :  $\geq 2,5 - < 10$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; REACH registratienr. : 01-2119488216-32 ; EG-nr. : 905-588-0; CAS-nr. : 1330-20-7  
Gewichtsandaal :  $\geq 1 - < 2,5$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

ACETON ; REACH registratienr. : 01-2119471330-49-xxxx ; EG-nr. : 200-662-2; CAS-nr. : 67-64-1

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : THINNER  
Datum bewerking : 06.04.2018  
Afdrukdatum : 06-05-2018  
Versie (Herziening) : 108.2.0 (108.1.0)

Gewichtsaandeel : < 2,5 %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336  
SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), MIDDENFRACTIE ALIFATISCH (ALIFATISCHE KOOLWATERSTOFFEN) ; REACH registratienr. : 01-2119537181-47-xxxx ; EG-nr. : 265-191-7; CAS-nr. : 64742-88-7  
Gewichtsaandeel : ≥ 1 - < 2,5 %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 1 ; H372  
3-METHYLPENTAAN ; EG-nr. : 202-481-4; CAS-nr. : 96-14-0  
Gewichtsaandeel : < 1 %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411  
METHANOL ; REACH registratienr. : 01-2119433307-44 ; EG-nr. : 200-659-6; CAS-nr. : 67-56-1  
Gewichtsaandeel : < 2,5 %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Acute Tox. 3 ; H331 STOT SE 1 ; H370

**Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH**

Geen

**Het mengsel bevat de volgende zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die aan het autorisatieproces zijn onderworpen (volgens bijlage XIV van de REACH-verordening)**

Geen

#### Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen. nooit een bewusteloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid 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 irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

#### Bij huidcontact

Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met vethoudende crème insmeren.

#### Bij oogcontact

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

#### Na inslikken

GEEN braken opwekken. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Duizeligheid Hoofdpijn Gezichtsstoornis Misselijkheid Braken

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

Geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO2) Bluspoeder Sproeiwater

#### Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO2)

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : THINNER  
Datum bewerking : 06.04.2018  
Afdrukdatum : 06-05-2018

Versie (Herziening) : 108.2.0 (108.1.0)

## 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Beschermingskleding.

## 5.4 Aanvullende informatie

Veruild bluswater apart verzamelen. Het mag niet in het riool terecht komen. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderen. Bij blootstelling van dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Zie beschermingsmaatregelen onder rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad (VIB)

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 8 & 13 van het veiligheidsinformatieblad

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag



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

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven.

#### Beschermingsmaatregelen

Alle werkprocedures moeten in principe zo georganiseerd zijn, dat het volgende is uitgesloten: Inademen van dampen of nevel/aërosolen Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

#### Brandbeveiligingsmaatregelen

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels. Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken. Antistatische schoenen en werkkleding dragen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

#### Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen

Dampen/aërosolen moeten direct daar waar ze ontstaan afgezogen worden. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

#### Milieuvoorzorgsmaatregelen

Schachten en rioleringen moeten tegen het binnendringen van het product beschermd worden.

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

Geen

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

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

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden

TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3

Grenswaardetype (land van

STEL ( EC )

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : THINNER  
Datum bewerking : 06.04.2018  
Afdrukdatum : 06-05-2018

Versie (Herziening) : 108.2.0 (108.1.0)

---

herkomst) :

Grenswaarde : 100 ppm / 384 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : H  
Versie : 07-02-2006

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )

Grenswaarde : 50 ppm / 192 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : H  
Versie : 07-02-2006

Grenswaardetype (land van herkomst) : Blootstellingsgrenswaarde (8uur) ( NL )

Grenswaarde : 150 mg/m<sup>3</sup>  
Versie : 01-01-2013

Grenswaardetype (land van herkomst) : Wettelijke grenswaarden (15min) ( NL )

Grenswaarde : 384 mg/m<sup>3</sup>  
Versie : 01-01-2013

BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL ( EC )

Grenswaarde : 300 ppm / 900 mg/m<sup>3</sup>  
Versie : 08-06-2000

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )

Grenswaarde : 200 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>  
Versie : 08-06-2000

