

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

### 1.1. Productidentificatie

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Handelsnaam of de benaming van het mengsel</b> | LPS® HDX                     |
| <b>Registratienummer</b>                          | -                            |
| <b>Synoniemen</b>                                 | Geen.                        |
| <b>Onderdeelnummer</b>                            | 01005, 01055, M01005, M01055 |
| <b>Datum van uitgave</b>                          | 18-Oktober-2016              |
| <b>Versienummer</b>                               | 02                           |
| <b>Revisiedatum</b>                               | 19-Februari-2018             |
| <b>Datum van vervanging</b>                       | 18-Oktober-2016              |

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Geïdentificeerd gebruik</b> | Een ontvetter die ontwikkeld is om vet, olie, vuil en andere residuen te verwijderen van metalen en andere harde oppervlakken in de buurt van ontstekingsbronnen. |
| <b>Ontraden gebruik</b>        | Niet bekend.  |

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Verstrekker</b>          | AlSCO Ltd  |
| <b>Bedrijfsnaam</b>         | Eenheid 13 Hillmead Industrial Estate                                |
| <b>Adres</b>                | Marshall Road<br>Swindon, Wiltshire<br>United Kingdom SN5 5FZ        |
| <b>Telefoonnummer</b>       | +44 1793 733 900   |
| <b>In Case of Emergency</b> | +001 703-527-3887  |
| <b>Fabrikant</b>            |  |
| <b>Bedrijfsnaam</b>         | ITW Pro Brands   |
| <b>Adres</b>                | 4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)                      |
| <b>Website</b>              | <a href="http://www.lpslabs.com">http://www.lpslabs.com</a>          |
| <b>E-mail</b>               | <a href="mailto:lpssds@itwprobrands.com">lpssds@itwprobrands.com</a> |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

#### Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

**Indeling** Carc. Cat. 2;R45, Xi;R36/38, R67, R52/53

De volledige tekst van alle R-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

#### Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

##### Gezondheidsgevaren

|   |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
| Huidcorrosie/-irritatie                                     | Categorie 2                     | H315 - Veroorzaakt huidirritatie.                          |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                              | Categorie 2                     | H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                  |
| Mutageniteit in geslachtscellen                             | Categorie 2                     | H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. |
| Carcinogeniteit   | Categorie 1B                    | H350 - Kan kanker veroorzaken.                             |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling | Categorie 3 narcotische werking | H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.       |

##### Milieugevaren

|   |             |  |
|---|-------------|--|
| Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch gevaar op lange termijn | Categorie 3 | H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|---|-------------|--|

## Samenvatting van de gevaren

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Fysische gevaren</b>        | Niet ingedeeld voor fysische gevaren.  |
| <b>Gezondheidsgevaren</b>      | Kan kanker veroorzaken. Kan erfelijke genetische schade veroorzaken. Irriterend voor de ogen en de huid. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken. |
| <b>Milieugevaren</b>           | Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  |
| <b>Specifieke gevaren</b>      | Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben.  |
| <b>Belangrijkste symptomen</b> | Kan veroorzaken slaperigheid en duizeligheid. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken.       |

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

**Bevat:** 1,1,2-trichloorethyleen

**Gevarenpictogrammen**



**Signaalwoord** Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

|      |   |
|------|---|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H341 | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.                       |
| H350 | Kan kanker veroorzaken.   |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

## Veiligheidsaanbevelingen

### Preventie

|      |  |
|------|--|
| P201 | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.                               |
| P202 | Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.           |
| P261 | Inademing van nevel of damp vermijden.   |
| P264 | Na het werken met dit product grondig wassen.  |
| P271 | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.                             |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu.  |
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |

### Reactie

|                    |   |
|--------------------|---|
| P302 + P352        | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.   |
| P304 + P340        | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.   |
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P308 + P313        | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  |
| P312               | Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.   |
| P332 + P313        | Bij huidirritatie: een arts raadplegen.   |
| P337 + P313        | Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  |
| P362 + P364        | Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.   |

### Opslag

|             |  |
|-------------|--|
| P403 + P233 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. |
| P405        | Achter slot bewaren.   |

