



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Supersedes Date 17-02-2022

Datum van herziening 20-12-2022

Herziene versie nummer: 17

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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam STP® Reinigingsmiddel Voor Dieseldeeltjesfilter

Productcode(s) 66200

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

Aanbevolen gebruik Brandstofadditief

Ontraden gebruik Onbekend

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

#### Leverancier

Energizer France SAS  
2 Rue Jacques Daguerre  
92500 RUEIL-MALMAISON  
France  
Tel: +33 1 34 80 27 71  
euregulatory@energizer.com  
LI distributor

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44 1495 350234  
Maandag - Donderdag: 8.30 - 17.00  
Vrijdag: 8.30 - 15.30

| Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oostenrijk                                 | Vergiftungsinformationszentrale Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43                                                                                                                     |
| België                                     | Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245; Luxembourg Tel: (+352) 8002-5500                                                                                                           |
| Bulgarije                                  | Тел. 112<br>Клиника по токсикология УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“<br>+359 2 9154 409 (В стандартно работно време без Събота и Неделя)<br>+359 2 9154 346 (Непрекъснато обслужване)         |
| Tsjechische Republiek                      | Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 E-mail: tis@vfn.cz                                                     |
| Denemarken                                 | Giftnlinjin: 82 12 12 12                                                                                                                                                            |
| Finland                                    | Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)                                                                                                                |
| Frankrijk                                  | Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59                                                                                                                                        |
| Duitsland                                  | Poison Control Center - Charité - Universitätsmedizin Berlin, (+49) 30 30686700                                                                                                     |
| Ierland                                    | Emergency medical information: 8am-10pm (seven days) contact National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9 DOV2NO, Ireland. Telephone Number: +353 (0)1 809 2166 |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Italië      | Roma – Tel: 06-68593726 (CAV “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e Accettazione DEA)<br>Roma – Tel: 06-3054343 (CAV Policlinico “A. Gemelli”)<br>Roma – Tel: 06-49978000 (CAV Policlinico “Umberto I”)<br>Foggia – Tel: 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia)<br>Napoli – Tel: 081-5453333 (Az. Osp. “A. Cardarelli”)<br>Firenze – Tel: 055-7947819 (Az. Osp. “Careggi” U.O. Tossicologia Medica)<br>Pavia – Tel: 0382-24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)<br>Milano – Tel: 02-66101029 (Osp. Niguarda Ca’ Granda)<br>Bergamo – Tel: 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)<br>Verona – Tel: 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona) |
| Litouwen    | Sveikatos apsaugos ministerijos Ekstremalių sveikatai situacijų centras Apsinuodijimų informacijos biuras visą parą: Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 / +370 687 53378                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nederland   | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel 030 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Noorwegen   | Giftinformatjonen: 22 59 13 00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Polen       | Bureau for Chemical Substances, Tel: +48 42 2538 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Portugal    | Centro de informação antivenenos. Tel 800 250 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spanje      | +34 91 562 04 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zweden      | Giftinformation 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zwitserland | Tox Info Suisse +41 44 251 51 51 (Emergency Number 145)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Gevaar bij inademing             | Categorie 1 - (H304) |
| Chronische aquatische toxiciteit | Categorie 3 - (H412) |

### 2.2. Etiketteringselementen

Bevat Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

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

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P405 - Achter slot bewaren.

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P301 + P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor.

P331 - GEEN braken opwekken.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving..

#### Aanvullende informatie

Dit product vereist kinderveilige sluitingen als het aan het grote publiek wordt geleverd.

Dit product vereist tastbare gevarenaanduidingen als het aan het grote publiek wordt geleverd.

### **2.3. Andere gevaren**

Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB

#### **Informatie m.b.t. hormoonontregeling**

Bevat een bewezen of verdachte endocriene disruptor.

| Naam van chemische stof  | EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) voor autorisatie | EU - REACH (1907/2006) - Beoordelingslijst van hormoonontregelende stoffen |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Fenol, dodecyl-, vertakt | Hormoonverstorende eigenschappen                                                                              | Hormoonverstorende eigenschappen                                           |

