

## QuickPrime™ Plus Primer EU

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : QuickPrime™ Plus Primer EU  
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)  
 Producttype REACH : Mengsel

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

##### 1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Lijm/kleefstof  
 Professioneel gebruik  
 Bouw

##### 1.2.2 Ontraden gebruik

Groot publiek  
 Andere, niet vermelde gebruiken zijn uitgesloten

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Holcim Solutions and Products EMEA  
 Ikaroslaan 75  
 B-1930 Zaventem  
 ☎ +32 2 711 44 50  
 compliance-emea-hbe@holcim.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u :  
 +32 14 58 45 45 (BIG)  
 24u/24u  
 België - Antigifcentrum: +32 70 245 245  
 Nederland - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 88 755 8000  
 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Ingedeelde als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

| Klasse          | Categorie   | Gevarenaanduidingen  |
|-----------------|-------------|--|
| Flam. Liq.      | categorie 2 | H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.   |
| Repr.           | categorie 2 | H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.                                   |
| Resp. Sens.     | categorie 1 | H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| STOT RE         | categorie 2 | H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.          |
| Skin Irrit.     | categorie 2 | H315: Veroorzaakt huidirritatie.   |
| STOT SE         | categorie 3 | H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  |
| Aquatic Chronic | categorie 2 | H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                  |

#### 2.2. Etiketteringselementen



Bevat: toluen; koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen; polymethyleenpolyfenylisocyaanat.

**Signaalwoord** Gevaar

##### H-zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### P-zinnen

# QuickPrime™ Plus Primer EU

|                    |   |
|--------------------|---|
| P210               | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.                  |
| P280               | Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.                                   |
| P304 + P340        | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                         |
| P303 + P361 + P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. |
| P308 + P313        | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  |
| P342 + P311        | Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  |

## 2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat een of meer componenten met hormoonontregelende eigenschappen  
Opgepast! Wordt opgenomen door de huid

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam REACH Registratienr.  | CAS-nr. EG-nr. Lijstnr. | Conc. (C)     | Indeling volgens CLP   | Voetnoot      | Opmerking   | M-factoren en ATE's  |
|--|-------------------------|---------------|--|---------------|-------------|--|
| tolueen<br>01-2119471310-51  | 108-88-3<br>203-625-9   | 25%<br>≤C≤50% | Flam. Liq. 2; H225<br>Repr. 2; H361d<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT RE 2; H373<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336   | (1)(2)(10)    | Bestanddeel |  |
| koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen<br>01-2119475515-33 | 64742-49-0<br>927-510-4 | 25%<br>≤C≤50% | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411   | (1)(2)(10)    | Bestanddeel |  |
| polymethyleenpolyfenylisocyaan, conc monomeer <0.1%                                      | 9016-87-9<br>618-498-9  | C<1%          | Carc. 2; H351<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>Resp. Sens. 1; H334: C≥0.1%,<br>(analoog aan Bijlage VI)<br>Skin Irrit. 2; H315: C≥5%,<br>(analoog aan Bijlage VI)<br>Eye Irrit. 2; H319: C≥5%,<br>(analoog aan Bijlage VI)<br>STOT SE 3; H335: C≥5%,<br>(analoog aan Bijlage VI) | (1)(2)(10)(V) | Bestanddeel |  |
| kaliumnonylfenolaat  | 27936-43-2<br>248-740-5 | C<0.2%        | Repr. 2; H361<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410   | (1)           | Bestanddeel |  |
| 4-nonylfenol-, vertakt<br>01-2119510715-45   | 84852-15-3<br>284-325-5 | C<0.2%        | Repr. 2; H361fd<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410   | (1)(2)(4)(10) | Bestanddeel | M: 10 (Acuut, ECHA)<br>M: 10 (Chronisch, ECHA)                                     |
| 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol  | 140-66-9<br>205-426-2   | C<0.1%        | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410  | (1)(2)(4)(10) | Bestanddeel | M: 10 (Acuut, CLP Bijlage VI (ATP 1))<br>M: 10 (Chronisch, CLP Bijlage VI (ATP 1)) |

Publicatiedatum: 2023-06-29

# QuickPrime™ Plus Primer EU

- (1) Voor volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16  
(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt  
(4) Opgenomen in kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor autorisatie (Artikel 59 van Verordening (EG) nr. 1907/2006)  
(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006  
(V) Vrijgesteld van registratie onder REACH (Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 2 (9), polymeren)  
Nota: nummers 9xx-xxx-x zijn voorlopige lijstnummers voorzien door Echa in afwachting van een officiële EG-inventarisnummer

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

Voor (eigen) veiligheid zorgen. Indien mogelijk, slachtoffer benaderen en vitale functies controleren. Bij verwonding en/of intoxicatie, het Europese noodnummer 112 bellen. Symptomatisch behandelen; eerst de letsels of stoornissen die het meest levensbedreigend zijn. Slachtoffer onder observatie houden; symptomen kunnen met vertraging optreden.

#### Na inademen:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de huid:

Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antigifcentrum te raadplegen.

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

#### 4.2.1 Acute symptomen

##### Na inademen:

Duizeligheid. Slaperigheid.

##### Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid.

##### Na contact met de ogen:

Geen effecten bekend.

##### Na inslikken:

Geen effecten bekend.

#### 4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### 5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO2-snelblusser.

Grote brand: Klasse B schuim (niet alcoholbestendig).

#### 5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Bij verbranding: vorming van CO, CO2 en kleine hoeveelheden nitreuze dampen en vorming van metaaloxiden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### 5.3.1 Instructies:

Tanks/vaten koelen met verneveld water en/of in veiligheid brengen. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Rekening houden met toxisch bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

#### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen (EN 374). Nauwaansluitende bril (EN 166). Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij groot lek of in gesloten ruimte: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137). Bij groot lek of in gesloten ruimte: gaspak (EN 943). Bij verhitte/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Boven de wind blijven. Deuren en ramen van omliggende gebouwen afsluiten. Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken. Vaten gesloten houden.

#### 6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

#### 6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Publicatiedatum: 2023-06-29

# QuickPrime™ Plus Primer EU

Handschoenen (EN 374). Nauwaansluitende bril (EN 166). Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij groot lek of in gesloten ruimte: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137). Bij groot lek of in gesloten ruimte: gaspak (EN 943).

## Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

## 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichtten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Verdamping trachten te beperken. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Niet met perslucht overpompen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verpakking goed gesloten houden. Afval niet in de gootsteen lozen.

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

#### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

In orde met de wettelijke normen. Op een koele plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Brandveilig lokaal. Opvangkuip voorzien. Reservoir van aarding voorzien. Achter slot bewaren. Enkel toegang voor bevoegde personen.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen.