Grenswaardetype (land van herkomst) : Blootstellingsgrenswaarde (8uur) ( NL )

Grenswaarde : 590 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : H  
Versie : 01-01-2013

Grenswaardetype (land van herkomst) : Wettelijke grenswaarden (15min) ( NL )

Grenswaarde : 900 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : H  
Versie : 01-01-2013

REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL ( EC )

Grenswaarde : 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : H  
Versie : 08-06-2000

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )

Grenswaarde : 50 ppm / 221 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : H  
Versie : 08-06-2000

Grenswaardetype (land van herkomst) : Blootstellingsgrenswaarde (8uur) ( NL )

Grenswaarde : 210 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : H  
Versie : 01-01-2013

Grenswaardetype (land van herkomst) : Wettelijke grenswaarden (15min) ( NL )

Grenswaarde : 442 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : H  
Versie : 01-01-2013

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : THINNER  
Datum bewerking : 06.04.2018  
Afdrukdatum : 06-05-2018

Versie (Herziening) : 108.2.0 (108.1.0)

ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1  
Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )  
Grenswaarde : 500 ppm / 1210 mg/m<sup>3</sup>  
Versie : 08-06-2000  
Grenswaardetype (land van herkomst) : Blootstellingsgrenswaarde (8uur) ( NL )  
Grenswaarde : 1210 mg/m<sup>3</sup>  
Versie : 01-01-2013  
Grenswaardetype (land van herkomst) : Wettelijke grenswaarden (15min) ( NL )  
Grenswaarde : 2420 mg/m<sup>3</sup>  
Versie : 01-01-2013  
METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1  
Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )  
Grenswaarde : 200 ppm / 260 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : H  
Versie : 07-02-2006  
Grenswaardetype (land van herkomst) : Blootstellingsgrenswaarde (8uur) ( NL )  
Grenswaarde : 133 mg/m<sup>3</sup> / 100 ppm  
Opmerking : H  
Versie : 01-01-2013  
Grenswaardetype (land van herkomst) : Wettelijke grenswaarden (15min) ( NL )  
Grenswaarde : 520 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : H  
Versie : 01-01-2013

## DNEL/DMEL en PNEC-waarden

### DNEL/DMEL

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut) - Lokale effecten  
Grenswaarde : 226 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 226 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 56,5 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 226 MG/KG Lichaamsgewicht/dag  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 8,13 MG/KG Lichaamsgewicht/dag  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut) - Lokale effecten  
Grenswaarde : 384 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : THINNER  
Datum bewerking : 06.04.2018  
Afdrukdatum : 06-05-2018

Versie (Herziening) : 108.2.0 (108.1.0)

---

Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Systemische effecten
Grenswaarde :	384 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Lokale effecten
Grenswaarde :	192 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	192 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	384 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Lokale effecten
Grenswaarde :	734 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Systemische effecten
Grenswaarde :	734 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Lokale effecten
Grenswaarde :	367 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	367 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	37 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	4,5 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Lokale effecten
Grenswaarde :	1468 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Systemische effecten
Grenswaarde :	1468 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Lokale effecten
Grenswaarde :	734 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	734 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : THINNER  
Datum bewerking : 06.04.2018  
Afdrukdatum : 06-05-2018

Versie (Herziening) : 108.2.0 (108.1.0)

---

Grenswaarde : 63 MG/KG Lichaamsgewicht/dag  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( 2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 25 MG/KG Lichaamsgewicht/dag  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( 2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Lokale effecten  
Grenswaarde : 55 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( 2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Lokale effecten  
Grenswaarde : 310 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut) - Lokale effecten  
Grenswaarde : 859,7 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 859,7 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Lokale effecten  
Grenswaarde : 102,34 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 102,34 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut) - Lokale effecten  
Grenswaarde : 960 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 960 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Lokale effecten  
Grenswaarde : 480 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 480 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 412 mg/kg  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 106 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 31 mg/kg



# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : THINNER  
Datum bewerking : 06.04.2018  
Afdrukdatum : 06-05-2018

