

**PRIMER SX ZWART**  
Datum vorige uitgave: 16-mei-2019Datum van herziening 15-mei-2020  
Herziene versie nummer: 2.01**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie****Productnaam** PRIMER SX ZWART  
**Pure stof/mengsel** Mengsel**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Aanbevolen gebruik** Primers.  
**Ontraden gebruik** Consumentengebruik.**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Bedrijfsnaam**Bostik GmbH  
An der Bundesstrasse 16  
33829 Borgholzhausen, Germany  
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0  
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140  
**E-mailadres** SDS.box-EU@bostik.com**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen****België** +32 (9) 255 1717 (9-17h)  
Belgisch Antigifcentrum: +32 70 245 245**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Verordening (EG) nr. 1272/2008

<b>Gevaar bij inademing</b>	Categorie 1 - (H304)
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Categorie 2 - (H319)
<b>Huidsensibilisatie</b>	Categorie 1B - (H317)
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)</b>	Categorie 3 - (H335,H336)
<b>Chronische aquatische toxiciteit</b>	Categorie 3 - (H412)
<b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	Categorie 2 - (H225)

**2.2. Etiketteringselementen**

Bevat: Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch, 2,2,4-Trimethylpentaan, Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics, Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer, Hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride, 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocynaat

**Signaalwoord**  
GEVAAR**Gevarenaanduidingen**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART

Datum vorige uitgave: 16-mei-2019

Datum van herziening 15-mei-2020

Herziene versie nummer: 2.01

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

## EU Specifieke gevarenaanduidingen

EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## Veiligheidsaanbevelingen

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P261 - Inademing van damp/spuitnevel vermijden.  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P301 + P330 + P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
P301 + P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P331 - GEEN braken opwekken.  
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

## Aanvullende informatie

Dit product vereist tastbare gevarenaanduidingen als het aan het grote publiek wordt geleverd. Dit product vereist kinderveilige sluitingen als het aan het grote publiek wordt geleverd, tenzij het product in de vorm van aerosolen of in een van een vaste verstuiver voorziene houder op de markt is gebracht.

Bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

## 2.3. Andere gevaren

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen

## PBT & vPvB

Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB)

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Mengsel

### 3.2. Mengsels Mengsels

Naam van chemische stof	EC No	CAS-nr	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	REACH-registratienummer
Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer	931-312-3	53880-05-0	>25 - <40	STOT SE 3 (H335) Skin Sens. 1B (H317)		01-2119488734-24
Ethylacetaat	205-500-4	141-78-6	15 - 25	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)		01-2119475103-46-XXXX

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART

Datum vorige uitgave: 16-mei-2019

Datum van herziening 15-mei-2020

Herziene versie nummer: 2.01

				Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)		
1,6-Hexaandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazoolidiny)ethyl)carbamaat	411-700-4	140921-24-0	15 - 25	Skin Sens. 1 (H317)		01-0000015906-63-XXXX
Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	265-199-0	64742-95-6	10 - <20	STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066) Flam. Liq. 2 (H225)		01-2119486773-24-XXXX
Hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride	243-072-0	19438-60-9	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317)		01-2119510879-29-XXXX
2,2,4-Trimethylpentaan	208-759-1	540-84-1	0.1 - <1	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 2 (H225)		01-2119457965-22-XXXX
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanaat	223-861-6	4098-71-9	0.1 - <1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 1 (H330) Aquatic Chronic 2 (H411)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.5% Skin Sens. 1 :: C>=0.5%	01-2119490408-31-XXXX

## Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Noot: ^ geeft aan niet geclassificeerd, maar de stof is wel opgenomen in sectie 3 omdat er een blootstellinggrens (OEL) voor is vastgesteld

Dit product bevat één of meer stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Naam van chemische stof	EC No	CAS-nr	SVHC-kandidaten
Hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride	243-072-0	19438-60-9	X

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART  
Datum vorige uitgave: 16-mei-2019

Datum van herziening 15-mei-2020  
Herziene versie nummer: 2.01

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
<b>Inademing</b>	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
<b>Contact met de ogen</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Een oogarts raadplegen.
<b>Contact met de huid</b>	Wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.
<b>Inslikken</b>	GEEN braken opwekken. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk een arts raadplegen. Aspiratiegevaar bij inslikken - kan in de longen terecht komen en schade veroorzaken.