#### 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

#### 7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

##### a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### EU

|         |   |                       |
|---------|---|-----------------------|
| Tolueen | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) | 50 ppm                |
|         | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) | 192 mg/m <sup>3</sup> |
|         | Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)           | 100 ppm               |
|         | Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)           | 384 mg/m <sup>3</sup> |

#### België

|         |                            |                       |
|---------|----------------------------|-----------------------|
| Tolueen | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 20 ppm                |
|         | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 77 mg/m <sup>3</sup>  |
|         | Kortetijdswaarde           | 100 ppm               |
|         | Kortetijdswaarde           | 384 mg/m <sup>3</sup> |

#### Nederland

|         |  |                       |
|---------|--|-----------------------|
| Tolueen | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) | 39 ppm                |
|         | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|         | Kortetijdswaarde (Wettelijk)           | 100 ppm               |
|         | Kortetijdswaarde (Wettelijk)           | 384 mg/m <sup>3</sup> |

#### Frankrijk

|  |  |                        |
|--|--|------------------------|
| Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des vapeurs) | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Kortetijdswaarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)           | 1500 mg/m <sup>3</sup> |

Publicatiedatum: 2023-06-29

# QuickPrime™ Plus Primer EU

|         |  |                        |
|---------|--|------------------------|
| Toluène | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 20 ppm                 |
|         | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 76.8 mg/m <sup>3</sup> |
|         | Kortetijds waarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)          | 100 ppm                |
|         | Kortetijds waarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)          | 384 mg/m <sup>3</sup>  |

## Duitsland

|  |                                       |                        |
|--|---------------------------------------|------------------------|
| 4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol (4-tert-Octylphenol)  | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 0.5 ppm                |
|  | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 4 mg/m <sup>3</sup>    |
| Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei: C6-C8 Aliphaten | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) |                        |
|  | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) |                        |
| pMDI (als MDI berechnet)   | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 0.05 mg/m <sup>3</sup> |
| Toluol   | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 50 ppm                 |
|  | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 190 mg/m <sup>3</sup>  |

## Oostenrijk

|        |                               |                       |
|--------|-------------------------------|-----------------------|
| Toluol | Tagesmittelwert (MAK)         | 50 ppm                |
|        | Tagesmittelwert (MAK)         | 190 mg/m <sup>3</sup> |
|        | Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK) | 100 ppm               |
|        | Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK) | 380 mg/m <sup>3</sup> |

## UK

|   |   |                        |
|---|---|------------------------|
| Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 0.02 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))          | 0.07 mg/m <sup>3</sup> |
| Toluene   | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 50 ppm                 |
|   | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 191 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))          | 100 ppm                |
|   | Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))          | 384 mg/m <sup>3</sup>  |

## USA (TLV-ACGIH)

|         |  |        |
|---------|--|--------|
| Toluene | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value) | 20 ppm |
|---------|--|--------|

### b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### Duitsland

|                                    |   |          |  |
|------------------------------------|---|----------|--|
| Toluol (o-Kresol (nach Hydrolyse)) | Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten | 1,5 mg/l |  |
| Toluol (Toluol)                    | Urin: expositionsende, bzw. schichtende   | 75 µg/l  |  |
| Toluol (Toluol)                    | Vollblut: unmittelbar nach exposition   | 600 µg/l |  |

#### USA (BEI-ACGIH)

|                    |  |                     |                             |
|--------------------|--|---------------------|-----------------------------|
| Toluene (o-Cresol) | Urine: end of shift                    | 0,3 mg/g creatinine | Background, With hydrolysis |
| Toluene (Toluene)  | Blood: prior to last shift of workweek | 0,02 mg/L           |                             |
| Toluene (Toluene)  | urine: end of shift                    | 0,03 mg/L           |                             |

### 8.1.2 Meetnormen

| Productnaam  | Test  | Nummer |
|--|-------|--------|
| Isocyanates  | NIOSH | 5521   |
| Isocyanates  | NIOSH | 5522   |
| Polymeric 4-4'-Methylene Diisocyanate                    | OSHA  | 5002   |
| Toluene (Hydrocarbons, aromatic)                         | NIOSH | 1501   |
| Toluene (organic and inorganic gases by Extractive FTIR) | NIOSH | 3800   |
| Toluene (Volatile Organic compounds)                     | NIOSH | 2549   |
| Toluene in blood   | NIOSH | 8007   |
| Toluene  | NIOSH | 3900   |
| Toluene  | NIOSH | 4000   |
| Toluene  | NIOSH | 8002   |
| Toluene  | OSHA  | 1021   |
| Toluene  | OSHA  | 111    |
| Toluene  | OSHA  | 5000   |

### 8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

### 8.1.4 Drempelwaarden

#### DNEL/DMEL - Arbeiders

Publicatiedatum: 2023-06-29

# QuickPrime™ Plus Primer EU

## tolueen

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde                | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 192 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Acute systemische effecten inademing            | 384 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Lokale effecten op lange termijn inademing      | 192 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Acute lokale effecten inademing                 | 384 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 384 mg/kg bw/dag      |           |

## koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde                 | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 2085 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 300 mg/kg bw/dag       |           |

## 4-nonylfenol-, vertakt

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde                | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 0.5 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Acute systemische effecten inademing            | 1 mg/m <sup>3</sup>   |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 7.5 mg/kg bw/dag      |           |
|                           | Acute systemische effecten dermaal              | 15 mg/kg bw/dag       |           |

## DNEL/DMEL - Grote publiek

### tolueen

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde                 | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 56.5 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Acute systemische effecten inademing            | 226 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|                           | Lokale effecten op lange termijn inademing      | 56.5 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Acute lokale effecten inademing                 | 226 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 226 mg/kg bw/dag       |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn oraal     | 8.13 mg/kg bw/dag      |           |

## koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde                | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 447 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 149 mg/kg bw/dag      |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn oraal     | 149 mg/kg bw/dag      |           |

## 4-nonylfenol-, vertakt

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde                | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 0.4 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Acute systemische effecten inademing            | 0.8 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 3.8 mg/kg bw/dag      |           |
|                           | Acute systemische effecten dermaal              | 7.6 mg/kg bw/dag      |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn oraal     | 0.08 mg/kg bw/dag     |           |
|                           | Acute systemische effecten oraal                | 0.4 mg/kg bw/dag      |           |

## PNEC

### tolueen

| Compartmenten                         | Waarde                  | Opmerking |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Zoet water                            | 0.68 mg/l               |           |
| Zoet water (intermitterende lozingen) | 0.68 mg/l               |           |
| Zeewater                              | 0.68 mg/l               |           |
| STP                                   | 13.61 mg/l              |           |
| Zoet water sediment                   | 16.39 mg/kg sediment dw |           |
| Zeewater sediment                     | 16.39 mg/kg sediment dw |           |
| Bodem                                 | 2.89 mg/kg bodem dw     |           |

## 4-nonylfenol-, vertakt

| Compartmenten                         | Waarde                 | Opmerking |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|
| Zoet water                            | 0.61 µg/l              |           |
| Zoet water (intermitterende lozingen) | < 0.001 mg/l           |           |
| Zeewater                              | 0.57 µg/l              |           |
| STP                                   | 9.5 mg/l               |           |
| Zoet water sediment                   | 4.62 mg/kg sediment dw |           |
| Zeewater sediment                     | 1.23 mg/kg sediment dw |           |
| Bodem                                 | 2.3 mg/kg bodem dw     |           |
| Oraal                                 | 2.36 mg/kg voedsel     |           |

Publicatiedatum: 2023-06-29

# QuickPrime™ Plus Primer EU

## 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol

| Compartmenten                         | Waarde                 | Opmerking |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|
| Zoet water                            | 0.001 mg/l             |           |
| Zeewater                              | 0.001 mg/l             |           |
| Zoet water (intermitterende lozingen) | 0.00013 mg/l           |           |
| STP                                   | 0.1 mg/l               |           |
| Zoet water sediment                   | 4.62 mg/kg sediment dw |           |
| Zeewater sediment                     | 1.23 mg/kg sediment dw |           |
| Bodem                                 | 2.3 mg/kg bodem dw     |           |
| Oraal                                 | 2.36 mg/kg voedsel     |           |

### 8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Vonkvrije, explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

#### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde. Bij hoge damp-/gasconcentratie: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

#### b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

| Materiaalkeuze | Gemeten doorbraaktijd | Dikte   | Beschermingsindex | Opmerking |
|----------------|-----------------------|---------|-------------------|-----------|
| nitrilrubber   | > 480 minuten         | 0.06 mm | Klasse 6          |           |

#### c) Bescherming van de ogen:

Gecombineerde oog- en ademhalingsbescherming.