Versie (Herziening) : 108.2.0 (108.1.0)

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 1161 mg/kg

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 600 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 14,8 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 108 mg/kg

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 1,6 MG/KG Lichaamsgewicht/dag

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut) - Lokale effecten  
Grenswaarde : 289 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 77 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 180 MG/KG Lichaamsgewicht/dag

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 62 MG/KG Lichaamsgewicht/dag

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 62 MG/KG Lichaamsgewicht/dag

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 200 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 186 MG/KG Lichaamsgewicht/dag

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut) - Lokale effecten  
Grenswaarde : 2420 mg/m<sup>3</sup>

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : THINNER  
Datum bewerking : 06.04.2018  
Afdrukdatum : 06-05-2018

Versie (Herziening) : 108.2.0 (108.1.0)

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 1210 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut) - Lokale effecten  
Grenswaarde : 50 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 50 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Lokale effecten  
Grenswaarde : 50 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 8 MG/KG Lichaamsgewicht/dag

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 8 MG/KG Lichaamsgewicht/dag

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 50 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 8 MG/KG Lichaamsgewicht/dag

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut) - Lokale effecten  
Grenswaarde : 260 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 260 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 40 MG/KG Lichaamsgewicht/dag

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Lokale effecten  
Grenswaarde : 260 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 260 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 40 MG/KG Lichaamsgewicht/dag

**PNEC**

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : THINNER  
Datum bewerking : 06.04.2018  
Afdrukdatum : 06-05-2018

Versie (Herziening) : 108.2.0 (108.1.0)

Grenswaardetype : PNEC ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )  
Blootstellingsweg : Grond/Bodem  
Grenswaarde : 2,89 MG/KG Bodem droog gewicht  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )  
Grenswaarde : 0,68 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )  
Grenswaarde : 0,68 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zeewater ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )  
Grenswaarde : 0,68 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC sediment, zoet water ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )  
Grenswaarde : 16,39 MG/KG DWT  
Grenswaardetype : PNEC sediment, zeewater ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )  
Grenswaarde : 16,39 MG/KG DWT  
Grenswaardetype : PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )  
Grenswaarde : 13,61 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Blootstellingsweg : Grond/Bodem  
Grenswaarde : 0,148 MG/KG Bodem droog gewicht  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Grenswaarde : 0,24 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Grenswaarde : 1,65 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zeewater ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Grenswaarde : 0,024 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC sediment, zoet water ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Grenswaarde : 1,15 MG/KG DWT  
Grenswaardetype : PNEC sediment, zeewater ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Grenswaarde : 0,115 MG/KG DWT  
Grenswaardetype : PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Grenswaarde : 650 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC ( 2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1 )  
Blootstellingsweg : Zoetwater  
Grenswaarde : 0,4 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC ( 2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1 )  
Blootstellingsweg : Zee water  
Grenswaarde : 0,04 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC ( 2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1 )  
Blootstellingsweg : Water  
Blootstellingsduur : Intermittierende afgiften  
Grenswaarde : 11 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC ( 2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1 )  
Blootstellingsweg : Sewage treatments plants  
Grenswaarde : 10 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC ( 2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1 )  
Blootstellingsweg : Sediment (Zoetwater)  
Grenswaarde : 1,52 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC ( 2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1 )  
Blootstellingsweg : Sediment (Zeewater)  
Grenswaarde : 0,152 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC ( 2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1 )  
Blootstellingsweg : Grond/Bodem  
Grenswaarde : 0,0699 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Zoetwater  
Grenswaarde : 0,18 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Zee water

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** THINNER  
**Datum bewerking :** 06.04.2018  
**Afdrukdatum :** 06-05-2018  
**Versie (Herziening) :** 108.2.0 (108.1.0)

