

## TIRE RENEWER

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : TIRE RENEWER  
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)  
 Producttype REACH : Mengsel

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

##### 1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Polijsmiddel

##### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

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

##### Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio\*  
 Industrielaan 5B  
 B-2250 Olen  
 ☎ +32 14 25 76 40  
 📠 +32 14 22 02 66  
 info@novatio.be  
 \*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

##### Fabrikant van het product

Novatech International N.V.  
 Industrielaan 5B  
 B-2250 Olen  
 ☎ +32 14 85 97 37  
 📠 +32 14 85 97 38  
 info@novatech.be

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :  
 +32 14 58 45 45 (BIG)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Aerosol	categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.
Aerosol	categorie 1	H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Skin Irrit.	categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
STOT SE	categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aquatic Chronic	categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2. Etiketteringselementen



Bevat: nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte; methylacetaat.

##### Signaalwoord

Gevaar

##### H-zinnen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### P-zinnen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

# TIRE RENEWER

P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P280	Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

## 2.3. Andere gevaren

Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans  
Opgepast! Wordt opgenomen door de huid

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr. Lijstnr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking	M-factoren en ATE's
nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte 01-2119475133-43	64742-49-0 265-151-9	49% <C<53%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(2)(10)(6)	Bestanddeel	
propaan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	12.5% ≤C<14%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(2)(10)	Drijfgas	
butaan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	11% <C<12.5%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(2)(10)(21)	Drijfgas	
methylacetaat 01-2119459211-47	79-20-9 201-185-2	5%≤C<6.5%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	(1)(2)(10)	Bestanddeel	
isobutaan 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	4%<C<5%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(2)(10)(21)	Drijfgas	
methanol 01-2119433307-44	67-56-1 200-659-6	1%<C<1.5%	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370 STOT SE 1; H370: C≥10%, (CLP Bijlage VI (ATP 0)) STOT SE 2; H371: 3%≤C<10%, (CLP Bijlage VI (ATP 0))	(1)(2)(10)	Bestanddeel	

- (1) Voor volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16  
(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt  
(6) Opgenomen in bijlage VI van Verordening 1272/2008 maar de indeling is aangepast na evaluatie van beschikbare testdata  
(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006  
(21) 1,3-butadien <0.1%  
Nota: nummers 9xx-xxx-x zijn voorlopige lijstnummers voorzien door Echa in afwachting van een officiële EG-inventarisnummer

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

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

#### Na inademen:

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

#### Na contact met de huid:

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

#### Na contact met de ogen:

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

#### Na inslikken:

Reden van herziening: 2, 3

Publicatiedatum: 2007-04-12

Datum van herziening: 2023-06-20

Herzieningsnummer: 0500

BIG-nummer: 44980

2 / 20

# TIRE RENEWER

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

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

### 4.2.1 Acute symptomen

#### Na inademen:

Duizeligheid. Bedwelming.

#### Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid.

#### Na contact met de ogen:

Geen effecten bekend.

#### Na inslikken:

Geen effecten bekend.

### 4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### 5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water, ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, CO<sub>2</sub>-snelblusser.

Grote brand: Massa's water.

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

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

#### 5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Bij kans op fysische explosie: blussen/koelen vanuit dekking. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysische explosie.

#### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden:

Handschoenen (EN 374). Nauwaansluitende bril (EN 166). Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken.

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

Zie rubriek 8.2

#### 6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Nauwaansluitende bril (EN 166). Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

#### Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Morsvloeistof indammen.

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

Morsvloeistof afdekken met zand. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Normale hygiëne. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

#### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: < 50 °C. Op een koele plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Brandveilig lokaal. Ventilatie langs de vloer. In orde met de wettelijke normen.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

# TIRE RENEWER

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen.