#### d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Hoofd-/halsbescherming.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Versijningsvorm             | Vloeistof                                  |
| Geur                        | Kenmerkende geur                           |
| Reukgrens                   | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Kleur                       | Kleurloos                                  |
| Doorzichtigheid             | Helder                                     |
| Deeltjesgrootte             | Niet van toepassing (vloeistof)            |
| Explosiegrenzen             | 0.6 - 7 vol %                              |
| Ontvlambaarheid             | Licht ontvlambare vloeistof en damp.       |
| Log Kow                     | Niet van toepassing (mengsel)              |
| Dynamische viscositeit      | 162.5 mPa.s ; 20 °C                        |
| Kinematische viscositeit    | 205.696 mm <sup>2</sup> /s ; 20 °C         |
| Smeltpunt                   | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Kookpunt                    | 81 °C                                      |
| Relatieve dampdichtheid     | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Dampdruk                    | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Oplosbaarheid               | Water ; niet oplosbaar                     |
| Relatieve dichtheid         | 0.79                                       |
| Absolute dichtheid          | 790 kg/m <sup>3</sup>                      |
| Ontbindingstemperatuur      | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Vlampunt                    | -4 °C                                      |
| pH                          | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

Publicatiedatum: 2023-06-29

# QuickPrime™ Plus Primer EU

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Kan ontsteken door vonken.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

#### Voorzorgsmaatregelen

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO, CO<sub>2</sub> en kleine hoeveelheden nitreuze dampen en vorming van metaaloxiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### 11.1.1 Testresultaten

#### Acute toxiciteit

##### QuickPrime™ Plus Primer EU

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
tolueen

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                       | Waarde          | Blootstellingsduur | Soort                        | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal               | LD50      | Equivalent aan EU-methode B.1 | 5580 mg/kg bw   |                    | Rat (mannelijk)              | Experimentele waarde |           |
| Dermaal             | LD50      |                               | > 5000 mg/kg bw | 24 u               | Konijn (mannelijk)           | Experimentele waarde |           |
| Inhalatie (damp)    | LC50      | Equivalent aan OESO 403       | 28.1 mg/l lucht | 4 u                | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |

##### koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                 | Waarde          | Blootstellingsduur | Soort                        | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|----------------|-----------|
| Oraal               | LD50      |                         | > 5840 mg/kg bw |                    | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across    |           |
| Huid                | LD50      |                         | > 2800 mg/kg bw | 24 u               | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across    |           |
| Inhalatie (damp)    | LC50      | Equivalent aan OESO 403 | > 23.3 mg/l     | 4 u                | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across    |           |

##### polymethyleenpolyfenylisocyaanaat, conc monomeer <0.1%

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde        | Blootstellingsduur | Soort  | Waardebepaling   | Opmerking |
|---------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|--------|------------------|-----------|
| Oraal               | LD50      |         | > 10000 mg/kg |                    | Rat    | Literatuurstudie |           |
| Dermaal             | LD50      |         | > 5000 mg/kg  |                    | Konijn | Literatuurstudie |           |
| Inhalatie           |           |         | categorie 4   |                    |        | Literatuurstudie |           |

##### kaliumnonylphenolaat

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde      | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling   | Opmerking |
|---------------------|-----------|---------|-------------|--------------------|-------|------------------|-----------|
| Oraal               |           |         | categorie 4 |                    |       | Literatuurstudie |           |

##### 4-nonylphenol-, vertakt

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde        | Blootstellingsduur | Soort                        | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal               | LD50      |         | 1412 mg/kg bw |                    | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |
| Dermaal             |           |         |               |                    |                              | Data waiving         |           |
| Inhalatie           |           |         |               |                    |                              | Data waiving         |           |

##### 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                 | Waarde          | Blootstellingsduur | Soort                           | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal               | LD50      | OESO 401                | 4040 mg/kg      |                    | Rat (mannelijk / vrouwelijk)    | Experimentele waarde |           |
| Dermaal             | LD50      | Equivalent aan OESO 402 | > 2000 mg/kg bw | 24 u               | Konijn (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |

#### Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Publicatiedatum: 2023-06-29



# QuickPrime™ Plus Primer EU

## Corrosie/irritatie

### QuickPrime™ Plus Primer EU

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
tolueen

| Blootstellingswijze | Resultaat        | Methode        | Blootstellingsduur | Tijdstip       | Soort  | Waardebepaling       | Opmerking                           |
|---------------------|------------------|----------------|--------------------|----------------|--------|----------------------|-------------------------------------|
| Oog                 | Licht irriterend | OESO 405       |                    | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | Eenmalige toediening zonder spoelen |
| Huid                | Irriterend       | EU-methode B.4 | 4 u                | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde |                                     |

### koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen

| Blootstellingswijze | Resultaat        | Methode                 | Blootstellingsduur | Tijdstip                 | Soort  | Waardebepaling | Opmerking            |
|---------------------|------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|--------|----------------|----------------------|
| Oog                 | Niet irriterend  |                         |                    | 30 minuten; 24; 48; 72 u | Konijn | Read-across    | Eenmalige toediening |
| Huid                | Matig irriterend | Equivalent aan OESO 404 | 4 u                | 24; 48; 72 uur           | Konijn | Read-across    |                      |

### polymethyleenpolyfenylisocyaan, conc monomeer <0.1%

| Blootstellingswijze | Resultaat                 | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip | Soort | Waardebepaling   | Opmerking |
|---------------------|---------------------------|---------|--------------------|----------|-------|------------------|-----------|
| Oog                 | Irriterend; categorie 2   |         |                    |          |       | Literatuurstudie |           |
| Huid                | Irriterend; categorie 2   |         |                    |          |       | Literatuurstudie |           |
| Inhalatie           | Irriterend; STOT SE cat.3 |         |                    |          |       | Literatuurstudie |           |

### kaliumnonylfenolaat

| Blootstellingswijze | Resultaat                      | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip | Soort | Waardebepaling   | Opmerking |
|---------------------|--------------------------------|---------|--------------------|----------|-------|------------------|-----------|
| Oog                 | Ernstig oogletsel; categorie 1 |         |                    |          |       | Data waiving     |           |
| Huid                | Bijtend; categorie 1B          |         |                    |          |       | Literatuurstudie |           |

### 4-nonylfenol-, vertakt

| Blootstellingswijze | Resultaat         | Methode  | Blootstellingsduur | Tijdstip                         | Soort  | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-------------------|----------|--------------------|----------------------------------|--------|----------------------|-----------|
| Oog                 | Ernstig oogletsel | OESO 405 | 72 u               | 1; 24; 48; 72 u; 7; 14; 21 dagen | Konijn | Experimentele waarde |           |
| Huid                | Bijtend           | OESO 404 | 4 u                | 24; 48; 72 uur                   | Konijn | Experimentele waarde |           |

### 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol

| Blootstellingswijze | Resultaat         | Methode  | Blootstellingsduur | Tijdstip       | Soort  | Waardebepaling          | Opmerking            |
|---------------------|-------------------|----------|--------------------|----------------|--------|-------------------------|----------------------|
| Oog                 | Ernstig oogletsel | OESO 405 | 24 u               | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde    | Eenmalige toediening |
| Huid                | Irriterend        |          |                    |                |        | Oordeel van deskundigen |                      |

## Conclusie

Veroorzaakt huidirritatie.