---

Grenswaarde :	0,018 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Zoetwaterafzetting
Grenswaarde :	0,981 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Zeewaterafzetting
Grenswaarde :	0,0981 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Grond/Bodem
Grenswaarde :	0,0903 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Intermitterend gebruik
Grenswaarde :	0,36 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Blootstellingsweg :	Zoetwater
Grenswaarde :	55,8 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Blootstellingsweg :	Zee water
Grenswaarde :	55,8 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Blootstellingsweg :	Zoetwaterafzetting
Grenswaarde :	284,74 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Blootstellingsweg :	Zeewaterafzetting
Grenswaarde :	287,7 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Blootstellingsweg :	Grond/Bodem
Grenswaarde :	22,5 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Blootstellingsweg :	Zoetwater
Grenswaarde :	0,327 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Blootstellingsweg :	Zee water
Grenswaarde :	0,327 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Blootstellingsweg :	Zoetwaterafzetting
Grenswaarde :	12,46 MG/KG DWT
Grenswaardetype :	PNEC ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Blootstellingsweg :	Zeewaterafzetting
Grenswaarde :	12,46 MG/KG DWT
Grenswaardetype :	PNEC ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Blootstellingsweg :	Grond/Bodem
Grenswaarde :	2,31 MG/KG Bodem droog gewicht
Grenswaardetype :	PNEC ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Blootstellingsweg :	Rioolwaterzuivering
Grenswaarde :	6,58 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Blootstellingsweg :	Zoetwater
Grenswaarde :	10,6 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Blootstellingsweg :	Zee water
Grenswaarde :	1,06 mg/l

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** THINNER  
**Datum bewerking :** 06.04.2018  
**Afdrukdatum :** 06-05-2018  
**Versie (Herziening) :** 108.2.0 (108.1.0)

Grenswaardetype :	PNEC ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Blootstellingsweg :	Intermitterend gebruik
Grenswaarde :	21 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Blootstellingsweg :	Sediment (Zoetwater)
Grenswaarde :	30,4 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Blootstellingsweg :	Sediment (Zeewater)
Grenswaarde :	3,04 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Blootstellingsweg :	Grond/Bodem
Grenswaarde :	29,5 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Blootstellingsweg :	Sewage treatments plants
Grenswaarde :	100 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )
Blootstellingsweg :	Grond/Bodem
Grenswaarde :	3,18 MG/KG Bodem droog gewicht
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )
Grenswaarde :	20,8 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )
Grenswaarde :	1540 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )
Grenswaarde :	2,08 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )
Grenswaarde :	77 MG/KG DWT
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )
Grenswaarde :	7,7 MG/KG DWT
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )
Grenswaarde :	100 mg/l

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling



### Persoonlijke bescherming

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen

#### Bescherming van de huid

##### Bescherming van de handen

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicaliën of combinaties van chemicaliën. De doorbreektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen. Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en ook als er sprake is van beschadiging of van aantasting van het materiaal waarvan ze gemaakt zijn. Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard. De werkzaamheid of de effectiviteit van de handschoen kan afnemen door beschadiging, door chemische aantasting of door een onzorgvuldige behandeling. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. De crème mag echter niet worden gebruikt als de huid al verontreinigd is.

**Geschikt handschoentype :** Veiligheidshandschoenen

**Geschikt materiaal :** FKM (fluorrubber)

**Doordringtijd (maximale draagduur) :** 15 min

**Dikte van het handschoenenmateriaal :** 0,7 mm

**Aanbevolen handschoenenfabrikaten :** DIN EN 374

**Aanvullende handbeschermingsmaatregelen :** Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren.

Handschoenen niet in de buurt van draaiende machinedelen of gereedschappen dragen. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : THINNER  
Datum bewerking : 06.04.2018  
Afdrukdatum : 06-05-2018

Versie (Herziening) : 108.2.0 (108.1.0)

**Opmerking** : Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

## Lichaamsbescherming

laboratoriumschort Overall

**Passende lichaamsbescherming** : Voor de bescherming tegen direct huidcontact is lichaamsbescherming (boven de normale werkkleding) noodzakelijk. Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen.