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

<b>Symptomen</b>	Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken. Ademhalingsmoeilijkheden. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Irriterend voor de huid.
------------------	--

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

<b>Opmerkingen voor artsen</b>	Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen. Effecten van contact of inademing kunnen vertraagd optreden.
--------------------------------	--

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Waterspray, kooldioxide (CO <sub>2</sub> ), droog chemisch product, alcoholbestendig schuim.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Krachtige waterstraal.

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

**Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof** Kan explosieve mengsels vormen met lucht.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>). Waterstofcyanide.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** Bij brand: onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorgen voor voldoende ventilatie. Inademing van dampen of nevels vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
--	---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART  
Datum vorige uitgave: 16-mei-2019

Datum van herziening 15-mei-2020  
Herziene versie nummer: 2.01

**Overige informatie** Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

## 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt. Niet in de bodem/ondergrond terecht laten komen.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Methoden voor insluiting** Niet-brandbaar materiaal zoals vermiculiet, zand of aarde gebruiken om product te absorberen en over te brengen naar een container voor latere verwijdering. Overbrengen naar goed geventileerde ruimte en behandelen met neutraliserende oplossing: mengsel van 80% water en 20% niet-ionische surfactans Tergitol TMN-10; of 90% water, 3-8% geconcentreerde ammonia en 2% detergens.

**Reinigingsmethoden** Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.

**Voorkoming van secundaire gevaren** Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

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

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

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Inademing van dampen of nevels vermijden. Dit product alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Instructies voor algemene hygiëne** Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

**Opslagomstandigheden** In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifieke toepassing(en)**  
Primers.

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

**Overige informatie** Technisch informatieblad in acht nemen.

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

### 8.1. Controleparameters

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART

Datum vorige uitgave: 16-mei-2019

Datum van herziening 15-mei-2020

Herziene versie nummer: 2.01

**Blootstellingsgrenswaarden** Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding

Naam van chemische stof	Europese Unie	België
Ethylacetaat 141-78-6	-	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> S*
Carbon black 1333-86-4	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanaat 4098-71-9	-	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.046 mg/m <sup>3</sup> S*

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)** Geen informatie beschikbaar

## Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Ethylacetaat (141-78-6)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	63 mg/kg lg/dag	
werknemer Kortdurend Systemische gezondheidseffecten	Inademing	1468 mg/m <sup>3</sup>	
werknemer Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	734 mg/m <sup>3</sup>	
werknemer Kortdurend Lokale gezondheidseffecten	Inademing	1468 mg/m <sup>3</sup>	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	734 mg/m <sup>3</sup>	

## 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanaat (4098-71-9)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Kortdurend Lokale gezondheidseffecten	Inademing	0.0453 mg/m <sup>3</sup>	
werknemer Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	0.0453 mg/m <sup>3</sup>	

## Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Ethylacetaat (141-78-6)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	4.5 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	37 mg/kg lg/dag	
Consument Kortdurend Systemische gezondheidseffecten	Inademing	734 mg/m <sup>3</sup>	
Consument Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	367 mg/m <sup>3</sup>	
Consument Kortdurend Lokale gezondheidseffecten	Inademing	734 mg/m <sup>3</sup>	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	367 mg/m <sup>3</sup>	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART  
Datum vorige uitgave: 16-mei-2019

Datum van herziening 15-mei-2020  
Herziene versie nummer: 2.01

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	
Ethylacetaat (141-78-6)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.26 mg/l
Zeewater	0.026 mg/l
Zoetwatersediment	1.25 mg/kg
Zeewatersediment	0.125 mg/kg
Bodem	0.24 mg/kg
Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie	650 mg/l