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

## Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

### QuickPrime™ Plus Primer EU

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
tolueen

| Blootstellingswijze | Resultaat            | Methode        | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort              | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|----------------------|----------------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|-----------|
| Huid                | Niet sensibiliserend | EU-methode B.6 |                    |                         | Cavia (vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |

### polymethyleenpolyfenylisocyaan, conc monomeer <0.1%

| Blootstellingswijze | Resultaat                    | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling   | Opmerking |
|---------------------|------------------------------|---------|--------------------|-------------------------|-------|------------------|-----------|
| Huid                | Sensibiliserend; categorie 1 |         |                    |                         |       | Literatuurstudie |           |
| Inhalatie           | Sensibiliserend; categorie 1 |         |                    |                         |       | Literatuurstudie |           |

Publicatiedatum: 2023-06-29

# QuickPrime™ Plus Primer EU

## 4-nonylfenol-, vertakt

| Blootstellingswijze | Resultaat            | Methode  | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort              | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|----------------------|----------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|-----------|
| Huid                | Niet sensibiliserend | OESO 406 |                    |                         | Cavia (vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |

### Conclusie

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

### Specifieke doelorganen toxiciteit

#### QuickPrime™ Plus Primer EU

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### tolueen

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                         | Waarde                       | Orgaan                | Effect                                       | Blootstellingsduur                   | Soort                        | Waardebepaling       |
|---------------------|-----------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Oraal (maagsonde)   | NOAEL     | Equivalent aan EU -methode B.26 | 625 mg/kg bw/dag             |                       | Geen effect                                  | 13 weken (5 dagen / week)            | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Oraal (maagsonde)   | LOAEL     | Equivalent aan EU -methode B.26 | 1250 mg/kg bw/dag            |                       | neurotoxische effecten                       | 13 weken (5 dagen / week)            | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Dermaal             |           |                                 |                              |                       |  |                                      |                              | Data waiving         |
| Inhalatie (damp)    | LOAEC     | Equivalent aan OESO 453         | 2261 mg/m <sup>3</sup> lucht | Neus                  | Erosie/degeneratie neusepitheel              | 103 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Inhalatie (damp)    | LOAEC     | Subchronische toxiciteitstest   | 4710 mg/m <sup>3</sup> lucht | Bloed                 | Veranderingen in bloedbeeld of samenstelling | 13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)  | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Inhalatie           |           |                                 | STOT RE cat.2                | Centraal zenuwstelsel | neurotoxische effecten                       |                                      |                              | Literatuurstudie     |
| Inhalatie           |           |                                 | STOT SE cat.3                |                       | Slaperigheid, duizeligheid                   |                                      |                              | Bijlage VI           |

#### koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde     | Orgaan | Effect                      | Blootstellingsduur   | Soort           | Waardebepaling          |
|---------------------|-----------|---------|------------|--------|-----------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| Inhalatie (damp)    | NOAEC     |         | 12.47 mg/l |        | geen neurotoxische effecten | 16 weken (dagelijks) | Rat (mannelijk) | Read-across             |
| Inhalatie           |           |         |            |        | Slaperigheid, duizeligheid  |                      |                 | Oordeel van deskundigen |

#### polymethyleenpolyfenylisocyanaat, conc monomeer <0.1%

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde        | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling   |
|---------------------|-----------|---------|---------------|--------|--------|--------------------|-------|------------------|
| Inhalatie           |           |         | STOT RE cat.2 |        |        |                    |       | Literatuurstudie |

## 4-nonylfenol-, vertakt

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode            | Waarde           | Orgaan      | Effect                      | Blootstellingsduur | Soort                        | Waardebepaling       |
|---------------------|-----------|--------------------|------------------|-------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|
| Oraal (dieet)       | NOAEL     | EPA OPPTS 870.3100 | 50 mg/kg         |             | Geen effect                 | 14 weken           | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Oraal (dieet)       | LOAEL     | EPA OPPTS 870.3100 | 150 mg/kg bw/dag | Lever; nier | Morfologische transformatie | 14 weken           | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |

### Conclusie

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

#### QuickPrime™ Plus Primer EU

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### tolueen

| Resultaat   | Methode                           | Testsubstraat                  | Effect      | Waardebepaling       | Opmerking |
|---|-----------------------------------|--------------------------------|-------------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 476           | Muis (lymfocoom L5178Y cellen) | Geen effect | Experimentele waarde |           |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan EU-methode B.13/14 | Bacterium (S.typhimurium)      | Geen effect | Experimentele waarde |           |

Publicatiedatum: 2023-06-29

# QuickPrime™ Plus Primer EU

## 4-nonylfenol-, vertakt

| Resultaat   | Methode                 | Testsubstraat                           | Effect      | Waardebepaling       | Opmerking |
|---|-------------------------|---|-------------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium)               | Geen effect | Experimentele waarde |           |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 473 | Chinese hamster ovarium (CHO)           | Geen effect | Experimentele waarde |           |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 476                | Chinese hamster long fibroblasten (V79) | Geen effect | Experimentele waarde |           |

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

### QuickPrime™ Plus Primer EU

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

### tolueen

| Resultaat                   | Methode                 | Blootstellingsduur                 | Testsubstraat    | Orgaan | Waardebepaling       |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------|--------|----------------------|
| Negatief (Intraperitoneaal) |                         | 5 dosis(sen)/24 uur interval       | Rat              |        | Experimentele waarde |
| Negatief (Inhalatie (damp)) | Equivalent aan OESO 478 | 8 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Muis (mannelijk) |        | Experimentele waarde |

## 4-nonylfenol-, vertakt

| Resultaat                   | Methode  | Blootstellingsduur | Testsubstraat                 | Orgaan | Waardebepaling |
|-----------------------------|----------|--------------------|-------------------------------|--------|----------------|
| Negatief (Intraperitoneaal) | OESO 474 |                    | Muis (mannelijk / vrouwelijk) |        |                |

### Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

## Kankerverwekkendheid

### QuickPrime™ Plus Primer EU

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

### tolueen

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                               | Waarde                       | Blootstellingsduur                   | Soort                        | Effect                  | Orgaan | Waardebepaling       |
|---------------------|-----------|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------|----------------------|
| Inhalatie (damp)    | NOAEC     | Equivalent aan OESO 453               | 4522 mg/m <sup>3</sup> lucht | 103 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen carcinogeen effect |        | Experimentele waarde |
| Dermaal             | NOAEL     | Onderzoek naar carcinogene toxiciteit | 0.05 ml (tweemaal per week)  |                                      | Muis (mannelijk)             | Geen effect             |        | Experimentele waarde |

## polymethyleenpolyfenylisocyaan, conc monomeer <0.1%

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde      | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling   |
|---------------------|-----------|---------|-------------|--------------------|-------|--------|--------|------------------|
| Onbekend            |           |         | categorie 2 |                    |       |        |        | Literatuurstudie |

### Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

## Giftigheid voor de voortplanting

### QuickPrime™ Plus Primer EU

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

### tolueen

|  | Parameter | Methode  | Waarde                       | Blootstellingsduur                  | Soort                        | Effect      | Orgaan | Waardebepaling       |
|--|-----------|----------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------|--------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))       | NOAEC     | OESO 414 | 1894 mg/m <sup>3</sup> lucht | 13 dagen (dracht, dagelijks)        | Konijn                       | Geen effect |        | Experimentele waarde |
|  |           |          | categorie 2                  |                                     |                              |             |        | Bijlage VI           |
| Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))          | NOAEC     | OESO 414 | 1884 mg/m <sup>3</sup> lucht | 13 dagen (dracht, dagelijks)        | Konijn                       | Geen effect |        | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Inhalatie (damp)) | NOAEC     | OESO 416 | 7500 mg/m <sup>3</sup> lucht | 11 weken (6u / dag, 7 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect |        | Experimentele waarde |