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### **3.1 Stoffen**

Niet van toepassing

### **3.2 Mengsels**

| Naam van chemische stof                                                                 | Gewichts %     | REACH-registratienummer | EG Nr. (EU Catalogusnummer) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                                                        | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten 64742-47-8 | 50 - <100%     | 01-2119456620-43-0000   | 926-141-6                   | Asp. Tox. 1 (H304)                                                                                                  | -                                                                 | -        | -                       |
| 2-ethylhexaanzuur 149-57-5                                                              | 2.5 - <5%      | 01-2119488942-23-0000   | 205-743-6                   | Repr. 2 (H361d)                                                                                                     | -                                                                 | -        | -                       |
| Fenol, dodecyl-, vertakt 121158-58-5                                                    | 0.025 - <0.25% | 01-2119513207-49-0000   | 310-154-3                   | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Repr. 1B (H360F)<br>Skin Corr. 1C (H314) | -                                                                 | 10       | 10                      |

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

#### **Schatting van Acute Toxiciteit**

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

| Naam van chemische stof                                                                 | Oraal LD50 mg/kg | Dermaal LD50 mg/kg | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten 64742-47-8 | 15000            | 3160               | -                                          | -                                    | -                                  |
| 2-ethylhexaanzuur 149-57-5                                                              | 1600             | 1140               | -                                          | -                                    | -                                  |
| Fenol, dodecyl-, vertakt                                                                | -                | 15000              | -                                          | -                                    | -                                  |

| Naam van chemische stof | Oraal LD50<br>mg/kg | Dermaal LD50<br>mg/kg | Inademing LC50 - 4 uur<br>- stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur<br>- damp - mg/l | Inademing LC50 - 4<br>uur - gas - ppm |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| 121158-58-5             |                     |                       |                                               |                                         |                                       |

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

| Naam van chemische stof  | CAS-nr      | SVHC-kandidaten |
|--------------------------|-------------|-----------------|
| Fenol, dodecyl-, vertakt | 121158-58-5 | X               |

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen advies</b>                                      | Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Inademing</b>                                            | Aspiratie in de longen kan ernstige longschade veroorzaken. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. Als ademen moeilijk gaat, zuurstof toedienen (door gekwalificeerd personeel). Onmiddellijk een arts raadplegen. |
| <b>Contact met de ogen</b>                                  | Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Contact met de huid</b>                                  | Huid wassen met water en zeep. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Inslikken</b>                                            | ASPIRATIEGEVAAR BIJ INSLIKKEN - KAN IN DE LONGEN TERECHT KOMEN EN SCHADE VEROORZAKEN. GEEN braken opwekken. Als slachtoffer spontaan braakt, hoofd lager houden dan heupen om aspiratie te voorkomen. De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Onmiddellijk een arts raadplegen.                                                                                                        |
| <b>Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners</b> | Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.                                                              |

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

|                  |                                                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptomen</b> | Ademhalingsmoeilijkheden. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Duizeligheid. Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Opmerkingen voor artsen</b> | De symptomen behandelen. |
|--------------------------------|--------------------------|

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

|                               |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b> | Droog chemisch product, CO2, alcoholbestendig schuim of waterspray. Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving. |
| <b>Grote brand</b>            | WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.                                                                                 |

**Ongeschikte blusmiddelen** Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

**Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof** Onbekend.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

## **5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden** Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

## **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

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

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

## **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Voorkomen dat product in afvoeren komt. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

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

**Methoden voor insluiting** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**Reinigingsmethoden** De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Gemorste vloeistof afdekken met zand, aarde of ander niet-brandbaar absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.

**Voorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

## **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

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

# **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Zorgen voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Na hantering grondig wassen.

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

**Opslagomstandigheden** In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Achter slot bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren. Gescheiden van ander materiaal bewaren.

Opslagklasse (TRGS 510)

LGK 10.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

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

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

### 8.1. Controleparameters

#### Blootstellingsgrenswaarden

|                                                                                                     |                                |                |                                                                                                     |             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| Naam van chemische stof                                                                             | Europese Unie                  | Oostenrijk     | België                                                                                              | Bulgarije   | Kroatië             |
| 2-ethylhexaanzuur<br>149-57-5                                                                       | -                              | -              | TWA: 5 mg/m³                                                                                        | -           | -                   |
| Naam van chemische stof                                                                             | Frankrijk                      | Duitsland TRGS | Duitsland DFG                                                                                       | Griekenland | Hongarije           |
| Koolwaterstoffen,<br>C11-C14, n-alkanen,<br>isoalkanen, cycloalkanen,<br><2% aromaten<br>64742-47-8 | -                              | TWA:           | TWA: 5 mg/m³<br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 350 mg/m³<br>Peak: 20 mg/m³<br>Peak: 100 ppm<br>Peak: 700 mg/m³ | -           | -                   |
| Naam van chemische stof                                                                             | Ierland                        | Italië MDLPS   | Italië AIDII                                                                                        | Letland     | Litouwen            |
| 2-ethylhexaanzuur<br>149-57-5                                                                       | TWA: 4 mg/m³<br>STEL: 12 mg/m³ | -              | TWA: 5 mg/m³                                                                                        | -           | -                   |
| Naam van chemische stof                                                                             | Portugal                       | Roemenië       | Slowakije                                                                                           | Slovenië    | Spanje              |
| 2-ethylhexaanzuur<br>149-57-5                                                                       | TWA: 5 mg/m³                   | -              | -                                                                                                   | -           | TWA: 5 mg/m³        |
| Naam van chemische stof                                                                             | Zweden                         |                | Zwitserland                                                                                         |             | Verenigd Koninkrijk |
| Koolwaterstoffen, C11-C14,<br>n-alkanen, isoalkanen,<br>cycloalkanen, <2% aromaten<br>64742-47-8    | -                              |                | TWA: 50 ppm<br>TWA: 350 mg/m³<br>TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 700 mg/m³                   |             | -                   |

#### Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

#### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers

| Naam van chemische stof                 | Oraal | Dermaal                                               | Inademing                       |
|-----------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 2-ethylhexaanzuur<br>149-57-5           | -     | 2 mg/kg bw/day [4] [6]                                | 14 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]    |
| Fenol, dodecyl-, vertakt<br>121158-58-5 | -     | 0.25 mg/kg bw/day [4] [6]<br>166 mg/kg bw/day [4] [7] | 44.18 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |

[4] Systemische gezondheidseffecten.

[6] Langdurig.

[7] Kortdurend.

#### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek

| Naam van chemische stof                                                                    | Oraal                                                   | Dermaal                                            | Inademing                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten<br>64742-47-8 | 18.75 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -                                                  | -                                                                 |
| 2-ethylhexaanzuur<br>149-57-5                                                              | 1 mg/kg bw/day [4] [6]                                  | -                                                  | 3.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                     |
| Fenol, dodecyl-, vertakt<br>121158-58-5                                                    | 0.075 mg/kg bw/day [4] [6]<br>1.26 mg/kg bw/day [4] [7] | 50 mg/kg bw/day [4] [6]<br>50 mg/kg bw/day [4] [7] | 0.79 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>13.26 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |

**[4]** Systemische gezondheidseffecten.

**[6]** Langdurig.

**[7]** Kortdurend.

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

| Naam van chemische stof                 | Zoetwater  | Zoet water<br>(intermitterende<br>afgifte) | Zeewater    | Zeewater<br>(intermitterende<br>afgifte) | Lucht |
|-----------------------------------------|------------|--------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-------|
| 2-ethylhexaanzuur<br>149-57-5           | 0.398 mg/L | 1 mg/L                                     | 0.0398 mg/L | -                                        | -     |
| Fenol, dodecyl-, vertakt<br>121158-58-5 | 0.074 µg/L | 0.37 µg/L                                  | 0.0074 µg/L | -                                        | -     |

| Naam van chemische stof                 | Zoetwatersediment          | Zeewatersediment            | Rioolwaterzuivering | Bodem               | Voedselketen |
|-----------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| 2-ethylhexaanzuur<br>149-57-5           | 4.74 mg/kg<br>sediment dw  | 0.474 mg/kg<br>sediment dw  | 71.7 mg/L           | 0.712 mg/kg soil dw | -            |
| Fenol, dodecyl-, vertakt<br>121158-58-5 | 0.226 mg/kg<br>sediment dw | 0.0266 mg/kg<br>sediment dw | 100 mg/L            | 0.118 mg/kg soil dw | 4 mg/kg food |

## **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische beheersmaatregelen** Oogwasstations. Douches. Ventilatiesystemen. Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Als er gevaar voor contact bestaat: Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166.

**Bescherming van de handen** Tijdens werkzaamheden waarbij langdurig of herhaaldelijk huidcontact kan optreden, moeten ondoordringbare handschoenen worden gedragen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen.

**Huid- en lichaamsbescherming** Draag geschikte beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Na hantering grondig wassen.