### Verwijdering

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

**Aanvullende etiketteringsinformatie** Niet bekend.

**2.3. Andere gevaren** Niet bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

## Algemene informatie

| Chemische naam          | %  | CAS-nummer / EG-nummer | REACH-registratienummer | Catalogus nummer | Noten |
|-------------------------|--|------------------------|-------------------------|------------------|-------|
| 1,1,2-trichloorethyleen | 90 - 100   | 79-01-6<br>201-167-4   | -                       | 602-027-00-9     |       |
| <b>Classificatie:</b>   | <b>DSD:</b> Carc. Cat. 2;R45, Muta. Cat. 3;R68, Xi;R36/38, R67, R52/53   |                        |                         |                  |       |
|                         | <b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336, Muta. 2;H341, Carc. 1B;H350, Aquatic Chronic 3;H412 |                        |                         |                  |       |

## Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

DSD: Richtlijn 67/548/EEC.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

M: M-factor

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

## Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle R- en S-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### Algemene informatie

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inhalatie

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

#### Contact met huid

Besmette kleding verwijderen. Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### Contact met ogen

Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

#### Inslikken

De mond spoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.

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

Kan veroorzaken slaperigheid en duizeligheid. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken.

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

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### Algemene brandrisico's

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

#### Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

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

Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

#### Speciale brandbestrijdingsprocedures

De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.

### Specifieke methoden

Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Inademing van nevel of damp vermijden. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

**Voor de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen** Voorkom lozing in het milieu. Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** Voorkom dat product in riolering komt.

Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken. Doe het materiaal in geschikte, afgedekte, gemerkte containers.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken** Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Inademing van nevel of damp vermijden. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Vermijd langdurige blootstelling. Behandel in gesloten systeem indien mogelijk. Zorg voor voldoende ventilatie. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Voorkom lozing in het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Achter slot bewaren. Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container.

**7.3. Specifiek eindgebruik** Niet beschikbaar.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Oostenrijk. TRK-lijst, OEL-verordening (GwV), BGBl. II, nummer 184/2001

| Bestanddelen                             | Type        | Waarde                 |
|--|-------------|------------------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | TGG 15 min. | 13,2 mg/m <sup>3</sup> |
|  | TGG 8 u     | 2,4 ppm                |
|  |             | 3,3 mg/m <sup>3</sup>  |
|  |             | 0,6 ppm                |

België. Grenswaarden voor blootstelling

| Bestanddelen                             | Type        | Waarde                |
|--|-------------|-----------------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | TGG 15 min. | 137 mg/m <sup>3</sup> |
|  | TGG 8 u     | 25 ppm                |
|  |             | 55 mg/m <sup>3</sup>  |
|  |             | 10 ppm                |

Bulgarije OEL's. Verordening No 13 inzake de bescherming van werknemers tegen het risico op blootstelling aan chemische agentia tijdens het werk

| Bestanddelen                             | Type        | Waarde                 |
|--|-------------|------------------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | TGG 15 min. | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|  | TGG 8 u     | 135 mg/m <sup>3</sup>  |

**Kroatië. Blootstellingsgrenswaarden voor gevaarlijke stoffen op de werkplek (ELV's), Bijlagen 1 en 2, Narodne Novine, 13/09**

| Bestanddelen                             | Type        | Waarde                           |
|--|-------------|----------------------------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | - MAC       | 550 mg/m <sup>3</sup>            |
|  |             | 100 ppm                          |
|  | TGG 15 min. | 820 mg/m <sup>3</sup><br>150 ppm |

**Cyprus. OELs. Beheersing van de atmosfeer van de werkplaats en van gevaarlijke stoffen in werkplaatsen verordening PI 311/73, als geamendeerd.**

| Bestanddelen                             | Type    | Waarde                |
|--|---------|-----------------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | TGG 8 u | 535 mg/m <sup>3</sup> |
|  |         | 100 ppm               |

**Tsjechische Republiek. OELs Overheidsverordening 361**

| Bestanddelen                             | Type          | Waarde                |
|--|---------------|-----------------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | Plafondwaarde | 750 mg/m <sup>3</sup> |
|  | TGG 8 u       | 250 mg/m <sup>3</sup> |

