

**Primer P81**

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 33.0

Vervangt de versie van: 29.03.2019 (32)

Herziening: 27.06.2019

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

**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam	<b>Primer P81</b>
Product vorm	Mengsel
Registratienummer (REACH)	Niet relevant (mengsel)

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Beroepsmatig gebruik
Specifiek proces of activiteit	Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Bloem Sealants BV  
Westvlietweg 69  
2495 AA Den Haag  
Nederland

Telefoon: +31 (0)70 329 66 01  
Telefax: +31 (0)70 329 22 02  
e-mail: info@bloemsealants.com  
Website: www.bloemsealants.com

e-mail (bevoegde persoon) info@bloemsealants.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Informatiedienst voor noodgevallen +31 (0)70 329 66 01  
Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren:  
Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

Antigifcentrum		
Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 30 274 88 88

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
2.6	ontvlambare vloeistof	2	Flam. Liq. 2	H225
3.2	huidcorrosie /irritatie	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	sensibilisatie van de huid	1	Skin Sens. 1	H317

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Product is brandbaar en kan tot ontsteking gebracht worden door potentiële ontstekingsbronnen.

## Primer P81

Versienummer: 33.0  
Vervangt de versie van: 29.03.2019 (32)

Herziening: 27.06.2019

### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord                      gevaar

- pictogrammen

GHS02, GHS07



- gevarenaanduidingen

H225                      Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315                      Veroorzaakt huidirritatie.

H317                      Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319                      Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- veiligheidsaanbevelingen

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

P241                      Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-apparatuur gebruiken.

P280                      Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P303+P361+P353      BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

P305+P351+P338      BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P501                      Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering                      3-aminopropyltriethoxysilaan

### 2.3 Andere gevaren

Niet relevant.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.


## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

### 3.2 Mengsels






Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren
ethanol	CAS No 64-17-5  EC No 200-578-6  Catalogus nr. 603-002-00-5  REACH reg. nr. 01-2119457610	≥ 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319		IARC: 1	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	

## Primer P81

Versienummer: 33.0  
Vervangt de versie van: 29.03.2019 (32)

Herziening: 27.06.2019

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren
	-43-xxxx						
vinyl triethoxy silane; triethoxy vinyl silane	CAS No 78-08-0  EC No 201-081-7  REACH reg. nr. 01- 2119967420 -39-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 3 / H226				
methylethylketon	CAS No 78-93-3  EC No 201-159-0  REACH reg. nr. 01- 2119457290 -43-xxxx	< 2,5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	IOELV		
3-aminopropyltriethoxysilaan	CAS No 919-30-2  EC No 213-048-4  Catalogus nr. 612-108-00- 0  REACH reg. nr. 01- 2119480479 -24-xxxx	1 – < 2,5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317	 			

### Noten

IARC: 1: IARC groep 1: stoffen die kankerverwekkend zijn voor mensen (Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek)  
IOELV: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

## Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen). Alle vermelde percentages zijn gewichtpercentages tenzij anders vermeld.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende 48 uur na het ongeval noodzakelijk.

#### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

## Primer P81

Versienummer: 33.0  
Vervangt de versie van: 29.03.2019 (32)

Herziening: 27.06.2019

### Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

### Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

### Bij inslikken

Meteen mond uitspoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

## 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn. Misselijkheid.

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

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Alcohol bestendig schuim; Droog bluspoeder; Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Bij ontoereikende ventilatie en/of bij gebruik ontstaan van explosieve/licht ontvlambare damp-luchtmengsels mogelijk. Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden. Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden.

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

#### Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

#### Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

## Primer P81

Versienummer: 33.0  
Vervangt de versie van: 29.03.2019 (32)

Herziening: 27.06.2019

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). Absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, kiezelgoer, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel).

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Voorkoming van ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Door explosiegevaar, voorkom het vrijkomen van dampen in kelders, schachten en putten. Opslag - en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

- specifieke opmerkingen/gegevens

Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden. Dampen zijn zwaarder dan lucht, verspreiden zich via de grond en vormen samen met lucht een explosief mengsel. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- explosieve atmosferen

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

- ontvlammingsgevaar

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

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

## Primer P81

Versienummer: 33.0  
Vervangt de versie van: 29.03.2019 (32)

Herziening: 27.06.2019

### Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

#### - ventilatievereisten

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Opslag - en opvangreservoir aarden.

#### - compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)									
Land	Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	Notatie	Bron
EU	ethylmethylketon	78-93-3	IOELV	200	600	300	900		2000/39/EG
NL	ethanol	64-17-5	GW		260		1.900		SC-SZW
NL	2-butanon	78-93-3	GW		590		900		SC-SZW

#### Notatie

TGG 15 min kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

### Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstelduur
ethanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
ethanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
ethanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
ethanol	64-17-5	DNEL	87 mg/kg	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
ethanol	64-17-5	DNEL	206 mg/kg	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
ethanol	64-17-5	DNEL	114 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Primer P81

Versienummer: 33.0  
Vervangt de versie van: 29.03.2019 (32)

Herziening: 27.06.2019

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstelduur
vinyl triethoxy silane; triethoxy vinyl silane	78-08-0	DNEL	17,8 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
vinyl triethoxy silane; triethoxy vinyl silane	78-08-0	DNEL	10,1 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
vinyl triethoxy silane; triethoxy vinyl silane	78-08-0	DNEL	4,34 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
vinyl triethoxy silane; triethoxy vinyl silane	78-08-0	DNEL	4,99 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
vinyl triethoxy silane; triethoxy vinyl silane	78-08-0	DNEL	4,99 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
methylethylketon	78-93-3	DNEL	600 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
methylethylketon	78-93-3	DNEL	1.161 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
methylethylketon	78-93-3	DNEL	106 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
methylethylketon	78-93-3	DNEL	412 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
methylethylketon	78-93-3	DNEL	31 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
3-aminopropyltriethoxysilaan	919-30-2	DNEL	59 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
3-aminopropyltriethoxysilaan	919-30-2	DNEL	59 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acut - systemische effecten
3-aminopropyltriethoxysilaan	919-30-2	DNEL	8,3 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
3-aminopropyltriethoxysilaan	919-30-2	DNEL	8,3 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acut - systemische effecten
3-aminopropyltriethoxysilaan	919-30-2	DNEL	17,4 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
3-aminopropyltriethoxysilaan	919-30-2	DNEL	17,4 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acut - systemische effecten
3-aminopropyltriethoxysilaan	919-30-2	DNEL	5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
3-aminopropyltriethoxysilaan	919-30-2	DNEL	5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	acut - systemische effecten

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Primer P81

Versienummer: 33.0  
Vervangt de versie van: 29.03.2019 (32)

Herziening: 27.06.2019

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstelduur
ethanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
ethanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
ethanol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
ethanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
ethanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
ethanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
vinyl triethoxy silane; triethoxy vinyl silane	78-08-0	PNEC	0,56 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
vinyl triethoxy silane; triethoxy vinyl silane	78-08-0	PNEC	0,056 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
vinyl triethoxy silane; triethoxy vinyl silane	78-08-0	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
vinyl triethoxy silane; triethoxy vinyl silane	78-08-0	PNEC	2,06 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
vinyl triethoxy silane; triethoxy vinyl silane	78-08-0	PNEC	0,206 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
vinyl triethoxy silane; triethoxy vinyl silane	78-08-0	PNEC	0,085 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
methylethylketon	78-93-3	PNEC	709 mg/l	micro-organismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
methylethylketon	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	organismen die op de zeebodem leven (bentonisch)	sedimente	korte termijn (eenmalig)
methylethylketon	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	organismen die in zee leven (pelagisch)	sedimente	korte termijn (eenmalig)
methylethylketon	78-93-3	PNEC	1.000 mg/kg	(belangrijkste) predatoren	water	korte termijn (eenmalig)
methylethylketon	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
methylethylketon	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
methylethylketon	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
methylethylketon	78-93-3	PNEC	709 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
methylethylketon	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
methylethylketon	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)



## Primer P81

Versienummer: 33.0  
Vervangt de versie van: 29.03.2019 (32)

Herziening: 27.06.2019

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstelduur
methylethylketon	78-93-3	PNEC	22,5 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
3-aminopropyltrithoxysilaan	919-30-2	PNEC	0,33 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
3-aminopropyltrithoxysilaan	919-30-2	PNEC	0,033 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
3-aminopropyltrithoxysilaan	919-30-2	PNEC	13 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
3-aminopropyltrithoxysilaan	919-30-2	PNEC	1,2 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
3-aminopropyltrithoxysilaan	919-30-2	PNEC	0,12 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
3-aminopropyltrithoxysilaan	919-30-2	PNEC	0,05 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

#### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

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



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

##### Bescherming van de huid

Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

##### - bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoorringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

##### - doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

##### - andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Type: AX (gasfilters en combinatiefilters tegen organische verbindingen met laag kookpunt, kleurcode: bruin).

##### Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## Primer P81

Versienummer: 33.0  
Vervangt de versie van: 29.03.2019 (32)

Herziening: 27.06.2019

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### Voorkomen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	witachtig
Geur	aromatisch

##### Andere veiligheidsparameters

pH-waarde	niet bepaald
Smelt-/vriespunt	-117 °C (Supplier)
Beginkookpunt en kooktraject	78 °C (Supplier)
Vlampunt	<20 °C (Supplier)
Verdampingssnelheid	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet relevant, (vloeistof)

##### Explosiegrenswaarden

- onderste explosiegrens (LEL)	3,5 vol%
- bovenste explosiegrens (UEL)	15 vol%

Dampspanning	59 hPa bij 20 °C (Supplier)
Dichtheid	0,8 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C (Supplier)
Dampdichtheid	deze informatie is niet beschikbaar

##### Oplosbaarheid(eden)

- oplosbaarheid in water	1 g/l bij 20 °C
--------------------------	-----------------

##### Verdelingscoëfficiënt

- n-octanol/water (log KOW)	deze informatie is niet beschikbaar
-----------------------------	-------------------------------------

Zelfontbrandingstemperatuur	425 °C
Viscositeit	niet bepaald
Ontploffingseigenschappen	geen
Oxiderende eigenschappen	geen

#### 9.2 Overige informatie

VOS-gehalte (EC)	89,49 %
------------------	---------

## Primer P81

Versienummer: 33.0  
Vervangt de versie van: 29.03.2019 (32)

Herziening: 27.06.2019

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Het mengsel bevat (een) reactieve stof(fen). Gevaar van ontsteking.

Bij verhitting:

Gevaar van ontsteking.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

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

Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden

Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

- acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
3-aminopropyltriethoxysilane	919-30-2	oraal	500 mg/kg

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
ethanol	64-17-5	oraal	LD50	10.470 mg/kg	rat
ethanol	64-17-5	inademing: damp	LC50	124,7 mg/l/4h	rat

## Primer P81

Versienummer: 33.0  
Vervangt de versie van: 29.03.2019 (32)

Herziening: 27.06.2019

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstel- lingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
Triethoxy(vinyl)silane	78-08-0	oraal	LD50	>5.000 mg/kg	rat
Triethoxy(vinyl)silane	78-08-0	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
Butanone	78-93-3	oraal	LD50	2.054 mg/kg	rat

### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

### Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

### Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Het product bevat ingrediënten die voorkomen op de SZW-lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen. Zie hoofdstuk 15 voor meer informatie over de ingrediënten.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
ethanol	64-17-5	LC50	14,2 g/l	vis	96 h
ethanol	64-17-5	EC50	12,9 g/l	vis	96 h
Triethoxy(vinyl)silane	78-08-0	LC50	>92,2 mg/l	vis	96 h
Triethoxy(vinyl)silane	78-08-0	EC50	297,2 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
Triethoxy(vinyl)silane	78-08-0	ErC50	>89 mg/l	alg	72 h
Triethoxy(vinyl)silane	78-08-0	NOEC	≥100 mg/l	vis	96 h

## Primer P81

Versienummer: 33.0  
Vervangt de versie van: 29.03.2019 (32)

Herziening: 27.06.2019

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
Butanone	78-93-3	LC50	2.993 mg/l	vis	96 h
Butanone	78-93-3	EC50	308 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Butanone	78-93-3	ErC50	2.029 mg/l	alg	96 h
Butanone	78-93-3	NOEC	1.170 mg/l	vis	96 h
Butanone	78-93-3	NOAEC	1.240 mg/l	alg	96 h
Butanone	78-93-3	groeisnelheid (Er-Cx) 10%	1.289 mg/l	alg	96 h
3-aminopropyltriethoxysilane	919-30-2	LC50	>934 mg/l	vis	96 h
3-aminopropyltriethoxysilane	919-30-2	EC50	331 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
3-aminopropyltriethoxysilane	919-30-2	ErC50	>1.000 mg/l	alg	72 h
3-aminopropyltriethoxysilane	919-30-2	NOEC	≥934 mg/l	vis	96 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
ethanol	64-17-5	LC50	>0,08 mg/l	vis	42 d
ethanol	64-17-5	EC50	22,6 g/l	alg	10 d
ethanol	64-17-5	ErC50	675 mg/l	alg	4 d
ethanol	64-17-5	NOEC	>1 mg/l	vis	24 d
ethanol	64-17-5	groeisnelheid (Er-Cx) 10%	86 mg/l	alg	4 d
Triethoxy(vinyl)silane	78-08-0	EC50	210 mg/l	alg	7 d
Triethoxy(vinyl)silane	78-08-0	NOEC	28,1 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
Triethoxy(vinyl)silane	78-08-0	LOEC	52,4 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
Triethoxy(vinyl)silane	78-08-0	groei (EbCx) 10%	32 mg/l	alg	7 d
Butanone	78-93-3	LC50	1.816 mg/l	vis	24 h
Butanone	78-93-3	EC50	>345 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
Butanone	78-93-3	ErC50	1.901 mg/l	alg	24 h
3-aminopropyltriethoxysilane	919-30-2	EC50	43 mg/l	micro-organismen	5,75 h
3-aminopropyltriethoxysilane	919-30-2	groei (EbCx) 10%	13 mg/l	micro-organismen	5,75 h

