



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

**PRIMER SX ZWART**  
Vervangt datum 05-apr-2024

**Datum van herziening** 19-jan-2026  
**Herziene versie nummer:** 3.04

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

### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam** PRIMER SX ZWART

### Overige middelen ter identificatie

**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  
Industriestrasse 3 – 11  
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

**Nederland** Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : 088-755 8000  
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)  
Bostik kantoor : + 31 (0) 162 491 000 (maandag - vrijdag 8.30- 17.00)  
**Europa** 112

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

*Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]*

|                                                                                         |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>                                                         | Categorie 2 - (H225)       |
| <b>Oogirritatie</b>                                                                     | Categorie 2 - (H319)       |
| <b>Huidsensibilisatie</b>                                                               | Categorie 1 - (H317)       |
| <b>Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)</b>                        | Categorie 3 - (H335, H336) |
| Categorie 3 Effecten op doelorganen: Irritatie van de luchtwegen, Narcotische effecten. |                            |

### 2.2. Etiketteringselementen

Bevat Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer; Ethylacetaat; 1,6-Hexaandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazoolidiny)ethyl)carbamaat; n-Butylacetaat; 2-Ethylhexanal; Hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride; 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocynaat

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART  
Vervangt datum 05-apr-2024

Datum van herziening 19-jan-2026  
Herziene versie nummer: 3.04



**Signaalwoord**  
Gevaar

## Gevarenaanduidingen

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

## EU Specifieke gevarenaanduidingen

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

## Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken  
P261 - Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden  
P280 - Beschermende handschoenen en oog-/gelaatsbescherming dragen  
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen  
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen  
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

## Bijzondere bepalingen betreffende de etikettering van bepaalde mengsels

Bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

## 2.3. Andere gevaren

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.

## PBT & vPvB

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

## Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

| Naam van chemische stof                                          | Gewichts % | REACH-registratienummer | EG-nr. (Catalogusnummer) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimi<br>et (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langeter<br>mijn) | Opmerkingen |
|------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|-------------|
| Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, | >25 - <40  | 01-2119488734-24        | 931-312-3                | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Sens. 1B (H317)                     | -                                                                     | -        | -                           | -           |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART

Vervangt datum 05-apr-2024

Datum van herziening 19-jan-2026

Herziene versie nummer: 3.04

|                                                                                                   |                |                              |                             |                                                                                                                                                                         |                                                           |   |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---|---|---|
| homopolymer<br>53880-05-0                                                                         |                |                              |                             |                                                                                                                                                                         |                                                           |   |   |   |
| Ethylacetaat<br>141-78-6                                                                          | 20 - <25       | 01-2119475103<br>-46-XXXX    | 205-500-4<br>(607-022-00-5) | Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 2 (H225)<br>(EUH066)                                                                                              | -                                                         | - | - | - |
| 1,6-Hexaandiyl-bis(2<br>-(2-(1-ethylpentyl)-3-<br>oxazolidinyl)ethyl)c<br>arbamaat<br>140921-24-0 | 10 - <20       | 01-0000015906<br>-63-XXXX    | 411-700-4<br>(616-079-00-5) | Skin Sens. 1 (H317)                                                                                                                                                     | -                                                         | - | - | - |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                                                                        | 10 - <20       | 01-2119485493<br>-29-XXXX    | 204-658-1<br>(607-025-00-1) | STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 3 (H226)<br>(EUH066)<br>[B]                                                                                                              | -                                                         | - | - | - |
| 2-Ethylhexanal<br>123-05-7                                                                        | 0.1 - <1       | Geen gegevens<br>beschikbaar | 204-596-5                   | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Skin Sens. 1B<br>(H317)<br>Repr. 2 (H361)                                                                                                        | -                                                         | - | - | - |
| Hexahydro-4-methylf<br>taalzuuranhydride<br>19438-60-9                                            | 0.1 - <0.5     | 01-2119510879<br>-29-XXXX    | 243-072-0<br>(607-241-00-6) | Skin Sens. 1 (H317)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Resp. Sens. 1<br>(H334)                                                                                                     | -                                                         | - | - | C |
| Hydrocarbons,<br>C11-C14, n-alkanes,<br>isoalkanes, cyclics,<br><2% aromatics<br>RR-108541-2      | 0.1 - <0.3     | 01-2119456620<br>-43-XXXX    | 926-141-6                   | Asp. Tox. 1 (H304)<br>(EUH066)                                                                                                                                          | -                                                         | - | - | - |
| 3-Isocyanatomethyl-<br>3,5,5-trimethylcycloh<br>exylisocyaanaat<br>4098-71-9                      | 0.05 -<br><0.1 | 01-2119490408<br>-31-XXXX    | 223-861-6<br>(615-008-00-5) | Acute Tox. 1 (H330)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Resp. Sens. 1<br>(H334)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Aquatic Chronic 2<br>(H411) | Resp. Sens.<br>1 :: C>=0.5%<br>Skin Sens. 1<br>:: C>=0.5% | - | - | 2 |