**Denemarken. Blootstellingsgrenswaarden**

| Bestanddelen                             | Type | Waarde               |
|--|------|----------------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | MAC  | 55 mg/m <sup>3</sup> |
|  |      | 10 ppm               |

**Estland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan gevaarlijke stoffen. (Bijlage van Richtlijn Nr. 293 van 18 september 2001)**

| Bestanddelen                             | Type        | Waarde                         |
|--|-------------|--------------------------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | TGG 15 min. | 140 mg/m <sup>3</sup>          |
|  |             | 25 ppm                         |
|  | TGG 8 u     | 50 mg/m <sup>3</sup><br>10 ppm |

**Finland. Werkplaats blootstellingslimiet**

| Bestanddelen                             | Type    | Waarde               |
|--|---------|----------------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | TGG 8 u | 50 mg/m <sup>3</sup> |
|  |         | 10 ppm               |

**Frankrijk. Mac-waarden (VLEP) voor beroepsmatige blootstelling aan chemicaliën in Frankrijk, INRS ED 984**

| Bestanddelen                             | Type | Waarde                          |
|--|------|---------------------------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | MAC  | 1080 mg/m <sup>3</sup>          |
|  |      | 200 ppm                         |
|  | VME  | 405 mg/m <sup>3</sup><br>75 ppm |

**Griekenland. OELs (Verordening No. 90/1999, geamendeerd)**

| Bestanddelen                             | Type        | Waarde                           |
|--|-------------|----------------------------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | TGG 15 min. | 1080 mg/m <sup>3</sup>           |
|  |             | 200 ppm                          |
|  | TGG 8 u     | 538 mg/m <sup>3</sup><br>100 ppm |

**Hongarije. OELs Gezamenlijk besluit betreffende de chemische veiligheid van werkplaatsen**

| Bestanddelen                             | Type        | Waarde                |
|--|-------------|-----------------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | TGG 15 min. | 540 mg/m <sup>3</sup> |
|  | TGG 8 u     | 270 mg/m <sup>3</sup> |

**IJsland. OELs Verordening 154/1999 betreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

| Bestanddelen                             | Type    | Waarde               |
|--|---------|----------------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | TGG 8 u | 55 mg/m <sup>3</sup> |

**IJsland. OELs Verordening 154/1999 betreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|--------------|------|--------|
|              |      | 10 ppm |

**Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

| Bestanddelen                             | Type        | Waarde |
|--|-------------|--------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | TGG 15 min. | 25 ppm |
|  | TGG 8 u     | 10 ppm |

**Italië. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

| Bestanddelen                             | Type        | Waarde |
|--|-------------|--------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | TGG 15 min. | 25 ppm |
|  | TGG 8 u     | 10 ppm |

**Letland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van chemische stoffen in de werkomgeving**

| Bestanddelen                             | Type    | Waarde               |
|--|---------|----------------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | TGG 8 u | 10 mg/m <sup>3</sup> |

**Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

| Bestanddelen                             | Type        | Waarde                |
|--|-------------|-----------------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | TGG 15 min. | 140 mg/m <sup>3</sup> |
|  | TGG 8 u     | 25 ppm                |
|  |             | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
|  |             | 10 ppm                |

**Noorwegen. Overheidsnormen voor vervuilende stoffen in de werkomgeving**

| Bestanddelen                             | Type | Waarde               |
|--|------|----------------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | MAC  | 50 mg/m <sup>3</sup> |
|  |      | 10 ppm               |

**Polen. MAC-waarden. Verordening inzake maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten van schadelijke factoren in de werkomgeving, Bijlage 1**

| Bestanddelen                             | Type        | Waarde                |
|--|-------------|-----------------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | TGG 15 min. | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|  | TGG 8 u     | 50 mg/m <sup>3</sup>  |

**Portugal. MAC waarden. Norm voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (NP 1796)**

| Bestanddelen                             | Type        | Waarde  |
|--|-------------|---------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | TGG 15 min. | 100 ppm |
|  | TGG 8 u     | 50 ppm  |

**Roemenië. OELs. Bescherming van werknemers tegen blootstelling aan chemische agentia op de werkplaats**

| Bestanddelen                             | Type        | Waarde                |
|--|-------------|-----------------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | TGG 15 min. | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|  | TGG 8 u     | 28 ppm                |
|  |             | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|  |             | 18,5 ppm              |