**Vereiste eigenschappen** : antistatisch, moeilijk ontvlambaar hittebestendig

**Aanbevolen materiaal** : Natuurlijke vezel (katoen) hittebestendige synthetische vezels

## Bescherming van de ademhalingswegen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

### Geschikte ademhalingsapparatuur

DIN EN 12942:2009-02 Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: A

## Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Huidverzorgingsproducten na het werk gebruiken.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Kleur:** kleurloos  
**Geur:** Vaar organisch oplosmiddel  
**Aanzien:** helder en sedimentvrij

#### Veiligheidstechnische gegevens

<b>Fysische toestand :</b>			Vloeibaar	
<b>Vorstvrij opslaan :</b>			Nee	
<b>Viscositeit:</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Smeltpunt :</b>	( 1013 hPa )	<	-30	°C
<b>Kookpunt/-bereik :</b>	( 1013 hPa )		56 - 185	°C Berekend
<b>Ontledingstemperatuur :</b>	( 1013 hPa )		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Vlampunt :</b>			3	°C ASTM D 6450
<b>Ontstekingstemperatuur :</b>			340	°C Schatting
<b>Onderste Explosiegrens :</b>		>	1,3	Vol. % Schatting
<b>Bovenste Explosiegrens :</b>		<	7,5	Vol. % Schatting
<b>Dampdruk :</b>	( 20 °C )		3,93	kPa
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )		0,855 - 0,866	g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )	<	3,5	Gew-%
<b>log P O/W :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Geurdrempelwaarde :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Verdampingssnelheid :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Ontploffingseigenschappen :</b>			Geen gegevens beschikbaar	

### 9.2 Overige informatie

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen met "geen gegevens beschikbaar" betekent niet van toepassing op grond van de aard van het product.

## RUBRIEK 10: Stabiiteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie rubriek 7) stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : THINNER  
Datum bewerking : 06.04.2018  
Afdrukdatum : 06-05-2018

Versie (Herziening) : 108.2.0 (108.1.0)

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Alkaliën, geconcentreerd. Zuur, geconcentreerd. Oxidatiemiddelen, sterk.

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Kooldioxide. Koolmonoxide

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute effecten

Bij inademen / oogcontact: in hoge concentraties prikkeling van slijmvliezen, verdovende werking en vermindering van reactievermogen en coördinatiegevoel mogelijk. Na langdurigere inademing van hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid etc. optreden. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	4934 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2460 mg/kg
Parameter :	LD50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	14 g/kg
Parameter :	LD50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	7,4 g/kg
Parameter :	LD50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2737 mg/kg
Parameter :	LD50 ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3523 - 4000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	9750 mg/kg
Parameter :	LD50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Muis
Werkingsdosis :	> 3000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : THINNER  
Datum bewerking : 06.04.2018  
Afdrukdatum : 06-05-2018

Versie (Herziening) : 108.2.0 (108.1.0)

Werkingsdosis : 5628 mg/kg

## Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50 ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )

Blootstellingsweg : Dermaal

Species : Konijn

Werkingsdosis : 14 g/kg

Parameter : LD50 ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )

Blootstellingsweg : Dermaal

Species : Konijn

Werkingsdosis : > 20000 g/kg

Parameter : LD50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )

Blootstellingsweg : Dermaal

Species : Konijn

Werkingsdosis : 13 g/kg

Parameter : LD50 ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7 )

Blootstellingsweg : Dermaal

Species : Konijn

Werkingsdosis : 12126 mg/kg

Parameter : LD50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )

Blootstellingsweg : Dermaal

Species : Konijn

Werkingsdosis : 20 g/kg

Parameter : LD50 ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )

Blootstellingsweg : Dermaal

Species : Konijn

Werkingsdosis : 15,8 g/kg

## Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Species : Muis

Werkingsdosis : 5300 ppm

Parameter : LC50 ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Species : Rat

Werkingsdosis : 22,5 mg/l

Blootstellingsduur : 6 h

Parameter : LC50 ( 2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Species : Rat

Werkingsdosis : 8000 ppm

Parameter : LC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Species : Rat

Werkingsdosis : 2000 ppm

Parameter : LC50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Species : Muis

Werkingsdosis : 40 mg/l

Parameter : LC50 ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Species : Rat

Werkingsdosis : 6700 ppm

Blootstellingsduur : 4 h

Parameter : LC50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )

Blootstellingsweg : Inhalatie



# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : THINNER  
Datum bewerking : 06.04.2018  
Afdrukdatum : 06-05-2018  
Versie (Herziening) : 108.2.0 (108.1.0)

Species : Rat  
Werkingsdosis : = 76 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 h  
Parameter : LC50 ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Praktische/menselijke ervaringen  
Werkingsdosis : 64 g/kg

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatoxiciteit

##### Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)  
Werkingsdosis : 2,6 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Parameter : LC50 ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 1 mg/l  
Blootstellingsduur : 24 h  
Parameter : LC50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Species : Vis  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit  
Werkingsdosis : > 5000 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Parameter : EC50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit  
Werkingsdosis : > 10000 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

##### Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

Parameter : EC50 ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Species : Algen  
Werkingsdosis : 2,2 mg/l  
Blootstellingsduur : 73 h

##### Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit

Parameter : NOEC ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Species : Scenedesmus subspicatus  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : NOEC ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit  
Werkingsdosis : 2,4 mg/l  
Blootstellingsduur : 21 Dagen

##### Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : EC50 ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit  
Werkingsdosis : 3,78 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : THINNER  
Datum bewerking : 06.04.2018  
Afdrukdatum : 06-05-2018  
Versie (Herziening) : 108.2.0 (108.1.0)

Species : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 10 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC50 ( 2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1 )  
Species : Daphnia pulex (watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit  
Werkingsdosis : 1100 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( 2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 632 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 201  
Parameter : EC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit  
Werkingsdosis : 44 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Species : Desmodesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 647,7 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit  
Werkingsdosis : > 5000 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit  
Werkingsdosis : > 10000 mg/l  
Blootstellingsduur : 24 h

## Chronische (langdurige) algentoxiciteit

Parameter : NOEC ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Species : Algen  
Werkingsdosis : 0,44 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Biologische afbraak

Parameter : Biologische afbraak ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )  
Werkingsdosis : > 69 %  
Blootstellingsduur : 28 Dagen  
Parameter : Biologische afbraak ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Inoculun : Biologische afbraak  
Werkingsdosis : 70 %  
Blootstellingsduur : 28 Dagen  
Parameter : Biologische afbraak ( 2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1 )  
Inoculun : Biologische afbraak  
Werkingsdosis : 70 - 80 %  
Blootstellingsduur : 28 Dagen  
Parameter : Biologische afbraak ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Inoculun : Biologische afbraak  
Werkingsdosis : 83 %

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : THINNER  
Datum bewerking : 06.04.2018  
Afdrukdatum : 06-05-2018

Versie (Herziening) : 108.2.0 (108.1.0)

Blootstellingsduur : 28 Dagen  
Parameter : Biologische afbraak ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Werkingsdosis : > 69 %  
Blootstellingsduur : 28 Dagen  
Parameter : Biologische afbraak ( REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Werkingsdosis : > 69 %  
Blootstellingsduur : 28 Dagen  
Parameter : Biologische afbraak ( SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), MIDDENFRACTIE ALIFATISCH (ALIFATISCHE KOOLWATERSTOFFEN) ; CAS-nr. : 64742-88-7 )  
Werkingsdosis : < 70 %  
Blootstellingsduur : 28 Dagen  
Parameter : Biologische afbraak ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Werkingsdosis : > 69 %  
Blootstellingsduur : 28 Dagen  
Parameter : Biologische afbraak ( METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 )  
Werkingsdosis : > 69 %  
Blootstellingsduur : 28 Dagen

## 12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijdering van het product/de verpakking**

**Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV**

Afvalcode (91/689/EEG) : 14 06 03\*

### 13.2 Aanvullende informatie

Geen

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 UN-nummer

UN 1263

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

**Landtransport (ADR/RID)**

VERF-VERWANTE PRODUCTEN

**Transport op open zee (IMDG)**

PAINT RELATED MATERIAL

**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

PAINT RELATED MATERIAL

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

**Landtransport (ADR/RID)**

**Klasse(n) :** 3

**Classificeringscode :** F1

**Gevaarnummer (Kemler-nr.) :** 33

**Code tunnelbeperking :** D/E

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : THINNER  
Datum bewerking : 06.04.2018  
Afdrukdatum : 06-05-2018