Stoffen die worden geïdentificeerd door een nummer dat begint met "RR-" in het CAS-veld, zijn stoffen waarvoor in de EU geen CAS# wordt gebruikt, we gebruiken een intern nummeringssysteem om binnen onze SDS-software te traceren

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] - Opmerkingen

[B] - Stof met een door de Europese Gemeenschap vastgestelde grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

Noot C - Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Opmerking 2 - De vermelde isocyaanaatconcentratie is het gewichtspercentage van het vrije monomeer, berekend ten opzichte van het totaalgewicht van het mengsel.

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

## Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART

Vervangt datum 05-apr-2024

Datum van herziening 19-jan-2026

Herziene versie nummer: 3.04

| Naam van chemische stof                                                      | EG-nr. (Catalogusnummer) | CAS-nr.     | Oraal LD50 mg/kg | Dermaal LD50 mg/kg | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer | 931-312-3                | 53880-05-0  | -                | -                  | -                                          | -                                    | -                                  |
| Ethylacetaat                                                                 | 205-500-4 (607-022-00-5) | 141-78-6    | -                | -                  | -                                          | 14.4131                              | -                                  |
| 1,6-Hexaandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamaat       | 411-700-4 (616-079-00-5) | 140921-24-0 | -                | -                  | -                                          | -                                    | -                                  |
| n-Butylacetaat                                                               | 204-658-1 (607-025-00-1) | 123-86-4    | -                | -                  | 0.74                                       | -                                    | -                                  |
| 2-Ethylhexanal                                                               | 204-596-5                | 123-05-7    | -                | -                  | -                                          | -                                    | -                                  |
| Hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride                                         | 243-072-0 (607-241-00-6) | 19438-60-9  | -                | -                  | -                                          | -                                    | -                                  |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics         | 926-141-6                | RR-108541-2 | -                | -                  | -                                          | -                                    | -                                  |
| 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocynaat                        | 223-861-6 (615-008-00-5) | 4098-71-9   | -                | -                  | 0.031                                      | 0.03 <sup>+</sup>                    | 0.03 <sup>+</sup>                  |

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.    | SVHC-kandidaten |
|--------------------------------------|------------|-----------------|
| Hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride | 19438-60-9 | X               |

## 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. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Contact met de ogen</b>                                  | Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt. Een oogarts raadplegen.                                                                                            |
| <b>Contact met de huid</b>                                  | Onmiddellijk afspoelen met veel 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 contact opnemen met een arts of een vergiftigingscentrum.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners</b> | Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. |

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART  
Vervangt datum 05-apr-2024

Datum van herziening 19-jan-2026  
Herziene versie nummer: 3.04

**Symptomen** Jeuk. Huiduitslag. Netelroos. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Brandend gevoel. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken.

**Effecten van blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

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

**Opmerkingen voor artsen** Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>). Waterspray. Alcoholbestendig schuim.

**Ongeschikte blusmiddelen** Krachtige waterstraal.

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

**Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof** Gevaar voor ontsteking. Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. In geval van brand tanks met waternevel koelen. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>). Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>). Waterstofcyanide.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden** Indien nodig onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen voor brandbestrijding.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen vonken, spranken of vlammen in de directe omgeving). 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.

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

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

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Niet in de bodem/ondergrond terecht laten komen. Voorkomen dat product in afvoeren komt. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

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

**Methoden voor insluiting** Gemorst product indammen en verzamelen met niet-brandbaar absorberend materiaal (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en in container plaatsen voor verwijdering in overeenstemming met de lokale/nationale regelgeving (zie paragraaf 13).