**Slowakije. OEL's voor carcinogenen en mutagenen. Verordening No. 46/2002 inzake carcinogene en mutagene stoffen**

| Bestanddelen                             | Type    | Waarde                |
|--|---------|-----------------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | TGG 8 u | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|  |         | 50 ppm                |

**Slovenië. OELs Verordeningen betreffende de bescherming van werknemers tegen risico's tengevolge van blootstelling tijdens het werk aan chemicaliën (Staatscourant van de Republiek Slovenië)**

| Bestanddelen                             | Type    | Waarde                |
|--|---------|-----------------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | TGG 8 u | 270 mg/m <sup>3</sup> |
|  |         | 50 ppm                |

**Spanje. Carcinogenen en Mutagenen met Grenswaarden (Tabel 2)**

| Bestanddelen                             | Type    | Waarde               |
|--|---------|----------------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | TGG 8 u | 55 mg/m <sup>3</sup> |
|  |         | 10 ppm               |

**Zweden. OEL's. Arbeidsomstandighedenautoriteit (AV), Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (AFS 2015:7)**

| Bestanddelen                             | Type        | Waarde                         |
|--|-------------|--------------------------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | TGG 15 min. | 140 mg/m <sup>3</sup>          |
|  |             | 25 ppm                         |
|  | TGG 8 u     | 50 mg/m <sup>3</sup><br>10 ppm |

**Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

| Bestanddelen                             | Type        | Waarde                          |
|--|-------------|---------------------------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | TGG 15 min. | 273 mg/m <sup>3</sup>           |
|  |             | 50 ppm                          |
|  | TGG 8 u     | 110 mg/m <sup>3</sup><br>20 ppm |

**UK. EH40 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (MAC waarden)**

| Bestanddelen                             | Type        | Waarde                           |
|--|-------------|----------------------------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | TGG 15 min. | 820 mg/m <sup>3</sup>            |
|  |             | 150 ppm                          |
|  | TGG 8 u     | 550 mg/m <sup>3</sup><br>100 ppm |

**Biologische grenswaarden****Croatia. BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (as amended)**

| Bestanddelen                             | Waarde         | Determinant             | Specimen               | Monsternametijd |
|--|----------------|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | 75 mg/g        | TRICHOLOORA<br>ZIJNZUUR | Creatinine in<br>urine | *               |
|  | 4 mg/l         | Trichloroethano<br>l    | Bloed                  | *               |
|  | 0,04 mg/l      | TRICHOLOORE<br>THYLEEN  | Bloed                  | *               |
|  | 51,92 mmol/mol | TRICHOLOORA<br>ZIJNZUUR | Creatinine in<br>urine | *               |
|  | 20,8 nmol/L    | TRICHOLOORE<br>THYLEEN  | End-exhaled<br>air     | *               |
|  | 0,5 ppm        | TRICHOLOORE<br>THYLEEN  | End-exhaled<br>air     | *               |
|  | 26,77 umol/l   | Trichloroethano<br>l    | Bloed                  | *               |
|  | 0,3 umol/l     | TRICHOLOORE<br>THYLEEN  | Bloed                  | *               |

\* - Voor gegevens over de monstername: zie het bronndocument.

**Czech Republic. Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 en 2, Government Decree 432/2003 Sb.**

| Bestanddelen                             | Waarde        | Determinant             | Specimen               | Monsternametijd |
|--|---------------|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | 70 µmol/mmol  | TRICHOLOORA<br>ZIJNZUUR | Creatinine in<br>urine | *               |
|  | 150 µmol/mmol | Trichloroethano<br>l    | Creatinine in<br>urine | *               |
|  | 200 mg/g      | Trichloroethano<br>l    | Creatinine in<br>urine | *               |
|  | 100 mg/g      | TRICHOLOORA<br>ZIJNZUUR | Creatinine in<br>urine | *               |

\* - Voor gegevens over de monstername: zie het bronndocument.