Publicatiedatum: 2023-06-29

# QuickPrime™ Plus Primer EU

## kaliumnonylfenolaat

|                               | Parameter | Methode | Waarde      | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling   |
|-------------------------------|-----------|---------|-------------|--------------------|-------|--------|--------|------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit       |           |         | categorie 2 |                    |       |        |        | Literatuurstudie |
| Effecten op de vruchtbaarheid |           |         | categorie 2 |                    |       |        |        | Literatuurstudie |

## 4-nonylfenol-, vertakt

|   | Parameter  | Methode                 | Waarde             | Blootstellingsduur | Soort                        | Effect                 | Orgaan | Waardebepaling       |
|---|------------|-------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|------------------------|--------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))   | NOAEL      | OESO 414                | ≥ 300 mg/kg bw/dag | 10 dag(en)         | Rat                          | Geen effect            |        | Experimentele waarde |
| Ontwikkelingstoxiciteit                       |            |                         | categorie 2        |                    |                              |                        |        | Bijlage VI           |
| Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))      | NOAEL      | OESO 414                | 75 mg/kg bw/dag    | 10 dag(en)         | Rat                          | Geen effect            |        | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (dieet)) | NOAEL      | Equivalent aan OESO 416 | 15 mg/kg bw/dag    |                    | Rat (vrouwelijk)             | Geen effect            |        | Experimentele waarde |
|   | LOAEL (F2) | Equivalent aan OESO 416 | 50 mg/kg bw/dag    |                    | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Voortplantingsvermogen |        | Experimentele waarde |

### Conclusie

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

### Aspiratiegevaar

Beoordeling is gebaseerd op hoge viscositeit van het mengsel  
Niet ingedeeld voor aspiratietoxiciteit

### Toxiciteit andere effecten

#### QuickPrime™ Plus Primer EU

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

### Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### QuickPrime™ Plus Primer EU

Ademhalingsmoeilijkheden. Huiduitslag/ontsteking.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### QuickPrime™ Plus Primer EU

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### tolueen

|   | Parameter | Methode                 | Waarde    | Tijdsduur  | Soort                  | Testplan               | Zoet/zout water | Waardebepaling                              |
|---|-----------|-------------------------|-----------|------------|------------------------|------------------------|-----------------|---|
| Acute toxiciteit vissen                 | LC50      |                         | 5.5 mg/l  | 96 u       | Oncorhynchus kisutch   | Doorstroomstelsysteem  | Zoet water      | Experimentele waarde; Dodelijk              |
| Acute toxiciteit schaaldieren           | LC50      | US EPA                  | 3.78 mg/l | 48 u       | Ceriodaphnia dubia     | Dagelijkse vernieuwing | Zoet water      | Experimentele waarde; Dodelijk              |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | EC50      |                         | 134 mg/l  | 3 u        | Chlamydomonas angulosa | Statisch systeem       | Zoet water      | Experimentele waarde; Nominale concentratie |
|   | NOEC      | Equivalent aan OESO 201 | 10 mg/l   | 72 u       | Skeletonema costatum   |                        | Zout water      | Experimentele waarde; Aantal cellen         |
| Chronische toxiciteit vissen            | NOEC      |                         | 1.39 mg/l | 40 dag(en) | Oncorhynchus kisutch   | Doorstroomstelsysteem  | Zoet water      | Experimentele waarde; Groeisnelheid         |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen  | EC50      |                         | 84 mg/l   | 24 u       | Nitrosomonas           | Statisch systeem       | Zoet water      | Experimentele waarde; Nominale concentratie |

Publicatiedatum: 2023-06-29

# QuickPrime™ Plus Primer EU

## koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen

|   | Parameter | Methode  | Waarde        | Tijdsduur  | Soort                           | Testplan              | Zoet/zout water | Waardebepaling                              |
|---|-----------|----------|---------------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|---|
| Acute toxiciteit vissen                       | LL50      | OESO 203 | > 13 mg/l WAF | 96 u       | Oncorhynchus mykiss             | Semi-statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde; Nominale concentratie |
| Acute toxiciteit schaaldieren                 | EL50      | OESO 202 | 3 mg/l WAF    | 48 u       | Daphnia magna                   | Statisch systeem      | Zoet water      | Read-across; Nominale concentratie          |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten       | EL50      | OESO 201 | 29 mg/l WAF   | 72 u       | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem      | Zoet water      | Read-across; Groeisnelheid                  |
|   | NOELR     | OESO 201 | 6.3 mg/l      | 72 u       | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem      | Zoet water      | Experimentele waarde; Groeisnelheid         |
| Chronische toxiciteit vissen                  | NOELR     |          | 1.5 mg/l WAF  | 28 dag(en) | Oncorhynchus mykiss             |                       | Zoet water      | QSAR; Nominale concentratie                 |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEC      | OESO 211 | 0.17 mg/l WAF | 21 dag(en) | Daphnia magna                   | Statisch systeem      | Zoet water      | Read-across; Gemeten concentratie           |

Indeling van deze stof staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test polymethyleenpolyfenylisocynaat, conc monomeer <0.1%

|   | Parameter | Methode  | Waarde      | Tijdsduur | Soort       | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling   |
|---|-----------|----------|-------------|-----------|-------------|----------|-----------------|------------------|
| Acute toxiciteit andere waterorganismen | LC50      |          | > 1000 mg/l | 96 u      |             |          |                 | Literatuurstudie |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen  | EC50      | OESO 209 | > 100 mg/l  |           | Actief slib |          |                 | Literatuurstudie |

## 4-nonylfenol-, vertakt

|   | Parameter | Methode          | Waarde     | Tijdsduur  | Soort                | Testplan              | Zoet/zout water | Waardebepaling                      |
|---|-----------|------------------|------------|------------|----------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Acute toxiciteit vissen                       | EC50      | ASTM E729-88     | 96 µg/l    | 96 u       | Pimephales promelas  | Doorstroomstelsysteem | Zoet water      | Experimentele waarde; Gedrag        |
| Acute toxiciteit schaaldieren                 | EC50      | ASTM E729-88     | 84 µg/l    | 48 u       | Daphnia magna        | Semi-statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde; Dodelijk      |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten       | EC50      | EPA OTS 797.1050 | 0.027 mg/l | 96 u       | Skeletonema costatum | Statisch systeem      | Zout water      | Experimentele waarde; Aantal cellen |
| Chronische toxiciteit vissen                  | NOEC      | ASTM             | 0.006 mg/l | 91 dag(en) | Oncorhynchus mykiss  | Doorstroomstelsysteem | Zoet water      | Experimentele waarde; Groeisnelheid |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEC      | ASTM             | 0.05 mg/l  | 21 dag(en) | Daphnia magna        | Semi-statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde; Reproductie   |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen        | EC50      | OESO 209         | 950 mg/l   | 3 u        | Actief slib          | Statisch systeem      | Zoet water      | Experimentele waarde; Ademhaling    |

## 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol

|   | Parameter | Methode                 | Waarde     | Tijdsduur  | Soort                           | Testplan              | Zoet/zout water | Waardebepaling                             |
|---|-----------|-------------------------|------------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|--|
| Acute toxiciteit vissen                       | LC50      | OESO 203                | 0.26 mg/l  | 96 u       | Leuciscus idus                  | Semi-statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP                  |
| Acute toxiciteit schaaldieren                 | LC50      | EPA OPPTS 850.1020      | 20 µg/l    | 96 u       | Gammarus pulex                  | Semi-statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde                       |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten       | EC50      | ASTM E47-01             | 1.9 mg/l   | 96 u       | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem      | Zoet water      | Experimentele waarde; Aantal cellen        |
| Chronische toxiciteit vissen                  | NOEC      | OESO 210                | 0.012 mg/l | 78 dag(en) | Danio rerio                     | Doorstroomstelsysteem | Zoet water      | Experimentele waarde; Groeisnelheid        |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEC      | OESO 202                | 0.024 mg/l | 21 dag(en) | Daphnia magna                   | Semi-statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde; Reproductie          |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen        | EC50      | Equivalent aan OESO 209 | > 10 mg/l  | 3 u        | Actief slib                     |                       | Zoet water      | Experimentele waarde; Gemeten concentratie |