**Reinigingsmethoden** Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Oppakken en naar juist

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART  
Vervangt datum 05-apr-2024

Datum van herziening 19-jan-2026  
Herziene versie nummer: 3.04

geëtiketteerde containers overbrengen.

## Voorkoming van secundaire gevaren

Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Spoelwater van apparatuur die is schoongemaakt met organische oplosmiddelen wordt verzameld en afgevoerd als oplosmiddelhoudend afval.

## 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** Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. De nodige maatregelen nemen om ontlading van statische elektriciteit te vermijden (wat ontsteking van organische dampen zou kunnen veroorzaken). Zorgen voor voldoende ventilatie. Inademing van dampen of nevels vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Instructies voor algemene hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### 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 warmte, vonken, vuur en andere ontstekingsbronnen (zoals waakvlammen, elektrische motoren en statische elektriciteit). Overeenkomstig de specifieke nationale voorschriften bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**Aanbevolen opslagtemperatuur** Bewaren bij temperaturen tussen 5 en 25 °C.

### 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

#### Blootstellingsgrenswaarden

| Naam van chemische stof                                                                | Europese Unie                                                                                     | Nederland                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethylacetaat<br>141-78-6                                                               | TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> ;<br>TWA: 200 ppm;<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 400 ppm; | TWA: 200 ppm;<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 400 ppm;<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> ; |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                                                             | TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> ;<br>TWA: 50 ppm;<br>STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 150 ppm;   | TWA: 50 ppm;<br>TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 150 ppm;<br>STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> ;   |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,<br><2% aromatics<br>RR-108541-2 | TWA:1200 mg/m <sup>3</sup>                                                                        | -                                                                                                 |
| 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocynaat                                  | TWA: 10 µg NCO / m <sup>3</sup> (2.9 ppb)                                                         | -                                                                                                 |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART

Vervangt datum 05-apr-2024

Datum van herziening 19-jan-2026

Herziene versie nummer: 3.04

|           |                                                     |  |
|-----------|-----------------------------------------------------|--|
| 4098-71-9 | STEL: 20 µg NCO / m <sup>3</sup> (5.8 ppb)<br>Sk* + |  |
|-----------|-----------------------------------------------------|--|

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

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

| <b>n-Butylacetaat (123-86-4)</b>                           |                     |                                      |                   |
|------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Type                                                       | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| werknemer<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten  | Inademing           | 300 mg/m <sup>3</sup>                |                   |
| werknemer<br>Kortdurend<br>Systemische gezondheidseffecten | Inademing           | 600 mg/m <sup>3</sup>                |                   |
| werknemer<br>Langdurig<br>Lokale gezondheidseffecten       | Inademing           | 300 mg/m <sup>3</sup>                |                   |
| werknemer<br>Kortdurend<br>Lokale gezondheidseffecten      | Inademing           | 600 mg/m <sup>3</sup>                |                   |
| werknemer<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten  | Dermaal             | 11 mg/kg lg/dag                      |                   |

| <b>3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanaat (4098-71-9)</b> |                     |                                      |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Type                                                                      | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| werknemer<br>Kortdurend<br>Lokale gezondheidseffecten                     | Inademing           | 0.0453 mg/m <sup>3</sup>             |                   |
| werknemer<br>Langdurig<br>Lokale gezondheidseffecten                      | Inademing           | 0.0453 mg/m <sup>3</sup>             |                   |

| <b>Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)</b> |                     |                                      |                   |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| <b>Ethylacetaat (141-78-6)</b>              |                     |                                      |                   |
| Type                                        | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

**PRIMER SX ZWART**  
**Vervangt datum** 05-apr-2024

**Datum van herziening** 19-jan-2026  
**Herziene versie nummer:** 3.04

|                                                            |           |                       |  |
|------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|--|
| Consument<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten  | Oraal     | 4.5 mg/kg lg/dag      |  |
| Consument<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten  | Dermaal   | 37 mg/kg lg/dag       |  |
| Consument<br>Kortdurend<br>Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 734 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Consument<br>Langdurig<br>Lokale gezondheidseffecten       | Inademing | 367 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Consument<br>Kortdurend<br>Lokale gezondheidseffecten      | Inademing | 734 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Consument<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten  | Inademing | 367 mg/m <sup>3</sup> |  |