**Finland. HTP-arvot, App 2., Biologische grenswaarden, (BRA/BGV), Social Affairs and Ministry of Health**

| Bestanddelen                             | Waarde     | Determinant             | Specimen | Monsternametijd |
|--|------------|-------------------------|----------|-----------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | 120 umol/l | TRICHOLOORA<br>ZIJNZUUR | Urine    | *               |

\* - Voor gegevens over de monstername: zie het bronndocument.

**France. Biological indicators of exposure (IBE) (National Institute for Research and Security (INRS, ND 2065))**

| Bestanddelen                             | Waarde   | Determinant   | Specimen            | Monsternametijd |
|--|----------|---|---------------------|-----------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | 300 mg/g | Somme de l'acide trichloroacétique et du trichloroéthanol | Creatinine in urine | *               |
|  | 100 mg/g | Acide trichloroacétique                                   | Creatinine in urine | *               |
|  | 4 mg/l   | Trichloroéthanol libre                                    | Bloed               | *               |

\* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

**Hongarije. Gezamenlijk Besluit nr. 25/2000 (bijlage 2) betreffende de veiligheid van chemische stoffen op de werkplek: Toegestane grenswaarden voor biologische blootstellingsindices (effect)**

| Bestanddelen                             | Waarde       | Determinant          | Specimen            | Monsternametijd |
|--|--------------|----------------------|---------------------|-----------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | 50 mg/g      | TRICHOLOORA ZIJNZUUR | Creatinine in urine | *               |
|  | 35 µmol/mmol | TRICHOLOORA ZIJNZUUR | Creatinine in urine | *               |

\* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

**Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4**

| Bestanddelen                             | Waarde   | Determinant                    | Specimen | Monsternametijd |
|--|----------|--------------------------------|----------|-----------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | 15 mg/l  | Ácido tricloroacético          | Urine    | *               |
|  | 0,5 mg/l | Tricloroetanol, sin hidrólisis | Bloed    | *               |

\* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

**Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)**

| Bestanddelen                             | Waarde  | Determinant        | Specimen | Monsternametijd |
|--|---------|--------------------|----------|-----------------|
| 1,1,2-trichloorethyleen<br>(CAS 79-01-6) | 40 mg/l | Trichloressigsäure | Urine    | *               |

\* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

**Aanbevolen monitoringprocedures** Volg de standaard monitoringprocedures.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)** Niet beschikbaar.

**Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)** Niet beschikbaar.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen** Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Bij hantering van dit product moeten oogspoelstation en een oogdouche voor noodgevallen beschikbaar zijn.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Algemene informatie** De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).

**Bescherming van de huid**

**- Bescherming van de handen** Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen.

**- Andere maatregelen** Geschikte chemisch-resistente kleding dragen. Het gebruik van een ondoorlatend schort wordt aanbevolen.



|  |  |
|--|--|
| <b>Bescherming van de ademhalingswegen</b> | Een van positieve perslucht voorzien ademhalingsapparaat gebruiken als ongecontroleerde emissie mogelijk is, blootstellingsniveaus onbekend zijn, of in alle andere gevallen waarbij luchtzuiverende ademhalingsapparaten mogelijk onvoldoende bescherming bieden.   |
| <b>Thermische gevaren</b>                  | Drag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.  |
| <b>Hygiënische maatregelen</b>             | Neem eventuele vereisten m.b.t. medische controles in acht. Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. |
| <b>Beheersing van milieublootstelling</b>  | Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt.  |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>            | Vloeistof.                |
| <b>Vorm</b>                         | Vloeistof.                |
| <b>Kleur</b>                        | Lichtbruin.               |
| <b>Geur</b>                         | Zoet, Kruiden.            |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>            | Niet vastgesteld          |
| <b>pH</b>                           | Niet van toepassing       |
| <b>Smelt-/vriespunt</b>             | Niet vastgesteld          |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b> | 87 °C (188,6 °F)          |
| <b>Vlampunt</b>                     | Tag gesloten beker (None) |
| <b>Verdampingssnelheid</b>          | 0,3 (Ethyl Ether = 1)     |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>  | Niet van toepassing.      |