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocynaat (4098-71-9)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	60 µg/l
Zeewater	6 µg/l
Zoetwater - intermitterend	40 µg/l
Zoetwatersediment	218.9 mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	21.89 mg/kg droog gewicht
Bodem	44.01 mg/kg droog gewicht
Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische beheersmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Plaatselijke afzuiging aanbrengen. In geval van spuittoepassing.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166
- Bescherming van de handen** Draag geschikte handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374. Aanbevolen gebruik: Neopreen™, Nitrilrubber, Butylrubber. Dikte van de handschoenen > 0.7mm. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 60 min. De handschoenen moeten regelmatig, en bij elk teken van beschadiging van het materiaal van de handschoenen, worden vervangen. Wegwerphandschoenen zijn alleen geschikte bescherming tegen spray of spatten.
- Huid- en lichaamsbescherming** Draag geschikte beschermende kleding.
- Bescherming van de ademhalingswegen** Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Kortdurend. Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A/P2 of beter. Tijdens de bespuiting een geschikte adembescherming dragen.
- Aanbevolen filtertype:** Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387. Aanbevolen filtertype: Bruin. Wit.

**Beheersing van milieublootstelling** Ongecontroleerde afvoer van het product naar het milieu vermijden. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Versijningsvorm</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Kleur</b>	Zwart
<b>Geur</b>	Oplosmiddel
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarden</b>	<b>Opmerkingen • Methode</b>
pH	Niet van toepassing	Geen gegevens

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART

Datum vorige uitgave: 16-mei-2019

Datum van herziening 15-mei-2020

Herziene versie nummer: 2.01

Smelt- / vriespunt	beschikbaar	
Kookpunt / kooktraject	Niet van toepassing .	
Vlampunt	56 °C	
Verdampingssnelheid	-4 °C	CC (closed cup)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar	
Ontvlambaarheidsgrens in lucht	Niet van toepassing voor vloeistoffen	
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	.	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	12 Vol.%	
Dampspanning	2 Vol.%	
Dampdichtheid	< 1100	hPa @ 50 °C
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Oplosbaarheid in water	0.9	
Oplosbaarheid	Niet mengbaar met water	
Verdelingscoëfficiënt	Reageert met water	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	
Dynamische viscositeit	< 20 mm <sup>2</sup> /s	@ 40°C
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar	
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar	
<b>9.2. Overige informatie</b>		
Gehalte vaste stof (%)	Geen informatie beschikbaar	
VOS-gehalte (%)	<= 40 %	Besluit op de Incentive belasting op Vluchtige Organische Stoffen van 12 november 1997
Dichtheid	0.9 g/cm <sup>3</sup>	

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Product reageert met vocht.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

#### Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading Ja.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART  
Datum vorige uitgave: 16-mei-2019

Datum van herziening 15-mei-2020  
Herziene versie nummer: 2.01

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

##### Productinformatie

<b>Inademing</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie veroorzaken.
<b>Contact met de ogen</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Contact met de huid</b>	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Kans op inademing bij inslikken. Kan longschade veroorzaken bij inslikken.

#### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

**Symptomen** Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken. Ademhalingsmoeilijkheden. Hoesten en/of een piepende ademhaling.

#### Numerieke maten van toxiciteit

##### Acute toxiciteit

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

**ATEmix (dermaal)** 8,266.60 mg/kg  
**ATEmix (inademing-stof/nevel)** 14.90 mg/l

#### Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer 53880-05-0	LD50 >14000 mg/Kg (Rattus)		LC50 > 5Mg/L/4h/ (Rattus) Dust/mist
Ethylacetaat 141-78-6	=5620 mg/kg (Rattus)	> 18000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 20 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC0 29.3 mg/l air
1,6-Hexaandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyloxy)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamaat 140921-24-0	>2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	
Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch 64742-95-6	=8400 mg/kg (Rattus)	> 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=3400 ppm (Rattus) 4 h
Hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride 19438-60-9	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 423	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402 LD0 = 2000 mg/kg (Rattus)	
2,2,4-Trimethylpentaan 540-84-1	>5000 mg/kg (Rattus)	> 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>14.38 mg/L (Rattus) 4 h
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trime	=4814 mg/kg (Rattus)	1060 - 4780 mg/kg	=0.135 mg/L (Rattus) 4 h