**Beheersing van milieublootstelling** Container gesloten houden wanneer product niet wordt gebruikt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Fysische toestand | Vloeistof                 |
| Voorkomen         | Vloeistof                 |
| Kleur             | Gebrande oranje bruin     |
| Geur              | Eigenschap                |
| Geurdrempelwaarde | Geen gegevens beschikbaar |

| <u>Eigenschap</u>                           | <u>Waarden</u>          | <u>Opmerkingen • Methode</u> |
|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Smelt- / vriespunt                          |                         | Geen gegevens beschikbaar    |
| Beginkookpunt en kooktraject                |                         | Geen gegevens beschikbaar    |
| Ontvlambaarheid                             |                         | Geen gegevens beschikbaar    |
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht              |                         | Geen gegevens beschikbaar    |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens |                         | Geen gegevens beschikbaar    |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens |                         | Geen gegevens beschikbaar    |
| Vlampunt                                    | 77 °C                   | Geen gegevens beschikbaar    |
| Zelfontbrandingstemperatuur                 |                         | Geen gegevens beschikbaar    |
| Ontledingstemperatuur                       |                         | Geen gegevens beschikbaar    |
| pH                                          |                         | Geen gegevens beschikbaar    |
| pH (als waterige oplossing)                 |                         | Geen gegevens beschikbaar    |
| Kinematische viscositeit                    |                         | Geen gegevens beschikbaar    |
| Dynamische viscositeit                      |                         | Geen gegevens beschikbaar    |
| Oplosbaarheid in water                      |                         | Geen gegevens beschikbaar    |
| Oplosbaarheid                               |                         | Geen gegevens beschikbaar    |
| Verdelingscoëfficiënt                       |                         | Geen gegevens beschikbaar    |
| Dampspanning                                |                         | Geen gegevens beschikbaar    |
| Relatieve dichtheid                         | 0.8050                  | Geen gegevens beschikbaar    |
| Bulkdichtheid                               | 803.5 kg/m <sup>3</sup> | Geen gegevens beschikbaar    |
| Dichtheid Vloeistof                         |                         | Geen gegevens beschikbaar    |
| Relatieve dampdichtheid                     |                         | Geen gegevens beschikbaar    |
| Deeltjeseigenschappen                       |                         |                              |
| Deeltjesgrootte                             |                         | Geen gegevens beschikbaar    |
| Deeltjesgrootteverdeling                    |                         | Geen gegevens beschikbaar    |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

#### 9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit



**Stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.

**Explosiegegevens**

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.  
Gevoeligheid voor statische ontlading Geen.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

**Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen bij normale verwerking.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

**Te vermijden omstandigheden** Overmatige hitte.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Onbekend.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

**Productinformatie**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>           | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Aspiratie in de longen kan ernstige longschade veroorzaken. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.                                       |
| <b>Contact met de ogen</b> | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.                                                                                                                                                      |
| <b>Contact met de huid</b> | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.                                                                             |
| <b>Inslikken</b>           | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kans op inademing bij inslikken. Kan longschade veroorzaken bij inslikken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |

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

**Symptomen** Ademhalingsmoeilijkheden. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Duizeligheid. Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

**Acute toxiciteit**

**Numerieke maten van toxiciteit**

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

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| <b>ATEmix (oraal)</b>   | 53,351.10 mg/kg |
| <b>ATEmix (dermaal)</b> | 38,012.70 mg/kg |

## Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof                                                      | Oraal LD50           | Dermaal LD50             | Inademing LC50         |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------|
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit )  | > 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h |
| 2-ethylhexaanzuur                                                            | = 1600 mg/kg ( Rat ) | = 1140 mg/kg ( Rabbit )  | -                      |
| Fenol, dodecyl-, vertakt                                                     | -                    | = 15000 mg/kg ( Rabbit ) | -                      |

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

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

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

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

In onderstaande tabel staan de bestanddelen waarvan de concentratie hoger is dan de drempelwaarde die als relevant wordt beschouwd en die in de lijst zijn opgenomen als giftig voor de voortplanting.

| Naam van chemische stof  | Europese Unie |
|--------------------------|---------------|
| 2-ethylhexaanzuur        | Repr. 2       |
| Fenol, dodecyl-, vertakt | Repr. 1B      |

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

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

**Gevaar bij inademing** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** Geen informatie beschikbaar.

### 11.2.2. Overige informatie

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

## 12.1. Toxiciteit

### Ecotoxiciteit

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

| Naam van chemische stof                                                      | Algen/aquatische planten                                                                     | Vis                                                                                                                                | Toxiciteit voor micro-organismen | Crustacea                            |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten | -                                                                                            | LC50: =45mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =2.2mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =2.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | -                                | -                                    |
| 2-ethylhexaanzuur                                                            | EC50: =61mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: =41mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: =70mg/L (96h, Pimephales promelas)                                                                                           | -                                | EC50: =85.4mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Fenol, dodecyl-, vertakt                                                     | -                                                                                            | LC50: =0.14mg/L (96h, Oncorhynchus clarki)                                                                                         | -                                | -                                    |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