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## Primer P81

Versienummer: 33.0  
Vervangt de versie van: 29.03.2019 (32)

Herziening: 27.06.2019

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Hormoonontregelend vermogen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalverwerking

Terugwinning/regeneratie van oplosmiddelen.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

### Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

Lijst van afvalstoffen, Besluit 2000/532/EG tot vaststelling van een lijst van afvalstoffen

- product

08 04 99 niet elders genoemd afval

15 01 04 metalen verpakking

### Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

1170

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

ETHANOL

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

Klasse

3 (brandbare vloeistoffen)

### 14.4 Verpakkingsgroep

II (middelmatig gevaarlijke stof)

### 14.5 Milieugevaren

niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

## Primer P81

Versienummer: 33.0  
Vervangt de versie van: 29.03.2019 (32)

Herziening: 27.06.2019

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

Geen gegevens beschikbaar.

#### Informatie voor elke van de VN-reglementen

##### Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)

VN-nummer	1170
Juiste vervoersnaam	ETHANOL
- gegevens op het vervoersdocument	bijzondere bepaling 640niet relevant
Klasse	3
Classificatiecode	F1
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsetiketten	3



Bijzondere bepalingen	144, 601
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L
Vervoerscategorie	2
Tunnelbeperkingscode	D/E
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	33

##### Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

VN-nummer	1170
Juiste vervoersnaam	ETHANOL
Klasse	3
Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	-
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsetiketten	3



Bijzondere bepalingen	144
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-D
Stuwage categorie	A

##### Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

VN-nummer	1170
Juiste vervoersnaam	Ethanol
Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsetiketten	3

## Primer P81

Versienummer: 33.0  
Vervangt de versie van: 29.03.2019 (32)

Herziening: 27.06.2019



Bijzondere bepalingen	A3, A58, A180
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

##### Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Beperking	Nr.
Primer P81	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		R3	3
ethanol	ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
methylethylketon	ontvlambaar / pyrofoor		R40	40

##### Legenda

- R3
- Mogen niet worden gebruikt:
    - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
    - in scherts- en fopartikelen,
    - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
  - Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
  - Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
    - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
    - gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.
  - Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
  - Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
    - lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie - of nog maar zuigen aan de pit van lampen - kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
    - aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
    - lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.
  - Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.
  - Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.



## Primer P81

Versienummer: 33.0  
Vervangt de versie van: 29.03.2019 (32)

Herziening: 27.06.2019

### Legenda

- R40
- Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
    - metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
    - kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
    - „scheetkussens” (fopartikel);
    - „silly string” (schertsartikel);
    - nepdrollen (fopartikel);
    - feesttoeters (amusementsartikel);
    - vlokken en schuim (decoratieartikel);
    - imitatiespinnenwebben (fopartikel);
    - stinkbommen (schertsartikel).
  - Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.
  - De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).
  - De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

### Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
P5c	ontvlambare vloeistoffen (cat. 2, 3)	5.000                      50.000	51)

#### Notatie

51) ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen

### Richtlijn over industrieemissie (VOS, 2010/75/EU)

VOS-gehalte	715,9 g/l
-------------	-----------

### Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Nationale voorschriften (Nederland)

### SZW-lijst CMR-effecten

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst)				
Naam volgens inventaris	CAS No	Kankerverwekkendheid	Mutageniteit	Giftigheid voor de voortplanting
ethanol (ethylalcohol)	64-17-5	carc		repr F1A

## Primer P81

Versienummer: 33.0  
Vervangt de versie van: 29.03.2019 (32)

Herziening: 27.06.2019

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst)				
Naam volgens inventaris	CAS No	Kankerverwekkendheid	Mutageniteit	Giftigheid voor de voortplanting
				D1A B

### Legenda

B	Borstvoeding categorie
Carc	Opgenomen in "B Lijst van kankerverwekkende stoffen"
D1A	Ontwikkeling categorie 1A
F1A	Vruchtbaarheid categorie 1A
Repr	Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen"

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Volledige herziening van het veiligheidsinformatieblad.

### Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2000/39/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ATE	Acute toxiciteitsschatting
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen

## Primer P81

Versienummer: 33.0  
Vervangt de versie van: 29.03.2019 (32)

Herziening: 27.06.2019

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IARC	Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SC-SZW	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.  
Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

## Primer P81

Versienummer: 33.0  
Vervangt de versie van: 29.03.2019 (32)

Herziening: 27.06.2019

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.