## 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Aerosolverpakking.

## 7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

## 7.3. Specifiek eindgebruik

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

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

##### a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

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

#### EU

Methanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	260 mg/m <sup>3</sup>

#### België

Alifatische koolwaterstoffen in gasvorm: alkanen (C1-C3)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm
Butaan, alle isomeren: iso-butaan	Kortetijds waarde	980 ppm
	Kortetijds waarde	2370 mg/m <sup>3</sup>
Butaan, alle isomeren: n-butaan	Kortetijds waarde	980 ppm
	Kortetijds waarde	2370 mg/m <sup>3</sup>
Methanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	266 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde	250 ppm
	Kortetijds waarde	333 mg/m <sup>3</sup>
Methylacetaat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	615 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde	250 ppm
	Kortetijds waarde	768 mg/m <sup>3</sup>
Olie (minerale-; nevel)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	5 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde	10 mg/m <sup>3</sup>

#### Nederland

Methanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	100 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	133 mg/m <sup>3</sup>
Olienevel (minerale olie)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	5 mg/m <sup>3</sup>

#### Frankrijk

Acétate de méthyle	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	610 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	250 ppm
	Kortetijds waarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	760 mg/m <sup>3</sup>
Méthanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	260 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1000 ppm
	Kortetijds waarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1300 mg/m <sup>3</sup>
n-Butane	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	800 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m <sup>3</sup>

#### Duitsland

Butan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1000 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	2400 mg/m <sup>3</sup>
Isobutan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1000 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	2400 mg/m <sup>3</sup>
Methanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	100 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	130 mg/m <sup>3</sup>

Reden van herziening: 2, 3

Publicatiedatum: 2007-04-12

Datum van herziening: 2023-06-20

Herzieningsnummer: 0500

BIG-nummer: 44980

4 / 20

# TIRE RENEWER

Methylacetat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	620 mg/m <sup>3</sup>
Propan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1000 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1800 mg/m <sup>3</sup>

## Oostenrijk

Butan (beide isomeren): n-Butan (R 600) Isobutan (R 600a)	Tagesmittelwert (MAK)	800 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	1600 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	3800 mg/m <sup>3</sup>
Methanol	Tagesmittelwert (MAK)	200 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	260 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	800 ppm
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	1040 mg/m <sup>3</sup>
Methylacetat	Tagesmittelwert (MAK)	200 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	610 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 5(Mow) 8x (MAK)	400 ppm
	Kurzzeitwert 5(Mow) 8x (MAK)	1220 mg/m <sup>3</sup>
Propan (R 290)	Tagesmittelwert (MAK)	1000 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1800 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	2000 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	3600 mg/m <sup>3</sup>

## UK

Butane	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	600 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1450 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	750 ppm
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1810 mg/m <sup>3</sup>
Methanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	266 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	250 ppm
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	333 mg/m <sup>3</sup>
Methyl acetate	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	616 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	250 ppm
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	770 mg/m <sup>3</sup>

## USA (TLV-ACGIH)

Butane, isomers	Kortetijds waarde (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
Methanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	200 ppm
	Kortetijds waarde (TLV - Adopted Value)	250 ppm
Methyl acetate	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	200 ppm
	Kortetijds waarde (TLV - Adopted Value)	250 ppm
Mineral oil, excluding metal working fluids: Pure, highly and severely refined	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	5 mg/m <sup>3</sup> (I)

(I): Inhalable fraction

## b) Nationale biologische grenswaarden

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

## Duitsland

Methanol (Methanol)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten	15 mg/l	
---------------------	---	---------	--

## USA (BEI-ACGIH)

Methanol (Methanol)	Urine: end of shift	15 mg/L	Background, Nonspecific
---------------------	---------------------	---------	-------------------------

## 8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
Methanol (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Methanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Methyl Acetate	NIOSH	1458
Methyl Alcohol (Methanol)	NIOSH	2000
Methyl Alcohol	OSHA	5001
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026

## 8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Reden van herziening: 2, 3

Publicatiedatum: 2007-04-12

Datum van herziening: 2023-06-20

Herzieningsnummer: 0500

BIG-nummer: 44980

5 / 20

# TIRE RENEWER

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

## 8.1.4 Drempelwaarden

### DNEL/DMEL - Arbeiders

nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Acute systemische effecten inademing	1286.4 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	837.5 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	1066.67 mg/m <sup>3</sup>	

methylacetaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	300 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	3777 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	620 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	43 mg/kg bw/dag	

methanol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	130 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	130 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	130 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	130 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	20 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten dermaal	20 mg/kg bw/dag	