| <b>n-Butylacetaat (123-86-4)</b>                           |                     |                                      |                   |
|------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Type                                                       | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| Consument<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten  | Inademing           | 35.7 mg/m <sup>3</sup>               |                   |
| Consument<br>Kortdurend<br>Systemische gezondheidseffecten | Inademing           | 300 mg/m <sup>3</sup>                |                   |
| Consument<br>Langdurig<br>Lokale gezondheidseffecten       | Inademing           | 35.7 mg/m <sup>3</sup>               |                   |
| Consument<br>Kortdurend<br>Lokale gezondheidseffecten      | Inademing           | 300 mg/m <sup>3</sup>                |                   |
| Consument<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten  | Dermaal             | 6 mg/kg lg/dag                       |                   |
| Consument<br>Kortdurend<br>Systemische gezondheidseffecten | Dermaal             | 6 mg/kg lg/dag                       |                   |
| Consument<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten  | Oraal               | 2 mg/kg lg/dag                       |                   |

**Voorspelde geen  
effect-concentratie (PNEC)**

| <b>Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)</b>     |                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Ethylacetaat (141-78-6)</b>                        |                                            |
| Milieucompartiment                                    | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater                                             | 0.24 mg/l                                  |
| Zeewater                                              | 0.024 mg/l                                 |
| Zoetwatersediment                                     | 1.15 mg/kg                                 |
| Zeewatersediment                                      | 0.115 mg/kg                                |
| Bodem                                                 | 0.148 mg/kg                                |
| Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie | 650 mg/l                                   |

| <b>n-Butylacetaat (123-86-4)</b> |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Milieucompartiment               | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater                        | 0.18 mg/l                                  |

# VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART

Vervangt datum 05-apr-2024

Datum van herziening 19-jan-2026

Herziene versie nummer: 3.04

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Zeewater                          | 0.018 mg/l  |
| Zoetwater - intermitterend        | 0.36 mg/l   |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie | 35.6 mg/l   |
| Zoetwatersediment                 | 0.981 mg/l  |
| Zeewatersediment                  | 0.0981 mg/l |
| Bodem                             | 0.0903 mg/l |

## 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat (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** Dampen/aerosolen moeten direct bij de bron worden afgezogen. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

### 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. Aanbevolen gebruik: Nitrilrubber. Butylrubber. Fluor koolstofrubber (FKM). 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 240 min. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374
- Huid- en lichaamsbescherming** Draag geschikte beschermende kleding.
- Bescherming van de ademhalingswegen** Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Tijdens de bespuiting een geschikte adembescherming dragen. Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A/P2 of beter.
- Aanbevolen filtertype:** Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387.

**Beheersing van milieublootstelling** Voorkomen dat product in afvoeren komt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Fysische toestand | Vloeistof    |
| Verschijningsvorm | Vloeistof    |
| Kleur             | Zwart        |
| Geur              | Oplosmiddel. |

| Eigenschap                                  | Waarden                   | Opmerkingen • Methode                      |
|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|
| Smelt- / vriespunt                          | Geen gegevens beschikbaar | Niet van toepassing                        |
| Beginkookpunt en kooktraject                | 56 °C                     |                                            |
| Ontvlambaarheid                             | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                                   |
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht              |                           | Onbekend                                   |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens | 12 Vol. %                 |                                            |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens | 2 Vol. %                  |                                            |
| Viampunt                                    | -4 °C                     | CC (closed cup)                            |
| Zelfontbrandingstemperatuur                 | Geen gegevens beschikbaar |                                            |
| Ontledingstemperatuur                       |                           | Onbekend                                   |
| pH                                          | Geen gegevens beschikbaar | Niet van toepassing. Onoplosbaar in water. |
| pH (als waterige oplossing)                 | Geen gegevens beschikbaar |                                            |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART

