

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 453/2010)

Productnaam : V 33  
Datum bewerking : 23.03.2015  
Datum van uitgifte : 04-08-2015

Versie (Herziening) : 104.0.0 (103.0.0)

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

### 1.1 Productidentificatie

V 33

### 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)

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Handelonderneming Vista BV

**Straat :** Spiegelstraat 17

**Postcode/plaats :** NL 2631 RS NOOTDORP

**Telefoon :** +31 (0) 70 369 41 41

**Telefax :**

**E-mail (vakkundig persoon) :** inkoop@vistapaint.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 begår Giftinformationscentralen // UK - Ricardo-AEA (UK) : +44 (0)870 190 6777

## 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 Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 2A ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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) · Uitroepteken (GHS07)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 453/2010)

Productnaam : V 33  
Datum bewerking : 23.03.2015  
Datum van uitgifte : 04-08-2015

Versie (Herziening) : 104.0.0 (103.0.0)

## Signaalwoord

Gevaar

## Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4  
TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3  
BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3  
SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), LICHT AROMATISCH (AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN) ; CAS-nr. : 64742-95-6

## 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.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
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.  
P405 Achter slot bewaren.

## 2.3 Andere gevaren

Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

XYLEEN ; REACH registratienr. : 01-2119488216-32 ; EG-nr. : 215-535-7; CAS-nr. : 1330-20-7  
Gewichtsandaal :  $\geq 25 - < 50$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315  
N-BUTYLACETAAT ; REACH registratienr. : 01-2119485493-29-xxxx ; EG-nr. : 204-658-1; CAS-nr. : 123-86-4  
Gewichtsandaal :  $\geq 20 - < 25$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336  
TOLUEEN ; REACH registratienr. : 01-2119471310-51-xxxx ; EG-nr. : 203-625-9; CAS-nr. : 108-88-3  
Gewichtsandaal :  $\geq 10 - < 20$  %  
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  
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  
SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), LICHT AROMATISCH (AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN) ; REACH registratienr. : 01-2119486773-24-xxxx ; EG-nr. : 265-199-0; CAS-nr. : 64742-95-6  
Gewichtsandaal :  $\geq 2,5 - < 10$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304  
ACETON ; REACH registratienr. : 01-2119471330-49-xxxx ; EG-nr. : 200-662-2; CAS-nr. : 67-64-1  
Gewichtsandaal :  $\geq 2,5 - < 10$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336  
PROPAAN-2-OL ; REACH registratienr. : 01-2119457558-25-xxxx ; EG-nr. : 200-661-7; CAS-nr. : 67-63-0  
Gewichtsandaal :  $< 2,5$  %

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 453/2010)

Productnaam : V 33  
Datum bewerking : 23.03.2015  
Datum van uitgifte : 04-08-2015  
Versie (Herziening) : 104.0.0 (103.0.0)

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

## 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 bewustloze 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 (CO<sub>2</sub>) 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 (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

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

### 5.4 Aanvullende informatie

gecontamineerd 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, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderen. Bij blootstelling van dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 453/2010)

Productnaam : V 33  
Datum bewerking : 23.03.2015  
Datum van uitgifte : 04-08-2015

Versie (Herziening) : 104.0.0 (103.0.0)

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

## 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 mogelijkserwijs 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.

#### Brandveiligingsmaatregelen

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandveiliging. 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

XYLEEN ; 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

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 453/2010)

Productnaam : V 33  
Datum bewerking : 23.03.2015  
Datum van uitgifte : 04-08-2015

Versie (Herziening) : 104.0.0 (103.0.0)

---

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
TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	STEL ( EC )
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
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 )

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door  
Verordening (EU) nr. 453/2010)

Productnaam : V 33  
Datum bewerking : 23.03.2015  
Datum van uitgifte : 04-08-2015

Versie (Herziening) : 104.0.0 (103.0.0)

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

## DNEL/DMEL en PNEC-waarden

### DNEL/DMEL

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut) - Lokale effecten  
Grenswaarde : 174 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 174 mg/m<sup>3</sup>

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

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

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

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

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

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 180 mg/kg

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

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 453/2010)

Productnaam : V 33  
Datum bewerking : 23.03.2015  
Datum van uitgifte : 04-08-2015

Versie (Herziening) : 104.0.0 (103.0.0)

---

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) ( 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  
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