### DNEL/DMEL - Grote publiek

nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Acute systemische effecten inademing	1152 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	178.57 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	640 mg/m <sup>3</sup>	

methylacetaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	64 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	3777 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	133 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	21.5 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten dermaal	203 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	21.5 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten oraal	203 mg/kg bw/dag	

methanol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	26 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	26 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	26 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	26 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	4 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten dermaal	4 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	4 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten oraal	4 mg/kg bw/dag	

## 8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Vonkvrije, explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen electrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

#### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

#### b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

#### c) Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril (EN 166).

#### d) Bescherming van de huid:

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

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

# TIRE RENEWER

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Aerosol
Geur	Kenmerkende geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kleur	Kleurloos
Doorzichtigheid	Helder
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (aerosol)
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ontvlambaarheid	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	Niet van toepassing (aerosol)
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing (aerosol)
Smeltpunt	Niet van toepassing (aerosol)
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Relatieve dampdichtheid	> 2
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Oplosbaarheid	Water ; niet oplosbaar
Relatieve dichtheid	0.68 ; 20 °C ; Vloeistof
Absolute dichtheid	680 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C ; Vloeistof
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing (aerosol)
Vlampunt	Niet van toepassing (aerosol)
pH	Niet van toepassing (niet oplosbaar in water)

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

#### Voorzorgsmaatregelen

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### 11.1.1 Testresultaten

#### Acute toxiciteit

#### TIRE RENEWER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstelduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	> 5000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	> 5.61 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

Reden van herziening: 2, 3

Publicatiedatum: 2007-04-12

Datum van herziening: 2023-06-20

Herzieningsnummer: 0500

BIG-nummer: 44980

7 / 20

# TIRE RENEWER

## methylacetaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	6482 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD0	OESO 402	2000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC0		49.2 mg/l	4 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC100		98.4 mg/l	4 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## methanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	BASF-test	1187 mg/kg bw - 2769 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	15-35 % waterige oplossing
Oraal			categorie 3			Bijlage VI	
Dermaal	LD50		17100 mg/kg		Konijn	Niet afdoende, onvoldoende gegevens	
Dermaal			categorie 3			Bijlage VI	
Inhalatie (damp)	LC50	BASF-test	128.2 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)			categorie 3			Bijlage VI	

## Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

## Corrosie/irritatie

### TIRE RENEWER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Enmalige toediening
Huid	Irriterend	OESO 404	4 u	1; 24; 48; 72; 168 uur	Konijn	Read-across	
Inhalatie (damp)	Niet irriterend		1 u		Mens	Experimentele waarde	

## methylacetaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

## methanol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	BASF-test		1; 24 uur	Konijn	Experimentele waarde	Enmalige toediening zonder spoelen
Huid	Niet irriterend	BASF-test	20 u	48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

## Conclusie

Veroorzaakt huidirritatie.

Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

## Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

### TIRE RENEWER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406	6 u	24; 48 uur	Cavia (mannelijk)	Read-across	



# TIRE RENEWER

## methylacetaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend				Mens	Experimentele waarde	

## methanol

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

### **Conclusie**

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

### **Specifieke doelorganen toxiciteit**

#### TIRE RENEWER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOEL	Subacute toxiciteitstest	< 500 mg/kg bw/dag	Nier	Geen effect	4 weken (5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Read-across
Dermaal	NOAEL	Equivalent aan OESO 453	0.5 ml		Geen effect		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	1402 mg/m <sup>3</sup> lucht	Algemeen	Geen effect	107 weken (6u / dag, 5 dagen / week) - 109 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across

## methylacetaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal								Data waiving
Dermaal								Data waiving
Inhalatie (aerosol)	NOAEC	OESO 412	350 ppm		Geen effect	4 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (aerosol)	LOAEC	OESO 412	2000 ppm	Neus	Aantasting neustussensc hot	4 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

## methanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal		Incident			Gezichtsstoornissen tot permanente blindheid		Mens	Literatuurstudie
Oraal (maagsonde)	Dosisniveau		500 mg/kg	Ooglid	Aantasting van het zenuwstelsel	1.5 dag(en) - 6 dag(en)	Aap (mannelijk)	Experimentele waarde
Oraal (maagsonde)	LOAEL	Subacute toxiciteitstest	2340 mg/kg bw/dag		Sterfte	3 dag(en)	Aap (mannelijk)	Experimentele waarde
Dermaal		Incident			Gezichtsstoornissen tot permanente blindheid		Mens	Literatuurstudie
Inhalatie		Incident			Gezichtsstoornissen tot permanente blindheid		Mens	Literatuurstudie
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 412	6.66 mg/l lucht		Geen effect	4 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

### **Conclusie**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

### **Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)**

#### TIRE RENEWER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

# TIRE RENEWER

## nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	

## methylacetaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	

## methanol

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

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

### TIRE RENEWER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief (Inhalatie)	EPA OPPTS 870.5395	4 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)		Read-across

#### methylacetaat

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief (Inhalatie)	OESO 474	4 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Beenmerg	Experimentele waarde

#### methanol

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief (Intraperitoneaal)	Equivalent aan OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Beenmerg	Experimentele waarde

### Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

## Kankerverwekkendheid

### TIRE RENEWER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (damp)	Dosisniveau	Equivalent aan OESO 451	9869 mg/m <sup>3</sup>	113 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Read-across
Dermaal	NOAEL	Equivalent aan OESO 451	0.05 ml	102 weken (3x / week)	Muis (mannelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

#### methylacetaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie								Data waiving
Dermaal								Data waiving
Oraal								Data waiving

# TIRE RENEWER

## methanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	≥ 1.3 mg/l lucht	24 maanden (dagelijks, 20u / dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

## Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

## Giftigheid voor de voortplanting

### TIRE RENEWER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	23900 mg/m <sup>3</sup> lucht	14 dagen (6u / dag)	Rat	Geen effect	Foetus	Read-across
Maternale toxiciteit (Dermaal)	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	23900 mg/m <sup>3</sup> lucht	14 dag(en)	Rat	Geen effect		Read-across
Effecten op de vruchtbaarheid (Inhalatie (damp))	NOAEC (P/F1)	Equivalent aan OESO 416	≥ 20000 mg/m <sup>3</sup> lucht	10 weken (6u / dag, 7 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

## methylacetaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	1.33 mg/l lucht		Rat			Experimentele waarde
	LOAEC	Equivalent aan OESO 414	6.65 mg/l lucht		Rat			Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid (Inhalatie (damp))	NOAEC (P)	Equivalent aan OESO 416	1.3 mg/l lucht		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Voortplantingsvermogen		Experimentele waarde
	NOAEC (F1)	Equivalent aan OESO 416	0.13 mg/l lucht		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Voortplantingsvermogen		Experimentele waarde
	LOAEC (F1)	Equivalent aan OESO 416	1.3 mg/l lucht		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Voortplantingsvermogen		Experimentele waarde

## methanol

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	1.33 mg/kg bw/dag	11 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
	LOAEC	Equivalent aan OESO 414	6.65 mg/kg bw/dag	11 dagen (dracht, dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Nestgrootte en gewichten; duidelijk zichtbare afwijkingen; uitwendig zacht weefsel; skeletafwijkingen		Bewijskracht
Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	1.33 mg/kg bw/dag	11 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect		Bewijskracht
	LOAEC	Equivalent aan OESO 414	6.65 mg/kg bw/dag	11 dagen (dracht, dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Verminderd lichaamsgewicht en voedselverbruik		Bewijskracht
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	LOAEC		1000 mg/kg bw/dag	5 dag(en)	Muis (mannelijk)	Morfologie van het sperma	spermaparameters of oestruscyclus	Experimentele waarde

## Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

## Aspiratiegevaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Niet ingedeeld voor aspiratietoxiciteit

## Toxiciteit andere effecten

### TIRE RENEWER

Reden van herziening: 2, 3

Publicatiedatum: 2007-04-12

Datum van herziening: 2023-06-20

Herzieningsnummer: 0500

BIG-nummer: 44980

11 / 20

# TIRE RENEWER

## methylacetaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Inhalatie					Slaperigheid, duizeligheid			Bijlage VI

## methanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Intraperitoneaal	LDLo		4000 mg/kg bw		Sterfte		Aap (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

## Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

### TIRE RENEWER

Geen effecten bekend.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### TIRE RENEWER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LL50	OESO 203	10 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EL50	OESO 202	4.5 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EL50	OESO 201	3.1 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Chronische toxiciteit vissen	NOELR	OESO 204	2.6 mg/l	14 dag(en)	Pimephales promelas	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Reproductie
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOELR	OESO 211	2.6 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Reproductie

## methylacetaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	250 mg/l - 350 mg/l	96 u	Danio rerio	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	1027 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	> 120 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
	NOEC	OESO 201	120 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	DIN 38412-9	6000 mg/l	16 u	Pseudomonas putida	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

# TIRE RENEWER

## methanol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	EPA 660/3 - 75/009	15400 mg/l	96 u	Lepomis macrochirus	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde; Dodelijk
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	18260 mg/l	96 u	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	22000 mg/l	96 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	EC50		9164 mg/l - 14536 mg/l	200 u	Oryzias latipes	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC		122 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	IC50	OESO 209	> 1000 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeiremning
	ECO		6600 mg/l	16 u	Pseudomonas putida			Literatuurstudie

## Conclusie

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

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F	77.05 %; Zuurstofverbruik	28 dag(en)	Experimentele waarde

methylacetaat

### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301D	70 %; Zuurstofverbruik	28 dag(en)	Experimentele waarde

### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

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

methanol

### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
Equivalent aan OESO 301D	97 %; Zuurstofverbruik	20 dag(en)	Experimentele waarde

### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
	17 dag(en)		Experimentele waarde

### Biodegradatie bodem

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
	46.3 % - 53.4 %	5 dag(en)	Experimentele waarde

## Conclusie

### Water

Bevat geen niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

## 12.3. Bioaccumulatie

TIRE RENEWER

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

### BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		12.6 - 223.87; Berekende waarde		Pimephales promelas	Read-across

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 117		2.4 - 5.7	23 °C	Experimentele waarde

methylacetaat

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		0.18	20 °C	Experimentele waarde

Reden van herziening: 2, 3

Publicatiedatum: 2007-04-12

Datum van herziening: 2023-06-20

Herzieningsnummer: 0500

BIG-nummer: 44980

13 / 20

# TIRE RENEWER

methanol

## BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		1 - 4.5	72 u	Cyprinus carpio	Experimentele waarde

## Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		-0.77		Experimentele waarde

## Conclusie

Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	2.380	Berekende waarde

methylacetaat

### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	OESO 121	0.18	Experimentele waarde

methanol

### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
Koc		0.13 - 0.61	Experimentele waarde
log Koc		-0.89 - -0.21	Berekende waarde

## Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level I	12.5 %	0 %	0 %	0 %	87.5 %	Berekende waarde

## Conclusie

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

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

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

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## 12.7. Andere schadelijke effecten

TIRE RENEWER

### Broeikasgassen

Bevat component(en) die is/zijn opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (IPCC)

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

### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

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

nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

methylacetaat

### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

methanol

### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1 Afvalvoorschriften

##### Europese Unie

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

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

14 06 03\* (afval van organische oplosmiddelen, koelmiddelen en drijfgassen voor schuim/aerosolen: overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

#### 13.1.2 Verwijderingsmethoden

Reden van herziening: 2, 3

Publicatiedatum: 2007-04-12

Datum van herziening: 2023-06-20

Herzieningsnummer: 0500

BIG-nummer: 44980

14 / 20

# TIRE RENEWER

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

## 13.1.3 Verpakking

### Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Weg (ADR)

14.1. UN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	s spuitbussen (aërosolen)
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	
Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	2
Classificatiecode	5F
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