Vervangt datum 05-apr-2024

Datum van herziening 19-jan-2026

Herziene versie nummer: 3.04

|                          |                             |                              |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Kinematische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar   |                              |
| Dynamische viscositeit   | 40 - 80 mPa s               | Spindle S3 @ 100 rpm @ 23 °C |
| Oplosbaarheid in water   | Onoplosbaar in water.       |                              |
| Oplosbaarheid            | Geen gegevens beschikbaar   |                              |
| Verdelingscoëfficiënt    | Geen gegevens beschikbaar   |                              |
| Dampspanning             | <1100                       | hPa @ 50 °C                  |
| Relatieve dichtheid      | 0.9                         |                              |
| Bulkdichtheid            | Geen gegevens beschikbaar   |                              |
| Dichtheid                | 0.9 g/cm <sup>3</sup>       |                              |
| Relatieve dampdichtheid  | Geen gegevens beschikbaar   |                              |
| Deeltjeseigenschappen    |                             |                              |
| Deeltjesgrootte          | Geen informatie beschikbaar |                              |
| Deeltjesgrootteverdeling | Geen informatie beschikbaar |                              |

## 9.2. Overige informatie

Gehalte vaste stof (%) Geen informatie beschikbaar

VOS-gehalte Geen gegevens beschikbaar

### 9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

### 9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden. Product hardt uit 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 Warmte, vuur en vonken. Tegen vocht beschermen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART  
Vervangt datum 05-apr-2024

Datum van herziening 19-jan-2026  
Herziene versie nummer: 3.04

## Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

### Productinformatie

|                     |                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inademing           | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Inademing van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. |
| Contact met de ogen | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                                          |
| Contact met de huid | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                                                |
| Inslikken           | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                                                |

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

|           |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen | Jeuk. Huiduitslag. Netelroos. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken. |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Acute toxiciteit

### Numerieke maten van toxiciteit

#### De volgende ATE-waarden zijn berekend voor het mengsel

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| ATEmix (oraal)                | >2000 mg/kg |
| ATEmix (dermaal)              | >2000 mg/kg |
| ATEmix (inademing-gas)        | >20000 ppm  |
| ATEmix (inademing-stof/nevel) | >5 mg/L     |
| ATEmix (inademing-damp)       | >20 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 | LD50 >14000 mg/Kg (Rattus)          | -                                                                        | LC50 > 5Mg/L/4h/ (Rattus) Dust/mist       |
| Ethylacetaat                                                                 | =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-ethylpenty)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamaat        | >2000 mg/kg                         | > 2000 mg/kg                                                             | -                                         |
| n-Butylacetaat                                                               | >10650 mg/kg (Rattus)               | > 17600 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)                                    | =390 ppm (Rattus) 4 h                     |
| 2-Ethylhexanal                                                               | = 3730 mg/kg ( Rat )                | > 16440 mg/kg ( Rat )                                                    | > 6.83683 mg/L ( Rat ) 4 h                |
| Hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride                                         | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 423 | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402<br>LD0 = 2000 mg/kg (Rattus)         | -                                         |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics         | >5000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)     | > 2000 mg/kg ( Rabbit )                                                  | >4000 mg/m³ 4h Vapour (Rattus) (OECD 403) |
| 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanaat                       | =4814 mg/kg (Rattus)                | LD50 > 2000 mg/kg                                                        | =0.135 mg/L (Rattus) 4 h                  |

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

|                         |                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART  
Vervangt datum 05-apr-2024

Datum van herziening 19-jan-2026  
Herziene versie nummer: 3.04

| Ethylacetaat (141-78-6)                             |         |                     |                  |                    |                 |
|-----------------------------------------------------|---------|---------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| n-Butylacetaat (123-86-4)                           |         |                     |                  |                    |                 |
| Methode                                             | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten      |
| OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie | Konijn  | Dermaal             |                  | 4 uur              | Niet irriterend |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

| n-Butylacetaat (123-86-4)                       |         |                     |                  |                    |                                |
|-------------------------------------------------|---------|---------------------|------------------|--------------------|--------------------------------|
| Methode                                         | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten                     |
| OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie | Konijn  | Hoornvlies-         | 0.1 mL           |                    | Productscore 1 Niet irriterend |

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| Gegevens over de bestanddelen                                                |                                 |            |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| Ethylacetaat (141-78-6)                                                      |                                 |            |
| Methode                                                                      | Soorten                         | Resultaten |
| OECD Test No. 474: Zoogdier Erythrocyt Micronucleustest                      | in vivo Hamster                 | Negatief   |
| OESE-test nr. 471: Test m.b.t. bacteriële omgekeerde mutatie                 | in vitro Salmonella typhimurium | Negatief   |
| OESE-test nr. 473: In vitro test m.b.t. chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | in vitro Hamster Ovary          | Negatief   |

**Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Voortplantingstoxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART  
Vervangt datum 05-apr-2024

Datum van herziening 19-jan-2026  
Herziene versie nummer: 3.04

## 11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| Naam van chemische stof                                                                               | Algen/aquatisc<br>e planten                                                                                    | Vis                                                                                                                                                                      | Toxiciteit voor<br>micro-organis<br>men                                                                          | Crustacea                                                                        | M-Factor | M-factor<br>(langetermijn) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|
| Cyclohexane,<br>5-isocyanato-1-(isocya<br>natomethyl)-1,3,3-trime<br>thyl-, homopolymer<br>53880-05-0 | ErC50 (72h)<br>>3.1 mg/L<br>(DESMODESM<br>US<br>SUBSPICATUS)<br>Static (OECD<br>201)                           | LC50 (96h) >1.5<br>mg/L (Cyprinus<br>carpio) (EU<br>Method C.1)                                                                                                          | -                                                                                                                | EC50 (48h)<br>>3.36 mg/L<br>(Daphnia<br>magna) Static<br>(OECD guideline<br>202) |          |                            |
| Ethylacetaat<br>141-78-6                                                                              | EC50:<br>=3300mg/L (48h,<br>Desmodesmus<br>subspicatus)                                                        | LC50: =484mg/L<br>(96h,<br>Oncorhynchus<br>mykiss) LC50:<br>352 - 500mg/L<br>(96h,<br>Oncorhynchus<br>mykiss) LC50:<br>220 - 250mg/L<br>(96h,<br>Pimephales<br>promelas) | EC50 = 1180<br>mg/L 5 min<br>EC50 = 1500<br>mg/L 15 min<br>EC50 = 5870<br>mg/L 15 min<br>EC50 = 7400<br>mg/L 2 h | EC50: =560mg/L<br>(48h, Daphnia<br>magna)                                        |          |                            |
| 1,6-Hexaandiyl-bis(2-(2<br>-(1-ethylpentyl)-3-oxaz<br>oolidiny)ethyl)carbama<br>at<br>140921-24-0     | -                                                                                                              | LC50:<br>=199.2mg/L<br>(96h, Danio<br>rerio)                                                                                                                             | -                                                                                                                | -                                                                                |          |                            |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4                                                                            | EC50:<br>=674.7mg/L<br>(72h,<br>Desmodesmus<br>subspicatus)                                                    | LC50 96 h 17 -<br>19 mg/L<br>(Pimephales<br>promelas<br>flow-through)                                                                                                    | EC50 = 70.0<br>mg/L 5 min<br>EC50 = 82.2<br>mg/L 15 min<br>EC50 = 959<br>mg/L 18 h<br>EC50 = 98.9<br>mg/L 30 min | EC50 48 h = 44<br>mg/L (Daphnia<br>magna )                                       |          |                            |
| 2-Ethylhexanal<br>123-05-7                                                                            | EC50: =38mg/L<br>(72h,<br>Desmodesmus<br>subspicatus)<br>EC50: =52mg/L<br>(96h,<br>Desmodesmus<br>subspicatus) | -                                                                                                                                                                        | -                                                                                                                | EC50:<br>=11.5mg/L (48h,<br>Daphnia magna)                                       |          |                            |
| Hexahydro-4-methylfta<br>alzuuranhydride<br>19438-60-9                                                | ErC50 (72h) =<br>135 mg/L<br>(Pseudokirchner<br>iella subcapitata)<br>OECD 201                                 | LD50 (96h) ><br>100 mg/L<br>(Oncorhynchus<br>mykiss) OECD<br>203                                                                                                         | -                                                                                                                | EC50 (48h) > 100<br>mg/L (Daphnia<br>magna) OECD<br>202                          |          |                            |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART

Vervangt datum 05-apr-2024

Datum van herziening 19-jan-2026

Herziene versie nummer: 3.04

|                                                                                  |                                                 |                                                                                                                                    |   |                                      |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------|--|--|
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics RR-108541-2 | -                                               | LC50: =45mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =2.2mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =2.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | -                                    |  |  |
| 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanaat 4098-71-9                 | EC50: =118.7mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: =1.8mg/L (48h, Leuciscus idus)<br>LC50 >72mg/L (96h, Danio rerio)                                                            | - | EC50: =83.7mg/L (24h, Daphnia magna) |  |  |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

| n-Butylacetaat (123-86-4)                                                                   |                    |        |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|------------------------------------|
| Methode                                                                                     | Blootstellingsduur | Waarde | Resultaten                         |
| OESE-test nr. 301D: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Gesloten fles-test (TG 301 D) | 28 dagen           | 83%    | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

| 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanaat (4098-71-9) |                    |        |                                         |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|-----------------------------------------|
| Methode                                                            | Blootstellingsduur | Waarde | Resultaten                              |
| EU C.4-D                                                           | 28 dagen           | 0%     | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

## 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

### Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof                                                      | Verdelingscoëfficiënt |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer | 6.7                   |
| Ethylacetaat                                                                 | 0.73                  |
| 1,6-Hexaandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamaat       | 8                     |
| n-Butylacetaat                                                               | 2.3                   |
| 2-Ethylhexanal                                                               | 3.07                  |
| Hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride                                         | 2.09                  |

## 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 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| Naam van chemische stof                                                      | PBT- en zPzB-beoordeling |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer | Geen PBT/zPzB            |
| Ethylacetaat                                                                 | Geen PBT/zPzB            |
| 1,6-Hexaandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamaat       | Geen PBT/zPzB            |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART  
Vervangt datum 05-apr-2024

Datum van herziening 19-jan-2026  
Herziene versie nummer: 3.04

|                                                                      |               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| aat                                                                  |               |
| n-Butylacetaat                                                       | Geen PBT/zPzB |
| Hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride                                 | Geen PBT/zPzB |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | Geen PBT/zPzB |
| 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocynaat                | Geen PBT/zPzB |

## 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen Hormoonverstorende eigenschappen

**Endocriene verstoring in het milieu** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## 12.7. Andere schadelijke effecten Andere schadelijke effecten

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.  
**PMT of zPzM** Het product bevat een of meerdere stoffen die ingedeeld zijn als PMT of zPzM.

| Naam van chemische stof                                                      | PMT- en zPzM-beoordeling |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer | PMT & zPzM               |
| Hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride                                         | PMT                      |
| 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocynaat                        | PMT & zPzM               |

## 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). Niet uitgehard product moet afgevoerd worden als gevaarlijk afval. |
| <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<br>15 01 10*: verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd                            |
| <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

### Vervoer over land (ADR/RID)

|                                                                     |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                                         | UN1993                                                                           |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Brandbare vloeistof, n.e.g. (Ethylacetaat, n-Butylacetaat)                       |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | 3                                                                                |
| Etiketten                                                           | 3                                                                                |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | II                                                                               |
| Beschrijving                                                        | UN1993, Brandbare vloeistof, n.e.g. (Ethylacetaat, n-Butylacetaat), 3, II, (D/E) |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | Nee                                                                              |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |                                                                                  |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART  
Vervangt datum 05-apr-2024

Datum van herziening 19-jan-2026  
Herziene versie nummer: 3.04

Bijzondere bepalingen 274, 601, 640D  
Classificatiecode F1  
Code voor tunnelbeperking (D/E)  
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ) 1 L  
ADR gevaar-ID (Kemmler-code) 33

## IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer UN1993  
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Brandbare vloeistof, n.e.g. (Ethylacetaat, n-Butylacetaat)  
14.3 Transportgevaarklasse(n) 3  
14.4 Verpakkingsgroep II  
Beschrijving UN1993, Brandbare vloeistof, n.e.g. (Ethylacetaat, n-Butylacetaat), 3, II, (-4°C c.c.)  
14.5 Mariene verontreiniging NP  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  
Bijzondere bepalingen 274  
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ) 1 L  
EmS-nr. F-E, S-E  
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten  
Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code Niet van toepassing

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

14.1 UN-nummer of ID nummer UN1993  
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Brandbare vloeistof, n.e.g. (Ethylacetaat, n-Butylacetaat)  
14.3 Transportgevaarklasse(n) 3  
14.4 Verpakkingsgroep II  
Beschrijving UN1993, Brandbare vloeistof, n.e.g. (Ethylacetaat, n-Butylacetaat), 3, II  
14.5 Milieugevaren Nee  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  
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)**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART  
Vervangt datum 05-apr-2024

Datum van herziening 19-jan-2026  
Herziene versie nummer: 3.04

## 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)  $\geq 0.1\%$

| 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)

## Meldingseisen m.b.t. export

Dit product bevat geen stoffen die gereguleerd zijn krachtens Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemicaliën boven het niveau dat aanleiding geeft tot een etiketteringsplicht krachtens Verordening (EG) nr. 1272/2008. Daarom is voor dit product geen voorafgaande geïnformeerde toestemming vereist.