M-factor van deze stof staat ter discussie vermits de M-factor niet overeenstemt met de conclusie uit de test

Publicatiedatum: 2023-06-29

# QuickPrime™ Plus Primer EU

## Conclusie

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### tolueen

#### Biodegradatie water

| Methode | Waarde                 | Duur       | Waardebepaling       |
|---------|------------------------|------------|----------------------|
| APHA    | 86 %; Zuurstofverbruik | 20 dag(en) | Experimentele waarde |

#### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

| Methode | Waarde       | Conc. OH-radicalen   | Waardebepaling   |
|---------|--------------|----------------------|------------------|
|         | 2.59 dag(en) | 5E5 /cm <sup>3</sup> | Berekende waarde |

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen

#### Biodegradatie water

| Methode   | Waarde    | Duur       | Waardebepaling |
|-----------|-----------|------------|----------------|
| OESO 301F | 98 %; GLP | 28 dag(en) | Read-across    |

polymethyleenpolyfenylisocyaan, conc monomeer <0.1%

#### Biodegradatie water

| Methode   | Waarde | Duur | Waardebepaling       |
|-----------|--------|------|----------------------|
| OESO 302C | < 60 % |      | Experimentele waarde |

4-nonylfenol-, vertakt

#### Biodegradatie water

| Methode   | Waarde                | Duur       | Waardebepaling       |
|-----------|-----------------------|------------|----------------------|
| OESO 301B | 48 %; Koolstofdioxide | 35 dag(en) | Experimentele waarde |

4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol

#### Biodegradatie water

| Methode   | Waarde                | Duur       | Waardebepaling       |
|-----------|-----------------------|------------|----------------------|
| OESO 302C | 0 %; Zuurstofverbruik | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

## Conclusie

### Water

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

## 12.3. Bioaccumulatie

QuickPrime™ Plus Primer EU

### Log Kow

| Methode | Opmerking                     | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|
|         | Niet van toepassing (mengsel) |        |             |                |

### tolueen

#### BCF vissen

| Parameter | Methode | Waarde          | Duur      | Soort          | Waardebepaling       |
|-----------|---------|-----------------|-----------|----------------|----------------------|
| BCF       |         | 90; Versgewicht | 3 dag(en) | Leuciscus idus | Experimentele waarde |

#### Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling       |
|---------|-----------|--------|-------------|----------------------|
|         |           | 2.73   | 20 °C       | Experimentele waarde |

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen

#### BCF andere waterorganismen

| Parameter | Methode      | Waarde    | Duur | Soort | Waardebepaling   |
|-----------|--------------|-----------|------|-------|------------------|
| BCF       | BCFBAF v3.01 | 552 l/kg; |      |       | Geschatte waarde |

#### Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling   |
|---------|-----------|--------|-------------|------------------|
|         |           | 4.7    |             | Literatuurstudie |

polymethyleenpolyfenylisocyaan, conc monomeer <0.1%

#### BCF vissen

| Parameter | Methode      | Waarde                     | Duur | Soort | Waardebepaling   |
|-----------|--------------|----------------------------|------|-------|------------------|
| BCF       | BCFBAF v3.01 | 268.1 l/kg;<br>Versgewicht |      |       | Geschatte waarde |

#### Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-----------|--------|-------------|----------------|
| KOWWIN  |           | 10.46  |             | Berekend       |

kaliumnonylfenolaat

#### Log Kow

| Methode | Opmerking                 | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|---------------------------|--------|-------------|----------------|
|         | Geen gegevens beschikbaar |        |             |                |

Publicatiedatum: 2023-06-29

# QuickPrime™ Plus Primer EU

## 4-nonylfenol-, vertakt

### BCF vissen

| Parameter | Methode                 | Waarde                   | Duur       | Soort                  | Waardebepaling       |
|-----------|-------------------------|--------------------------|------------|------------------------|----------------------|
| BCF       | Equivalent aan OESO 305 | 1200 - 1300; Versgewicht | 16 dag(en) | Gasterosteus aculeatus | Experimentele waarde |

### Log Kow

| Methode  | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling       |
|----------|-----------|--------|-------------|----------------------|
| OESO 117 |           | 5.4    | 23 °C       | Experimentele waarde |

## 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol

### BCF vissen

| Parameter | Methode | Waarde           | Duur       | Soort               | Waardebepaling       |
|-----------|---------|------------------|------------|---------------------|----------------------|
| BCF       |         | 740; Versgewicht | 14 dag(en) | Pimephales promelas | Experimentele waarde |

### Log Kow

| Methode  | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling       |
|----------|-----------|--------|-------------|----------------------|
| OESO 117 |           | 4.8    | 22 °C       | Experimentele waarde |

### Conclusie

Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### tolueen

#### (log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling   |
|-----------|---------|--------|------------------|
| Koc       |         | 205    | Berekende waarde |
| log Koc   |         | 2.3    | Berekende waarde |

#### Percentageverdeling

| Methode        | Fractie lucht | Fractie biota | Fractie sediment | Fractie bodem | Fractie water | Waardebepaling   |
|----------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| Mackay level I | 99.47 %       | 0.00 %        | 0.02 %           | 0.02 %        | 0.49 %        | Berekende waarde |

### koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen

#### (log) Koc

| Parameter | Methode           | Waarde | Waardebepaling   |
|-----------|-------------------|--------|------------------|
| log Koc   | SRC PCKOCWIN v2.0 | 2.4    | Berekende waarde |

#### Percentageverdeling

| Methode                  | Fractie lucht | Fractie biota | Fractie sediment | Fractie bodem | Fractie water | Waardebepaling   |
|--------------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| Fugacity Model Level III | 35 %          |               | 0.55 %           | 1.2 %         | 63 %          | Berekende waarde |

### polymethyleenpolyfenylisocyanat, conc monomeer <0.1%

#### (log) Koc

| Parameter | Methode           | Waarde         | Waardebepaling   |
|-----------|-------------------|----------------|------------------|
| log Koc   | SRC PCKOCWIN v2.0 | 9.078 - 10.597 | Berekende waarde |

#### Percentageverdeling

| Methode                  | Fractie lucht | Fractie biota | Fractie sediment | Fractie bodem | Fractie water | Waardebepaling   |
|--------------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| Fugacity Model Level III | 0.0387 %      |               | 64.4 %           | 34.2 %        | 1.32 %        | Berekende waarde |

## 4-nonylfenol-, vertakt

#### (log) Koc

| Parameter | Methode  | Waarde | Waardebepaling       |
|-----------|----------|--------|----------------------|
| Koc       | OESO 106 | 11060  | Experimentele waarde |
| log Koc   |          | 4      | Berekende waarde     |

## 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol

#### (log) Koc

| Parameter | Methode                 | Waarde       | Waardebepaling       |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|
| Koc       | Equivalent aan OESO 106 | 3500 - 18500 | Experimentele waarde |
| log Koc   |                         | 3.5 - 4.3    | Berekende waarde     |

### Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

Bevat component(en) die adsorbeert (adsorberen) aan de bodem

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

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

### 4-nonylfenol-, vertakt

#### REACH: Kandidaatslijst

Hormoonontregelende eigenschappen (artikel 57, onder f) — milieue)

# QuickPrime™ Plus Primer EU

4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol

REACH: Kandidaatslijst

Hormoonontregelende eigenschappen (artikel 57, onder f) — milieu)