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART

Datum vorige uitgave: 16-mei-2019

Datum van herziening 15-mei-2020

Herziene versie nummer: 2.01

thylcyclohexylisocyanaat 4098-71-9		(Oryctolagus cuniculus)	
---------------------------------------	--	-------------------------	--

## Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Kan huidirritatie veroorzaken. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Voortplantingstoxiciteit</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>STOT - bij eenmalige blootstelling</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>STOT - bij herhaalde blootstelling</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

## 12.1. Toxiciteit

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

Naam van chemische stof	Algen/aquatisc e planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organis men	Crustacea	M-Factor	M-factor (langetermijn)
Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocya natomethyl)-1,3,3-trime thyl-, homopolymer 53880-05-0	ErC50 (72h) >3.1 mg/L (DESMODESM US SUBSPICATUS) Static (OECD 201)	LC50 (96h) >1.5 mg/L (Cyprinus carpio) (EU Method C.1)	-	EC50 (48h) >3.36 mg/L (Daphnia magna) Static (OECD guideline 202)		
Ethylacetaat 141-78-6	EC50: =3300mg/L (48h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =484mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 352 - 500mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 220 - 250mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 1180 mg/L 5 min EC50 = 1500 mg/L 15 min EC50 = 5870 mg/L 15 min EC50 = 7400 mg/L 2 h	EC50: =560mg/L (48h, Daphnia magna)		

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART

Datum vorige uitgave: 16-mei-2019

Datum van herziening 15-mei-2020

Herziene versie nummer: 2.01

1,6-Hexaandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazoolidiny)ethyl)carbamaat 140921-24-0	-	LC50: =199.2mg/L (96h, Danio rerio)	-	-	
Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch 64742-95-6	-	LC50: =9.22mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50 48 h = 3.2 mg/L (Daphnia magna)	
Hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride 19438-60-9	EC50 (72h) = 81.3 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LD50 (96h) > 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EC50 (48h) > 100 mg/L (Daphnia magna) OECD 202	
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyaanaat 4098-71-9	EC50: =118.7mg/L (72h, Desmodosmus subspicatus)	LC50: =1.8mg/L (48h, Leuciscus idus)	-	EC50: =83.7mg/L (24h, Daphnia magna)	

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

### Gegevens over de bestanddelen

#### 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyaanaat (4098-71-9)

Method	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
EU C.4-D	28 dagen	0%	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

## 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie** Er zijn geen gegevens voor dit product.

### Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt	Bioconcentratiefactor (BCF)
Ethylacetaat 141-78-6	0.6	30
Hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride 19438-60-9	2.09	3.16

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit in de bodem** Geen informatie beschikbaar.

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

### PBT- en zPzB-beoordeling

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer 53880-05-0	De stof is geen niet PBT/zPzB
Ethylacetaat 141-78-6	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
1,6-Hexaandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazoolidiny)ethyl)carbamaat 140921-24-0	De stof is geen niet PBT/zPzB
Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	De stof is geen niet PBT/zPzB

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART

Datum vorige uitgave: 16-mei-2019

Datum van herziening 15-mei-2020

Herziene versie nummer: 2.01

64742-95-6	
Hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride 19438-60-9	De stof is geen niet PBT/zPzB
2,2,4-Trimethylpentaan 540-84-1	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocynaat 4098-71-9	De stof is geen niet PBT/zPzB

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten      Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Afval van residu/ongebruikte producten</b>	Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften (indien van toepassing).
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Hanteer verontreinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf. Lege verpakkingen zijn een mogelijke risicobron voor brand- of ontploffingsgevaar. Verpakkingen niet doorsnijden, doorboren of lassen.
<b>Europese afvalcatalogus</b>	08 04 09* afval van lijm en kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen
<b>Overige informatie</b>	Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Opmerking:** De hier getoonde transportomschrijving zijn alleen voor bulk transport en zijn mogelijk niet toepasbaar voor niet-bulk verpakkingen (zie de definitie van de regelgeving). De informatie die hier wordt weergegeven, is niet altijd in overeenstemming met de vrachtbriefbeschrijving van het materiaal.