### Spoorweg (RID)

14.1. UN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	s spuitbussen (aërosolen)
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	
Identificatienummer van het gevaar	23
Klasse	2
Classificatiecode	5F
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

### Binnenwateren (ADN)

14.1. UN-nummer/ID-nummer	
UN-nummer/ID-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	s spuitbussen (aërosolen)
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	
Klasse	2
Classificatiecode	5F
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja

# TIRE RENEWER

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

## Zee (IMDG/IMSBC)

### 14.1. UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

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

Ladingnaam	aerosols
------------	----------

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse	2.1
--------	-----

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1

### 14.5. Milieugevaren

Marine pollutant	P
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	277
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	381
Bijzondere bepalingen	63
Bijzondere bepalingen	959
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing
-----------------------------	---------------------

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

### 14.1. UN-nummer/ID-nummer

UN-nummer/ID-nummer	1950
---------------------	------

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

Ladingnaam	aerosols, flammable
------------	---------------------

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse	2.1
--------	-----

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1

### 14.5. Milieugevaren

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

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	A145
Bijzondere bepalingen	A167
Bijzondere bepalingen	A802

### Passagiers- en vrachtvervoer

Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	30 kg G
--	---------

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
86 %	
580 g/l	

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Richtlijn 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG en wijzigingen)

methanol

Productnaam	Opname via de huid
Methanol	Huid

Reden van herziening: 2, 3

Publicatiedatum: 2007-04-12

Datum van herziening: 2023-06-20

Herzieningsnummer: 0500

BIG-nummer: 44980

16 / 20



# TIRE RENEWER

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Drempelwaarden onder normale omstandigheden

Stof of categorie	Lage drempel (in ton)	Hoge drempel (in ton)	Groep	Voor deze stof of dit mengsel moet de sommatieregel toegepast worden voor:
E2 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2	200	500	Geen	Ecotoxiciteit
P3b ONTVLAMBARE AEROSOLEN	5000 (netto)	50000 (netto)	Geen	Ontvlambaarheid

REACH Bijlage XVII - Beperking

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

Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
<ul style="list-style-type: none"> <li>· nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte</li> <li>· methylacetaat</li> <li>· methanol</li> </ul>	<p>Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;</p> <p>b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;</p> <p>c) gevarenklasse 4.1;</p> <p>d) gevarenklasse 5.1.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte</li> <li>· methylacetaat</li> <li>· methanol</li> </ul>	<p>1. Mogen niet worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,</li> <li>— in scherts- en fopartikelen,</li> <li>— in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.</li> </ul> <p>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.</p> <p>3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en</li> <li>— gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.</li> </ul> <p>4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).</p> <p>5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:</p> <p>a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte</li> <li>· methylacetaat</li> <li>· methanol</li> </ul>	<p>1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);</li> <li>— kunstsnieuw en -rijp (decoratieartikel);</li> <li>— „scheetkussens” (fopartikel);</li> <li>— „silly string” (schertsartikel);</li> <li>— nepdrollen (fopartikel);</li> <li>— feesttoeters (amusementsartikel);</li> <li>— vlokken en schuim (decoratieartikel);</li> <li>— imitatiespinnenwebben (fopartikel);</li> <li>— stinkbommen (schertsartikel).</li> </ul> <p>2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.</p> <p>3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad.</p> <p>4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· methanol</li> </ul>	<p>Methanol</p> <p>Mag na 9 mei 2019 niet in een concentratie van 0,6 gewichtsprocent of meer in ruitontproeiervloeistoffen of ruitontdooiers voor het grote publiek in de handel worden gebracht.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte</li> <li>· methylacetaat</li> </ul>	<p>Mengsels voor tatoeagedoeleinden zijn onderworpen aan de beperkingen van Verordening (EU) 2020/2081</p>