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b> | 8 %                 |
| <b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b> | 10,5 %              |
| <b>Dampspanning</b>                             | 58 mm Hg @ 20°C     |
| <b>Dampdichtheid</b>                            | 4,5                 |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                      | Niet beschikbaar.   |
| <b>Oplosbaarheid</b>                            |                     |
| <b>Oplosbaarheid (water)</b>                    | 0,1 %               |
| <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>   | 2,4                 |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>              | > 420 °C (> 788 °F) |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                    | Niet vastgesteld    |
| <b>Viscositeit</b>                              | 0,53 cP @ 25° C     |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>                | Niet explosief.     |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                 | Niet oxiderend.     |

### 9.2. Overige informatie

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>Hitte van verbranding</b> | < 20 kJ/g          |
| <b>Percentage vluchtig</b>   | 100 %              |
| <b>Soortelijk gewicht</b>    | 1,41 - 1,47 @ 20°C |
| <b>VOV</b>                   | 100 %              |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1. Reactiviteit</b>                   | Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden. |
| <b>10.2. Chemische stabiliteit</b>          | In normale omstandigheden is de stof stabiel.  |
| <b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b> | Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.                   |
| <b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>    | Contact met onverenigbare materialen.  |

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Sterke oxidatiemiddelen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten** Koolstofoxiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Algemene informatie** Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

**Inhalatie** Kan veroorzaken slaperigheid en duizeligheid. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.

**Contact met huid** Veroorzaakt huidirritatie.

**Contact met ogen** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Inslikken** Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling.

**Symptomen** Kan veroorzaken slaperigheid en duizeligheid. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Acute toxiciteit** Narcotische effecten

**Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.

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

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Is niet sensibiliserend voor de luchtwegen.

**Sensibilisatie van de huid** Dit product veroorzaakt naar verwachting geen sensibilisering van de huid.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

**Slovenië. CMR. Bescherming van werknemers tegen blootstelling aan carcinogene en mutagene stoffen (ULRS 101/2005, zoals gewijzigd)**

1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6) mutageen , Category 2.

**Slovenië. OELs Verordeningen betreffende de bescherming van werknemers tegen risico's tengevolge van blootstelling tijdens het werk aan chemicaliën (Staatscourant van de Republiek Slovenië)**

1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6) mutageen , Category 2.

**Carcinogeniteit** Kan kanker veroorzaken.

#### ACGIH carcinogene stoffen

1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6) Verdacht carcinogeen voor de mens. A2

**Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)**

1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)

#### IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6) 1 Carcinogeen voor de mens.

**Slovenië. CMR. Bescherming van werknemers tegen blootstelling aan carcinogene en mutagene stoffen (ULRS 101/2005, zoals gewijzigd)**

1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6) Kankerverwekkend(categorie 1B)

**Giftigheid voor de voortplanting** Dit product veroorzaakt naar verwachting geen voortplantings- of ontwikkelingseffecten.

**Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling** Kan veroorzaken slaperigheid en duizeligheid.

**Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling** Niet geassocieerd.

**Gevaar bij inademing** Geen gevaar voor aspiratie.

**Informatie over het mengsel versus informatie over de stof** Geen informatie beschikbaar.

**Overige informatie** De symptomen kunnen met vertraging optreden.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut gevaar, is niet voldaan.

| Bestanddelen   | Soorten | Testresultaten   |
|--|---------|--|
| 1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)                  |         |  |
| <b>Aquatisch</b>                                       |         |  |
| Vis  | LC50    | Flagfish (Jordanella floridae) 3,1 mg/l, 96 uren                           |
| <b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>           |         | Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar. |
| <b>12.3. Bioaccumulatie</b>                            |         |  |
| <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)</b> |         |  |
| LPS® HDX   |         | 2,4  |
| 1,1,2-trichloorethyleen                                |         | 2,61   |
| <b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>                     |         | Niet beschikbaar.  |
| <b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>                    |         | Geen gegevens beschikbaar.   |
| <b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>   |         | Niet beschikbaar.  |
| <b>12.6. Andere schadelijke effecten</b>               |         | Niet bekend.   |