### Vervoer over land (ADR/RID)

<b>14.1 VN-nummer</b>	UN1993
<b>14.2 Juiste ladingnaam</b>	Brandbare vloeistof, n.e.g. (Ethylacetaat, Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch)
<b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b>	3
<b>Etiketten</b>	3
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	II
<b>Beschrijving</b>	UN1993, Brandbare vloeistof, n.e.g. (Ethylacetaat, Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch), 3, II, (D/E)
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Niet van toepassing
<b>14.6 Bijzondere bepalingen</b>	274, 601, 640C
<b>Classificatiecode</b>	F1
<b>Code voor tunnelbeperking</b>	(D/E)
<b>Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)</b>	1 L
<b>ADR gevaar-ID (Kemmler-code)</b>	33

### IMDG

<b>14.1 VN-nummer</b>	UN1993
<b>14.2 Juiste ladingnaam</b>	Brandbare vloeistof, n.e.g. (Ethylacetaat, Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch)
<b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b>	3
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	II
<b>Beschrijving</b>	UN1993, Brandbare vloeistof, n.e.g. (Ethylacetaat, Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch), 3, II, (-4°C c.c.)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART

Datum vorige uitgave: 16-mei-2019

Datum van herziening 15-mei-2020

Herziene versie nummer: 2.01

14.5 Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven	Np
14.6 Bijzondere bepalingen	274
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	1 L
EmS-nr.	F-E, S-E
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing

## Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 VN-nummer	UN1993
14.2 Juiste ladingnaam	Brandbare vloeistof, n.e.g. (Ethylacetaat, Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch)
14.3 Transportgevaarklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
Beschrijving	UN1993, Brandbare vloeistof, n.e.g. (Ethylacetaat, Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch), 3, II
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	A3
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	1 L
ERG-code	3H

## **Rubriek 15: REGELGEVING**

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

#### Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Controleren of er maatregelen moeten worden genomen in overeenstemming met richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jongeren op het werk.

Letten op richtlijn 92/85/EG betreffende de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven

**REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)**

#### **SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:**

Dit product bevat één of meer stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Naam van chemische stof	CAS-nr
Hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride	19438-60-9

#### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricties voor gebruik**

Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

#### **Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH**

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)

#### **Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)**

P5a - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

of

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART

Datum vorige uitgave: 16-mei-2019

Datum van herziening 15-mei-2020

Herziene versie nummer: 2.01

P5b - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN  
of  
P5c - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

**Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen**  
Niet van toepassing

**Persistente organische verontreinigende stoffen**  
Niet van toepassing

## Nationale regelgeving

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is gedaan door de betreffende Reach registranten voor de stoffen >10tpj, er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

### Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

#### Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken  
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp  
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H330 - Dodelijk bij inademing  
H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken  
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

#### **Legenda**

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)
STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Plafondgrenswaarde
*	Aanduiding m.b.t. huid
SVHC	Zeer zorgwekkende stof(fen)
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën
zPzB	Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische stoffen
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling
EWC	Europese afvalcatalogus

#### **Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Geen informatie beschikbaar

**Opgesteld door** Product Veiligheid en Regulatory Affairs

**Datum van herziening** 15-mei-2020

#### Indicatie van de veranderingen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

**PRIMER SX ZWART**

**Datum vorige uitgave:** 16-mei-2019

**Datum van herziening** 15-mei-2020

**Herziene versie nummer:** 2.01

---

<b>Opmerking bij revisie</b>	veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt, 1, 11, 15, 16.
<b>Trainingsadvies</b>	Indien wordt gewerkt met schadelijke stoffen is regelmatige training van de operators wettelijk verplicht
<b>Nadere informatie</b>	Geen informatie beschikbaar

**Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006**

## **Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**