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door  
Verordening (EU) nr. 453/2010)

Productnaam : V 33  
Datum bewerking : 23.03.2015  
Datum van uitgifte : 04-08-2015

Versie (Herziening) : 104.0.0 (103.0.0)

---

Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	384 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
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
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) ( 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>
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) ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	89 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	319 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )



# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 453/2010)

Productnaam : V 33  
Datum bewerking : 23.03.2015  
Datum van uitgifte : 04-08-2015

Versie (Herziening) : 104.0.0 (103.0.0)

Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 26 mg/kg  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 500 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten  
Grenswaarde : 888 MG/KG Lichaamsgewicht/dag

## PNEC

Grenswaardetype : PNEC ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Zoetwater  
Grenswaarde : 0,327 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Zee water  
Grenswaarde : 0,327 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Zoetwaterafzetting  
Grenswaarde : 12,46 MG/KG DWT  
Grenswaardetype : PNEC ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Zeewaterafzetting  
Grenswaarde : 12,46 MG/KG DWT  
Grenswaardetype : PNEC ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Grond/Bodem  
Grenswaarde : 2,31 MG/KG Bodem droog gewicht  
Grenswaardetype : PNEC ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Rioolwaterzuivering  
Grenswaarde : 6,58 mg/l  
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  
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 : Intermittierend gebruik  
Grenswaarde : 0,36 mg/l  
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

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door  
Verordening (EU) nr. 453/2010)

Productnaam : V 33  
Datum bewerking : 23.03.2015  
Datum van uitgifte : 04-08-2015

Versie (Herziening) : 104.0.0 (103.0.0)

---

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 ( 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 ( 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
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 (Zee water)
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 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Blootstellingsweg :	Zoetwater
Grenswaarde :	140,9 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Blootstellingsweg :	Zee water
Grenswaarde :	140,9 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Blootstellingsweg :	Intermitterend gebruik
Grenswaarde :	140,9 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Blootstellingsweg :	Zoetwaterafzetting

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 453/2010)

Productnaam : V 33  
Datum bewerking : 23.03.2015  
Datum van uitgifte : 04-08-2015  
Versie (Herziening) : 104.0.0 (103.0.0)

Grenswaarde : 552 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Blootstellingsweg : Zeewaterafzetting  
Grenswaarde : 552 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Blootstellingsweg : Grond/Bodem  
Grenswaarde : 28 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Blootstellingsweg : Rioolwaterzuivering  
Grenswaarde : 2251 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 doorbeektijd 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 handschoenen 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** : PVA (polyvinylalcohol)

**Doordringtijd (maximale draagduur)** : 360 min

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

**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.

**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: AX

### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 453/2010)

Productnaam : V 33  
Datum bewerking : 23.03.2015  
Datum van uitgifte : 04-08-2015

Versie (Herziening) : 104.0.0 (103.0.0)

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

**Geur:** Karakteristiek  
**Kleurgetal:** Er is geen informatie beschikbaar.  
**Aanzien:** Helder en sedimentvrij

#### Veiligheidstechnische gegevens

<b>Fysische toestand :</b>		Vloeibaar
<b>Vorstvrij opslaan</b>		Nee
<b>Smeltpunt :</b>	( 1013 hPa )	< -30 °C
<b>Kookpunt/-bereik :</b>	( 1013 hPa )	55 - 185 °C
<b>Vlampunt :</b>		5 - 15 °C
<b>Ontstekingsstemperatuur :</b>		340 °C
<b>Onderste Explosiegrens :</b>	>	1 Vol. %
<b>Bovenste Explosiegrens :</b>	<	13 Vol. %
<b>Dampdruk :</b>	( 20 °C )	4 - 4,5 kPa
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	0,82 - 0,88 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )	10 - 12 Gew-%

### 9.2 Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit 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.

### 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 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	8700 mg/kg
Parameter :	LD50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 453/2010)

Productnaam : V 33  
Datum bewerking : 23.03.2015  
Datum van uitgifte : 04-08-2015  
Versie (Herziening) : 104.0.0 (103.0.0)

---

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 ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 5000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 2737 mg/kg  
Parameter : LD50 ( BUTAAN-1-OL ; CAS-nr. : 71-36-3 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 790 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 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 5840 mg/kg

## Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 14 g/kg  
Parameter : LD50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 13 g/kg  
Parameter : LD50 ( BUTAAN-1-OL ; CAS-nr. : 71-36-3 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 3400 mg/kg  
Parameter : LD50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 453/2010)

Productnaam : V 33  
Datum bewerking : 23.03.2015  
Datum van uitgifte : 04-08-2015  
Versie (Herziening) : 104.0.0 (103.0.0)

Werkingsdosis : 20 g/kg  
Parameter : LD50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg

## Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 6350 mg/l  
Parameter : LC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 2000 ppm  
Parameter : LC50 ( TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Muis  
Werkingsdosis : 5300 ppm  
Parameter : LC50 ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Muis  
Werkingsdosis : 40 mg/l  
Parameter : LC50 ( BUTAAN-1-OL ; CAS-nr. : 71-36-3 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 8000 ppm  
Parameter : LC50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : = 76 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 h  
Parameter : LC50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 20 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 h

## 11.2 Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

### Niet-humaantoxicologische gegevens

Er is geen informatie beschikbaar.

## 11.3 Andere schadelijke effecten

Langer of herhaaldelijk contact met huid of slijmvliezen leidt tot irritatiesymptomen zoals roodheid, blaasjesvorming, huidontsteking etc. Heeft een ontvettend effect op de huid.

### Rangschikking betreffende waarnemingen

Er is geen informatie beschikbaar.

## 11.4 Aanvullende informatie

De indeling werd volgens de berekeningsmethode van de betreffende preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd. Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatoxiciteit

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 453/2010)

Productnaam : V 33  
Datum bewerking : 23.03.2015  
Datum van uitgifte : 04-08-2015

Versie (Herziening) : 104.0.0 (103.0.0)

## Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : Aanduiding waterbezwaarlijkheid :  
Beoordeling : {9} Schadelijk voor in water levende organismen {1} Zwarte lijst-stof  
Parameter : Saneringsinspanning :  
Beoordeling : Sanerings Inspanning A  
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) algentoxiciteit

Parameter : EC50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit  
Werkingsdosis : 1 - 10 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Species : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 1 - 10 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
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 ( 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 )  
Species : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 10 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 ( BUTAAN-1-OL ; CAS-nr. : 71-36-3 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit  
Werkingsdosis : 1328 mg/l

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 453/2010)

Productnaam : V 33  
Datum bewerking : 23.03.2015  
Datum van uitgifte : 04-08-2015  
Versie (Herziening) : 104.0.0 (103.0.0)

Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( BUTAAN-1-OL ; CAS-nr. : 71-36-3 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 225 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Methode : OECD 201  
Parameter : EC50 ( SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), LICHT AROMATISCH (AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN) ; CAS-nr. : 64742-95-6 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit  
Werkingsdosis : > 170 mg/l  
Blootstellingsduur : 24 h  
Parameter : EC50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit  
Werkingsdosis : > 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 24 h  
Parameter : EC50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Species : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Biologische afbraak

Analysemethode : Biologische afbraak ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Parameter : Biologische afbraak  
Afbraakpercentage : 83 %  
Tijd : 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 ecotoxilogische informatie

Geen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 13.2 Aanvullende informatie

Geen

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 UN-nummer

UN 1263



# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 453/2010)

Productnaam : V 33  
Datum bewerking : 23.03.2015  
Datum van uitgifte : 04-08-2015

Versie (Herziening) : 104.0.0 (103.0.0)

## 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN

### Landtransport (ADR/RID)

VERF-VERWANTE PRODUCTEN

### Transport op open zee (IMDG)

PAINT RELATED MATERIAL

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

PAINT RELATED MATERIAL

## 14.3 Transportgevaarklasse(n)

### Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 3  
Classificeringscode : F1  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33  
Code tunnelbeperking : D/E  
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

## 14.8 Aanvullende informatie

Transport op binnenlandse wateren (ADN) : niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Internationale voorschriften

Dit product bevat max.: 855 g/l VOS

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 453/2010)

Productnaam : V 33  
Datum bewerking : 23.03.2015  
Datum van uitgifte : 04-08-2015

Versie (Herziening) : 104.0.0 (103.0.0)

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Etiketteringselementen · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

### 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).

### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

### 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.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312+H332	Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### 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 huidig kennisniveau. Zij geven geen garantie omtrent de producteigenschappen en leiden niet tot een contractuele rechtsbetrekking.

Wij verklaren naar ons beste geweten 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.