## 12.3. Bioaccumulatie

### Bioaccumulatie

#### Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof  | Verdelingscoëfficiënt |
|--------------------------|-----------------------|
| 2-ethylhexaanzuur        | 2.7                   |
| Fenol, dodecyl-, vertakt | 7.14                  |

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

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

PBT- en zPzB-beoordeling Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

| Naam van chemische stof                                                      | PBT- en zPzB-beoordeling      |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| 2-ethylhexaanzuur                                                            | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Fenol, dodecyl-, vertakt                                                     | De stof is geen niet PBT/zPzB |

## 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Afval van residu/ongebruikte producten</b>        | Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.                                                                                                       |
| <b>Verontreinigde verpakking</b>                     | Lege containers niet hergebruiken.                                                                                                                                                                                            |
| <b>Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC</b> | Volgens de Europese Afvalstoffenlijst zijn de afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt. |

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### IATA

|                                                                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>14.1 UN-nummer of ID nummer</b>                                         | Niet gereguleerd    |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | Niet gereguleerd    |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                      | Niet gereguleerd    |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                               | Niet gereguleerd    |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                  | Niet van toepassing |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                        |                     |
| <b>Bijzondere bepalingen</b>                                               | Geen                |

### IMDG

|                                                                            |                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer of ID nummer</b>                                         | Niet gereguleerd            |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | Niet gereguleerd            |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                      | Niet gereguleerd            |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                               | Niet gereguleerd            |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                  | Niet van toepassing         |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                        |                             |
| <b>Bijzondere bepalingen</b>                                               | Geen                        |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>             | Geen informatie beschikbaar |

### RID

|                                                                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>14.1 UN-nummer of ID nummer</b>                                         | Niet gereguleerd    |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | Niet gereguleerd    |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                      | Niet gereguleerd    |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                               | Niet gereguleerd    |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                  | Niet van toepassing |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                        |                     |
| <b>Bijzondere bepalingen</b>                                               | Geen                |

### ADR

|                                                                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>14.1 UN-nummer of ID nummer</b>                                         | Niet gereguleerd    |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | Niet gereguleerd    |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                      | Niet gereguleerd    |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                               | Niet gereguleerd    |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                  | Niet van toepassing |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                        |                     |
| <b>Bijzondere bepalingen</b>                                               | Geen                |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Nationale regelgeving

##### Frankrijk

##### Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)

| Naam van chemische stof                                                                       | Frans RG-nummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2%<br>aromaten<br>64742-47-8 | RG 84           |

##### Duitsland

##### Watterrisicoklasse (WKG)

kennelijk gevaarlijk voor water (WKG 2)

##### Nederland

| Naam van chemische stof  | Nederland - Lijst van<br>Kankerverwekkende Stoffen | Nederland - Lijst van<br>Mutagene Stoffen | Nederland - Lijst van<br>Voortplanting Giftige<br>Stoffen |
|--------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 2-ethylhexaanzuur        | -                                                  | -                                         | Development Category 1B                                   |
| Fenol, dodecyl-, vertakt | -                                                  | -                                         | Fertility Category 1B                                     |

##### Europese Unie

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

##### Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

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

| Naam van chemische stof                | Stof waarvoor beperkingen geldt<br>volgens Bijlage XVII van REACH | Stof die aan toestemming is<br>onderworpen volgens Bijlage XIV van<br>REACH |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2-ethylhexaanzuur - 149-57-5           | 75.                                                               | -                                                                           |
| Fenol, dodecyl-, vertakt - 121158-58-5 | 30.<br>75.                                                        | -                                                                           |

##### Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

##### Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

##### Internationale inventarissen

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

##### Chemicaliënveiligheidsrapport

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

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

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H360F - Kan de vruchtbaarheid schaden  
H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden  
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

#### Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:  
PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals  
zPzB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

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

|               |                              |      |                                                                              |
|---------------|------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|
| TWA           | TWA (tijdgewogen gemiddelde) | STEL | STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling) |
| Plafondwaarde | Maximale grenswaarde         | *    | Aanduiding m.b.t. huid                                                       |
| +             | Sensibiliserende stoffen     |      |                                                                              |

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

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

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu  
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA\_RAC)  
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Environmental Protection Agency)  
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)  
Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)  
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

---

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)  
Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Wereldgezondheidsorganisatie

**Supersedes Date** 17-02-2022

**Datum van herziening** 20-12-2022

**Herziene versie nummer:** 17

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

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

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**