Versie (Herziening) : 108.2.0 (108.1.0)

Speciale voorschriften : 640D · LQ 5 I · E 2  
Gevarenlabel(s) :



3

#### Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 3  
EmS nummer : F-E / S-E  
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 2  
Gevarenlabel(s) :



3

#### Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 3  
Speciale voorschriften : E 2  
Gevarenlabel(s) :



3

#### 14.4 Verpakkingsgroep

II

#### 14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee  
Transport op open zee (IMDG) : Nee  
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

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

Niet van toepassing

#### 14.8 Aanvullende informatie

Transport op binnenlandse wateren (ADN) : Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### Nationale voorschriften

Bevat stof(fen) die voorkomen op de Niet limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling in SZW-lijst: TOLUEEN, CAS Nummer: 108-88-3, Categorie: 2  
Bevat stof(fen) die voorkomen op de Niet limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling in SZW-lijst: XYLEEN, CAS Nummer: 1330-20-7, Categorie: 2

##### Overige voorschriften en beperkingen

De beperkingen volgens bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 moeten in acht genomen worden.

##### Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM), waterbezwaarlijkheid

Aanduiding waterbezwaarlijkheid : (B4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen.  
Saneringsinspanning : B

##### ZZS stoffen

Dit product bevat Zeer Zorgwekkende Stof(fen) zoals opgenomen in het Arbeidsomstandighedenbesluit en/of het Activiteitenbesluit (<http://www.rivm.nl/rvs/>).

##### Internationale voorschriften

Dit product bevat max.: 858 g/l VOS  
EU-grenswaarde: 2004/42/IIB(a)(850)

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : THINNER  
Datum bewerking : 06.04.2018  
Afdrukdatum : 06-05-2018

Versie (Herziening) : 108.2.0 (108.1.0)

Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

15. Nationale voorschriften

### 16.2 Afkortingen en acroniemen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

ABM Algemene Beoordelings Methodiek

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AC Article category

CSR Chemical safety report

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification Labelling Packaging

DIN Duitse Institut voor Normen

DMEL Derived minimum effect level

DNEL Derived No-Effect Level

DU Downstream user

DU-CSA Downstream user chemical safety assessment

ECHA European Chemicals Agency

EC50 Half maximal effective concentration

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ERC Environmental release class

ES Exposure scenario

ESD Emission scenario document

EWC European waste Catalogue

EWL European waste list

GHS Globally Harmonised System

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code

ISO International Standards Organisation

LC50 Median lethal concentration. The concentration causing 50 % lethality

LD50 Median lethal dose. The dose causing 50 % lethality

LEL Lower Explosion Limit

NOAEL No observed adverse effect level

NOEC No observed effect concentration

NOEL No observed effect level

OC Operational condition

OEL Occupational exposure Limits

PC Chemical product category

PBT Persistent, bioaccumulative, toxic

PNEC Predicted no-effect concentration

PPE Personal protection equipment

PROC Process category

RMM Risk management measure

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

SDS Safety data sheet

STEL Short-term Exposure limit

SU Sectors of use

SVHC Substances of very high concern

UC Use category

UN United Nations

VIB Veiligheidsinformatieblad

vPvB Very persistent and very bioaccumulative

ZZS Zeer Zorgwekkende Stoffen

### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

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

Indeling van de stof of het mengsel: classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] door middel van calculatiemethode via software.

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : THINNER  
Datum bewerking : 06.04.2018  
Afdrukdatum : 06-05-2018

Versie (Herziening) : 108.2.0 (108.1.0)

---

## 16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 16.6 Opleidingsinformatie

Geen

## 16.7 Aanvullende informatie

De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk. De gegevens zijn gebaseerd op ons huidige kennisniveau. Zij geven geen garantie omtrent de producteigenschappen en leiden niet tot een contractuele rechtsbetrekking.

---

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---