## 12.7. Andere schadelijke effecten

QuickPrime™ Plus Primer EU

### Broeikasgassen

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

tolueen

### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen

### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1 Afvalvoorschriften

##### Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

08 04 09\* (afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten): afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

#### 13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

#### 13.1.3 Verpakking

##### Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10\* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Weg (ADR)

#### 14.1. UN-nummer

|           |      |
|-----------|------|
| UN-nummer | 1133 |
|-----------|------|

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

|            |        |
|------------|--------|
| Ladingnaam | lijmen |
|------------|--------|

#### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Identificatienummer van het gevaar | 33 |
|------------------------------------|----|

|        |   |
|--------|---|
| Klasse | 3 |
|--------|---|

|                   |    |
|-------------------|----|
| Classificatiecode | F1 |
|-------------------|----|

#### 14.4. Verpakkingsgroep

|                  |    |
|------------------|----|
| Verpakkingsgroep | II |
|------------------|----|

|           |   |
|-----------|---|
| Etiketten | 3 |
|-----------|---|

#### 14.5. Milieugevaren

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | ja |
|----------------------------------|----|

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Bijzondere bepalingen | 640D |
|-----------------------|------|

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa). |
|-----------------------|---|

### Spoorweg (RID)

#### 14.1. UN-nummer

|           |      |
|-----------|------|
| UN-nummer | 1133 |
|-----------|------|

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

|            |        |
|------------|--------|
| Ladingnaam | lijmen |
|------------|--------|

#### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Identificatienummer van het gevaar | 33 |
|------------------------------------|----|

|        |   |
|--------|---|
| Klasse | 3 |
|--------|---|

|                   |    |
|-------------------|----|
| Classificatiecode | F1 |
|-------------------|----|

Publicatiedatum: 2023-06-29



# QuickPrime™ Plus Primer EU

|   |                                  |   |
|---|----------------------------------|---|
| 14.4. Verpakkingsgroep                        | Verpakkingsgroep                 | II  |
|   | Etiketten                        | 3   |
| 14.5. Milieugevaren                           | Merkteken milieugevaarlijke stof | ja  |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Bijzondere bepalingen            | 640D  |
|   | Beperkte hoeveelheden            | Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa). |

## Binnenwateren (ADN)

|  |                                  |   |
|--|----------------------------------|---|
| 14.1. UN-nummer/ID-nummer  | UN-nummer/ID-nummer              | 1133  |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Ladingnaam                       | lijmen  |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n)                                      | Klasse                           | 3   |
|  | Classificatiecode                | F1  |
| 14.4. Verpakkingsgroep   | Verpakkingsgroep                 | II  |
|  | Etiketten                        | 3   |
| 14.5. Milieugevaren  | Merkteken milieugevaarlijke stof | ja  |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | Bijzondere bepalingen            | 640D  |
|  | Beperkte hoeveelheden            | Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa). |

## Zee (IMDG/IMSBC)

|  |                                  |   |
|--|----------------------------------|---|
| 14.1. UN-nummer  | UN-nummer                        | 1133  |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Ladingnaam                       | adhesives   |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n)                                      | Klasse                           | 3   |
| 14.4. Verpakkingsgroep   | Verpakkingsgroep                 | II  |
|  | Etiketten                        | 3   |
| 14.5. Milieugevaren  | Marine pollutant                 | P   |
|  | Merkteken milieugevaarlijke stof | ja  |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | Bijzondere bepalingen            |   |
|  | Beperkte hoeveelheden            | Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa). |
| 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten             | Bijlage II bij MARPOL 73/78      | Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie  |

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

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| 14.1. UN-nummer/ID-nummer  | UN-nummer/ID-nummer  | 1133      |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Ladingnaam   | adhesives |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n)                                      | Klasse   | 3         |
| 14.4. Verpakkingsgroep   | Verpakkingsgroep   | II        |
|  | Etiketten  | 3         |
| 14.5. Milieugevaren  | Merkteken milieugevaarlijke stof                             | ja        |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | Bijzondere bepalingen  | A3        |
| Passagiers- en vrachtvervoer   | Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking | 1 L       |

Publicatiedatum: 2023-06-29

# QuickPrime™ Plus Primer EU

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

| VOS-gehalte  | Opmerking |
|--------------|-----------|
| 50 % - 100 % |           |

#### tolueen

| Productnaam | Opname via de huid |
|-------------|--------------------|
| Tolueen     | Huid               |

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Drempelwaarden onder speciale omstandigheden

| Stof of categorie            | Speciale omstandigheden   | Lage drempel (in ton) | Hoge drempel (in ton) | Groep | Voor deze stof of dit mengsel moet de sommatieregel toegepast worden voor: |
|------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-------|--|
| P5b ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN | Bijzondere procescondities, zoals een hoge druk of hoge temperatuur, kunnen gevaren voor zware ongevallen doen ontstaan | 50                    | 200                   | Geen  | Ontvlambaarheid  |
| P5a ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN | Op een temperatuur gehouden die hoger ligt dan het kookpunt   | 10                    | 50                    | Geen  | Ontvlambaarheid  |

Drempelwaarden onder normale omstandigheden

| Stof of categorie   | Lage drempel (in ton) | Hoge drempel (in ton) | Groep | Voor deze stof of dit mengsel moet de sommatieregel toegepast worden voor: |
|---|-----------------------|-----------------------|-------|--|
| E2 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2 | 200                   | 500                   | Geen  | Ecotoxiciteit  |
| P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN                                    | 5000                  | 50000                 | Geen  | Ontvlambaarheid  |

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC)

Bevat component(en) opgenomen in Bijlage I van Verordening (EU) nr. 649/2012: Deel 1 - Lijst van chemische stoffen die aan de procedure van kennisgeving van uitvoer zijn onderworpen

REACH Kandidaatslijst

Bevat component(en) opgenomen in kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor autorisatie (Artikel 59 van Verordening (EG) nr. 1907/2006)

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

| Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel  | Beperkingsvoorwaarden  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· tolueen</li> <li>· koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen</li> <li>· polymethyleenpolyfenylisocyanaat, conc monomeer &lt;0.1%</li> <li>· 4-nonylfenol-, vertakt</li> </ul> | <p>Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;</p> <p>b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;</p> <p>c) gevarenklasse 4.1;</p> <p>d) gevarenklasse 5.1.</p> <p>1. Mogen niet worden gebruikt:<br/>                     — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,<br/>                     — in scherts- en fopartikelen,<br/>                     — in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.</p> <p>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.</p> <p>3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:<br/>                     — als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en<br/>                     — gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.</p> <p>4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).</p> <p>5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:</p> <p>a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het</p> |