Reden van herziening: 2, 3

Publicatiedatum: 2007-04-12

Datum van herziening: 2023-06-20

Herzieningsnummer: 0500

BIG-nummer: 44980

17 / 20

# TIRE RENEWER

	<p>1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B;</li> <li>-als bijtend voor de huid categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2;</li> <li>-wegens ernstig oogletsel, categorie 1 of irriterend voor de ogen, categorie 2, en/of b)in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad zijn opgenomen, en/of</li> <li>c)met een voorwaarde in ten minste een van de kolommen g, h en i van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 zijn opgenomen, en/of</li> <li>d)in aanhangsel 13 bij deze bijlage zijn genoemd.</li> </ul> <p>De aanvullende voorschriften in de punten 7 en 8 van kolom 2 van deze vermelding zijn van toepassing op alle voor tatoeagedoeleinden te gebruiken mengsels, ongeacht of zij een stof bevatten die onder a) tot en met d) van deze vermelding valt.</p>	
<p>· methanol</p>	<p>Stoffen die:</p> <p>a)in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn ingedeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-als kankerverwekkende stof, categorie 1A, 1B of 2, of mutageen voor geslachtscellen, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing;</li> <li>-als voor de voortplanting giftig, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing;</li> <li>-als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B;</li> <li>-als bijtend voor de huid categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2;</li> <li>-wegens ernstig oogletsel, categorie 1 of irriterend voor de ogen, categorie 2, en/of b)in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad zijn opgenomen, en/of</li> <li>c)met een voorwaarde in ten minste een van de kolommen g, h en i van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 zijn opgenomen, en/of</li> <li>d)in aanhangsel 13 bij deze bijlage zijn genoemd.</li> </ul> <p>De aanvullende voorschriften in de punten 7 en 8 van kolom 2 van deze vermelding zijn van toepassing op alle voor tatoeagedoeleinden te gebruiken mengsels, ongeacht of zij een stof bevatten die onder a) tot en met d) van deze vermelding valt.</p>	<p>Mengsels voor tatoeagedoeleinden zijn onderworpen aan de beperkingen van Verordening (EU) 2020/2081</p>

## Nationale wetgeving België

### TIRE RENEWER

Geen gegevens beschikbaar

#### methanol

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

## Nationale wetgeving Nederland

### TIRE RENEWER

Waterbezwaarlijkheid	Z (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

#### methanol

Huidopname (wettelijk)	Methanol; H
------------------------	-------------

## Nationale wetgeving Frankrijk

### TIRE RENEWER

Geen gegevens beschikbaar

#### methylacetaat

Risque de pénétration percutanée	Acétate de méthyle; Risque de pénétration percutanée
----------------------------------	--

#### methanol

Risque de pénétration percutanée	Méthanol; Risque de pénétration percutanée
----------------------------------	--

## Nationale wetgeving Duitsland

### TIRE RENEWER

Reden van herziening: 2, 3

Publicatiedatum: 2007-04-12

Datum van herziening: 2023-06-20

Herzieningsnummer: 0500

BIG-nummer: 44980

18 / 20

# TIRE RENEWER

Lagerklasse (TRGS510)	2B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge
WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
<u>nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte</u>	
TA-Luft	5.2.5/I
<u>methylacetaat</u>	
TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Methylacetaat; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
<u>methanol</u>	
TA-Luft	5.2.5/I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Methanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	Methanol; H; Hautresorptiv

## Nationale wetgeving Oostenrijk

### TIRE RENEWER

Geen gegevens beschikbaar

### methanol

besondere Gefahr der Hautresorption	Methanol; H
-------------------------------------	-------------

## Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

### TIRE RENEWER

Geen gegevens beschikbaar

### methanol

Skin absorption	Methanol; Sk
-----------------	--------------

## Andere relevante gegevens

### TIRE RENEWER

Geen gegevens beschikbaar

### nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

TLV - Carcinogen	Mineral oil, excluding metal working fluids: Pure, highly and severely refined; A4
------------------	--

### methanol

TLV - Skin absorption	Methanol; Skin; Danger of cutaneous absorption
-----------------------	--

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist voor een mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 Giftig bij inademing.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H370 Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel, ogen (blindheid)).
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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

Reden van herziening: 2, 3

Publicatiedatum: 2007-04-12

Datum van herziening: 2023-06-20

Herzieningsnummer: 0500

BIG-nummer: 44980

19 / 20

# TIRE RENEWER

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

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