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|  |   |
|--|---|
| <b>Restafval</b>   | Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenscheppen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).  |
| <b>Verontreinigde verpakking</b>                           | Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.  |
| <b>EU-afvalcode</b>  | De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.   |
| <b>Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering</b> | Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terecht komen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften. |
| <b>Speciale voorzorgsmaatregelen</b>                       | Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.   |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>  | UN1710            |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | TRICHOORETHYLEEN  |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |                   |
| <b>Klasse</b>   | 6.1 (PGIII)       |
| <b>Secundaire risico</b>  | -                 |
| <b>Label(s)</b>   | 6.1               |
| <b>ADR cijfer</b>   | 60                |
| <b>Tunnelbeperkingscode</b>   | E                 |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   | III               |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>  | Neen              |
| <b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                        | Niet beschikbaar. |

### RID

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>  | UN1710           |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | TRICHOORETHYLEEN |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |                  |
| <b>Klasse</b>   | 6.1 (PGIII)      |
| <b>Secundaire risico</b>  | -                |
| <b>Label(s)</b>   | 6.1              |

- 14.4. Verpakkingsgroep III  
 14.5. Milieugevaren Neen  
 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet beschikbaar.

#### ADN

- 14.1. VN-nummer UN1710  
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN TRICHLOORETHYLEEN  
 14.3. Transportgevarenklasse(n)  
 Klasse 6.1 (PGIII)  
 Secundaire risico -  
 Label(s) 6.1  
 14.4. Verpakkingsgroep III  
 14.5. Milieugevaren Neen  
 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet beschikbaar.

#### IATA

- 14.1. UN number UN1710  
 14.2. UN proper shipping name Trichloroethylene  
 14.3. Transport hazard class(es)  
 Class 6.1 (PGIII)  
 Subsidiary risk -  
 14.4. Packing group III  
 14.5. Environmental hazards No  
 ERG Code 6A  
 14.6. Special precautions for user Not available.  
 Other information  
 Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.  
 Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

#### IMDG

- 14.1. UN number UN1710  
 14.2. UN proper shipping name TRICHLOROETHYLENE  
 14.3. Transport hazard class(es)  
 Class 6.1 (PGIII)  
 Subsidiary risk -  
 14.4. Packing group III  
 14.5. Environmental hazards  
 Marine pollutant No  
 EmS F-A, S-A  
 14.6. Special precautions for user Not available.  
 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet vastgesteld.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

## EU-verordeningen

**Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd**

1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA**

1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)

## Autorisaties

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd**

1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)

## Beperkingen voor het gebruik

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd**

1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)

**Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd**

1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)

## Andere EU-voorschriften

**Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

## Overige regelgeving

Zwangere vrouwen mogen niet met het product werken als ook maar de geringste kans op blootstelling bestaat. Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

## Nationale voorschriften

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen. Volgens Europese richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd, mogen jongeren onder de 18 jaar niet met dit product werken.

## 15.2.

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## Chemischeveiligheidsbeoordeling

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Lijst van afkortingen en acroniemen

Niet beschikbaar.

### Referenties

Niet beschikbaar.

### Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

### De volledige tekst van alle waarschuwingen of R-zinnen en H-gevarenaanduidingen in de Paragrafen 2 tot en met 15

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R45 Kan kanker veroorzaken.

R46 Kan erfelijke genetische schade veroorzaken.

R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

R68 Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
H350 Kan kanker veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Revisie-informatie**

**Trainingsinformatie**

**Disclaimer**

Fysische en chemische eigenschappen: Meerdere eigenschappen

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

ITW Pro Brands kan niet alle omstandigheden voorzien waarin deze informatie en dit product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met dit product zal worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige omstandigheden te garanderen bij het gebruik, de opslag en het weggooien van dit product, en de gebruiker is aansprakelijk voor verlies, verwonding, schade of kosten door oneigenlijk gebruik. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten juist, althans op de datum van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren en verwijderen van het product en als richtlijn voor het veilig handelen bij ongewild vrijkomen van het product. De verstrekte informatie moet niet beschouwd worden als garantie of kwaliteitspecificatie. De informatie heeft uitsluitend en alleen betrekking op het vermelde materiaal en is mogelijk niet van toepassing wanneer dit materiaal gebruikt wordt in combinatie met een ander materiaal, of gebruikt wordt in een ander proces dan genoemd in de tekst.