Publicatiedatum: 2023-06-29

# QuickPrime™ Plus Primer EU

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;<br>c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.  |
| · toluen  | Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.   | 1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:<br>— metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);<br>— kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);<br>— „scheetkussens” (fopartikel);<br>— „silly string” (schertsartikel);<br>— nepdrollen (fopartikel);<br>— feesttoeters (amusementsartikel);<br>— vlokken en schuim (decoratieartikel);<br>— imitatiespinnenwebben (fopartikel);<br>— stinkbommen (schertsartikel).<br>2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:<br>„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.<br>3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad.<br>4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.  |
| · 4-nonylfenol-, vertakt  | Nonylfenol  | Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer voor de volgende toepassingen:<br>1. industriële en institutionele reiniging, behalve:<br>— chemische reiniging in gecontroleerde gesloten systemen met recycling of verbranding van het wasmiddel;<br>— reiniging in systemen waarbij het wasmiddel in een speciale behandeling wordt gerecycled of verbrand;<br>2. huishoudelijke reiniging;<br>3. textiel- en leerbewerking, behalve:<br>— bewerking zonder lozing in afvalwater;<br>— bewerking in systemen waarbij de organische fractie in een speciale behandeling volledig uit het proceswater wordt verwijderd vóór het afvalwater biologisch wordt behandeld (ontvetting van schapenvachten);<br>4. emulgatoren in speendippers voor landbouwgebruik;<br>5. metaalbewerking, behalve: in gecontroleerde gesloten systemen met recycling of verbranding van het wasmiddel;<br>6. vervaardiging van pulp en papier;<br>7. cosmetische producten;<br>8. andere persoonlijke verzorgingsproducten, behalve: spermiciden;<br>9. co-formulanten in gewasbeschermingsmiddelen en biociden. In het geval van vóór 17 juli 2003 verleende nationale toelatingen voor gewasbeschermingsmiddelen of biociden die nonylfenoethoxylaten als co-formulant bevatten, geldt deze beperking echter pas vanaf het verstrijken van de toelating. |
| · toluen  | Toluen  | Mag niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer, indien de stof of het mengsel wordt gebruikt in kleefstoffen of spuitverf die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek.  |
| · toluen<br>· 4-nonylfenol-, vertakt<br>· 4-(1,1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol | Stoffen die:<br>a) in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn ingedeeld:<br>-als kankerverwekkende stof, categorie 1A, 1B of 2, of mutageen voor geslachtsellen, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing;<br>-als voor de voortplanting giftig, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing;<br>-als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B;<br>-als bijtend voor de huid categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2;<br>-wegens ernstig oogletsel, categorie 1 of irriterend voor de ogen, categorie 2, en/of<br>b) in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad zijn opgenomen, en/of<br>c) met een voorwaarde in ten minste een van de kolommen g, h en i van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 zijn opgenomen, en/of<br>d) in aanhangsel 13 bij deze bijlage zijn genoemd.<br>De aanvullende voorschriften in de punten 7 en 8 van kolom 2 van deze vermelding zijn van toepassing op alle voor tatoeagedoeleinden te gebruiken mengsels, ongeacht of zij een stof bevatten die onder a) | Mengsels voor tatoeagedoeleinden zijn onderworpen aan de beperkingen van Verordening (EU) 2020/2081  |

Publicatiedatum: 2023-06-29

# QuickPrime™ Plus Primer EU

tot en met d) van deze vermelding valt.

## Nationale wetgeving België

QuickPrime™ Plus Primer EU

Geen gegevens beschikbaar

tolueen

|                     |   |
|---------------------|---|
| Opname door de huid | Tolueen; D; De vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
|---------------------|---|

## Nationale wetgeving Nederland

QuickPrime™ Plus Primer EU

Waterbezwaarlijkheid Z (1); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

tolueen

|  |   |
|--|---|
| SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling) | Tolueen; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling); 2 |
|--|---|

4-nonylfenol-, vertakt

|  |   |
|--|---|
| SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling) | 4-nonylfenol, vertakt; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling); 2 |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
| SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid) | 4-nonylfenol, vertakt; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid); 2 |
|--|---|

## Nationale wetgeving Frankrijk

QuickPrime™ Plus Primer EU

Geen gegevens beschikbaar

tolueen

|  |             |
|--|-------------|
| Catégorie toxique pour la reproduction | Toluène; R2 |
|--|-------------|

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Risque de pénétration percutanée | Toluène; Risque de pénétration percutanée |
|----------------------------------|---|

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Catégorie cancérogène | Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des,vapeurs) |
| Catégorie mutagène    | Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des,vapeurs) |

## Nationale wetgeving Duitsland

QuickPrime™ Plus Primer EU

Lagerklasse (TRGS510) 3: Entzündbare Flüssigkeiten

WGK 3; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

tolueen

TA-Luft 5.2.5/l

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung Toluol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

Hautresorptive Stoffe Toluol; H; Hautresorptiv

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen

TA-Luft 5.2.5/l

polymethyleenpolyfenylisocyanat, conc monomeer <0.1%

TA-Luft 5.2.5/l

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung pMDI (als MDI berechned); Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

TRGS905 - Krebszerzeugend Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); 2

TRGS905 - Erbgutverändernd Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); -

TRGS905 - Fruchtbarkeitsgefährdend Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); -

TRGS905 - Fruchtschädigend Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); -

Hautresorptive Stoffe pMDI (als MDI berechned); H; Hautresorptiv

kaliumnonylphenolaat

TA-Luft 5.2.5/l

4-nonylfenol-, vertakt

TA-Luft 5.2.5/l

4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol

TA-Luft 5.2.5/l

## Nationale wetgeving Oostenrijk

QuickPrime™ Plus Primer EU

Geen gegevens beschikbaar

tolueen

Fortpflanzungsgefährdend (fruchtschädigend (entwicklungsschädigend)) Toluol; d

besondere Gefahr der Hautresorption Toluol; H

Publicatiedatum: 2023-06-29

# QuickPrime™ Plus Primer EU

## 4-nonylphenol-, vertakt

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Fortplantingsgevaarlijk<br>[vruchtbeschadigend<br>(ontwikkelingsbeschadigend)]               | 4-Nonylphenol, vertakt; d |
| Fortplantingsgevaarlijk<br>[Beïnvloeding van<br>Fortplantingscapaciteit<br>(vruchtbaarheid)] | 4-Nonylphenol, vertakt; f |

## Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

### QuickPrime™ Plus Primer EU

Geen gegevens beschikbaar

### tolueen

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Skin absorption | Toluene; Sk |
|-----------------|-------------|

### polymethyleenpolyfenylisocyanaat, conc monomeer <0.1%

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Skin Sensitisation        | Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate; Sen |
| Respiratory sensitisation | Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate; Sen |

## Andere relevante gegevens

### QuickPrime™ Plus Primer EU

Geen gegevens beschikbaar

### tolueen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| IARC - classificatie | 3; Toluene |
|----------------------|------------|

|                  |             |
|------------------|-------------|
| TLV - Carcinogen | Toluene; A4 |
|------------------|-------------|

### polymethyleenpolyfenylisocyanaat, conc monomeer <0.1%

|                      |  |
|----------------------|--|
| IARC - classificatie | 3; Polymethylene polyphenyl isocyanate |
|----------------------|--|

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist voor een mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van alle H- en EUH-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk 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.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H361 Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden bij inademing.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H373 Kan schade aan organen (centraal zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
- 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.

|              |   |
|--------------|---|
| (*)          | INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG  |
| ADI          | Acceptable daily intake   |
| AOEL         | Acceptable operator exposure level  |
| ATE          | Acute Toxicity Estimate   |
| BCF          | Bioconcentratiefactor   |
| BEI          | Biological Exposure Indices   |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)    |
| DMEL         | Derived Minimal Effect Level  |
| DNEL         | Derived No Effect Level   |
| EC10         | Effectieve Concentratie 10 %  |
| EC50         | Effectieve Concentratie 50 %  |
| ERC50        | EC50 in terms of reduction of growth rate   |
| GLP          | Goede Laboratoriumpraktijk  |
| LC0          | Letale Concentratie 0 %   |
| LC50         | Letale Concentratie 50 %  |
| LD50         | Letale Dosis 50 %   |
| LOAEC/LOAEL  | Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC/NOAEL  | No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level         |

Publicatiedatum: 2023-06-29

# QuickPrime™ Plus Primer EU

|           |   |
|-----------|---|
| NOEC/NOEL | No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level |
| OESO      | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling |
| PBT       | Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch                     |
| PNEC      | Predicted No Effect Concentration                         |
| STP       | Sludge Treatment Process                                  |
| zPzB      | zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief                    |

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.

Publicatiedatum: 2023-06-29