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

P5a - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

P5b - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

P5c - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

## Verordening (EG) 2024/590 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

## Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

## VERORDENING (EU) 2019/1148 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Niet van toepassing

## Verordeningen voor drugsprecursoren (EC) Nr 111/2005 (export) en 273/2004 (interne handel)

Dit product bevat geen substantie(s) die zijn gereguleerd in navolging van de EU-verordeningen voor drugsprecursoren [(EC) Nr. 111/2005 en (EC) Nr. 273/2004] boven niveaus die eenvoudig kunnen worden gebruikt of geëxtraheerd door snel toepasbare of economisch haalbare methoden.

## Nationale regelgeving

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is gedaan door de betreffende Reach registranten voor de stoffen  $>10\text{tpj}$ , 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 alle gevaren- en/of voorzorgsmaatregelen waarnaar wordt verwezen in secties 2-15

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART

Vervangt datum 05-apr-2024

Datum van herziening 19-jan-2026

Herziene versie nummer: 3.04

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken  
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp  
H226 - Ontvlambare vloeistof en damp  
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt  
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  
H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

## Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen

Noot C - Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is

## Noten betreffende de indeling en etikettering van mengsels

Opmerking 2 - De vermelde isocyanaatconcentratie is het gewichtspercentage van het vrije monomeer, berekend ten opzichte van het totaalgewicht van het mengsel

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stoffen

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) stoffen

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling

EWC: Europese afvalcatalogus

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg

IATA: Internationale associatie voor luchttransport

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: Internationale maritieme gevaarlijke goederen

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

|               |                                              |      |                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|
| TWA           | TWA (tijdgewogen gemiddelde)                 | STEL | STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling) |
| AGW           | Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling | BGW  | Biologische grenswaarde                                                      |
| Plafondwaarde | Maximale grenswaarde                         | Sk*  | Aanduiding m.b.t. huid                                                       |

| Indelingsprocedure                                           |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode |
| Acute oraal toxiciteit                                       | Rekenmethode      |
| Acute dermaal toxiciteit                                     | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas                          | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp                          | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel                   | Rekenmethode      |
| Huidcorrosie/-irritatie                                      | Rekenmethode      |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                               | Rekenmethode      |
| Sensibilisatie van de luchtwegen                             | Rekenmethode      |
| Huidsensibilisatie                                           | Rekenmethode      |
| Mutageniteit                                                 | Rekenmethode      |
| Kankerverwekkendheid                                         | Rekenmethode      |
| Voortplantingstoxiciteit                                     | Rekenmethode      |
| STOT - bij eenmalige blootstelling                           | Rekenmethode      |
| STOT - bij herhaalde blootstelling                           | Rekenmethode      |
| Chronische aquatische toxiciteit                             | Rekenmethode      |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PRIMER SX ZWART

Vervangt datum 05-apr-2024

Datum van herziening 19-jan-2026

Herziene versie nummer: 3.04

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Acute aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Gevaar bij inademing        | Rekenmethode |
| Ozon                        | Rekenmethode |

## Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA\_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA\_API)

VS milieugentschap (Environmental Protection Agency)

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Japans nationaal instituut voor technologie en evaluatie (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Publicaties van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) over milieu, gezondheid en veiligheid

Programma voor chemische stoffen met een groot productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Screeningsinformatieset van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

**Opgesteld door** Product Veiligheid en Regulatory Affairs

**Datum van herziening** 19-jan-2026

**Opmerking bij revisie** veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt 15

**Trainingsadvies** Indien wordt gewerkt met schadelijke stoffen is regelmatige training van de operators wettelijk verplicht

**Nadere informatie** Geen informatie beschikbaar

## Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878, en Verordening (EG) nr. 1272/2008

## 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**