



# TWEHA WOODPROTECT

## Veiligheidsinformatieblad

v volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum v an uitgav e: 21/05/2015

Datum herziening:

Versie: 1.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Tw eha WoodProtect

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Industrieel  
Enkel voor professioneel gebruik

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waar van wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Tw eha Professional BV  
Kuiper 9a  
NL-5521 DG Eersel, Nederland  
T +31 88 999 81 81  
E info@tw eha.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225  
Acute Tox. 4 (Dermal) H312  
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
Resp. Sens. 1 H334  
Skin Sens. 1 H317  
Carc. 2 H351

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

##### Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

Kank.Cat.3; R40

F; R11

Xn; R20/21

R42

Xi; R36

R43

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :     
GHS02 GHS07 GHS08

# TWEHA WOODPROTECT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Signaalwoord (CLP)	: Gevaar
Gevaarlijke bestanddelen	: aromatic polyisocyanate, m-tolydeendiisocyanaat, polymethyleenpolyphenylene, Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)isocyanate, 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat, difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing H315 - Veroorzaakt huidirritatie H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker (bij inademing, bij contact met de huid)
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen P370+P378 - In geval van brand: blussen met kooldioxide (CO <sub>2</sub> ), watersproeier of nevel., bluspoeider

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
2-methoxy-1-methylethylacetaat stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkloer geldt	(CAS-nr) 108-65-6 (EG nr) 203-603-9 (EU-Identificatienummer) 607-195-00-7 (REACH-nr) 01-2119475791-29	30,3735 - 49,5735	R10
aromatic polyisocyanate	(CAS-nr) 53317-61-6	25 - 75	Xi; R36 R43
Xylol isomeermengsel	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-Identificatienummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	5 - 10	Xn; R20/21 Xn; R65 Xn; R48/20 Xi; R36/37/38 R10
ethylbenzeen	(CAS-nr) 100-41-4 (EG nr) 202-849-4 (EU-Identificatienummer) 601-023-00-4	1 - 5	F; R11 Xn; R20 Xn; R65 Xn; R48/20
polymethyleenpolyphenylene	(CAS-nr) 9016-87-9	0,96 - 1,44	Kank.Cat.3; R40 Xn; R20 Xn; R48/20 R42 Xi; R36/37/38 R43
m-tolydeendiisocyanaat	(CAS-nr) 26471-62-5 (EG nr) 247-722-4 (EU-Identificatienummer) 615-006-00-4 (REACH-nr) 01-2119454791-34	0,0573 - 0,2292	Kank.Cat.3; R40 T+; R26 Xi; R36/37/38 R42 R43 R52/53
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)isocyanate	(REACH-nr) 01-2119457015-45	0,112 - 0,208	Kank.Cat.3; R40 Xn; R20 Xn; R48/20 R42 Xi; R36/37/38 R43
2-methoxypropylacetaat	(CAS-nr) 70657-70-4 (EG nr) 274-724-2 (EU-Identificatienummer) 607-251-00-0	0 - 0,1152	R10 Voortpl.Cat.2; R61 Xi; R37

# TWEHA WOODPROTECT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
butylated hydroxy toluene	(CAS-nr) 128-37-0 (EG nr) 204-881-4	< 1	N; R50/53
4,4'-methylenebisdifenyl diisocyanate, difenylmethaan-4,4'-diisocyanate	(CAS-nr) 101-68-8 (EG nr) 202-966-0 (EU-identificatienummer) 615-005-00-9 (REACH-nr) 01-2119457014-47	0,048 - 0,112	Kank.Cat.3; R40 Xn; R20 Xn; R48/20 Xi; R36/37/38 R42 R43
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen	
Xylol isomeermengsel	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-identificatienummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	(C >= 12,5) Xn; R20/21	
m-tolylendiisocyanate	(CAS-nr) 26471-62-5 (EG nr) 247-722-4 (EU-identificatienummer) 615-006-00-4 (REACH-nr) 01-2119454791-34	(0,1 <= C < 1) Xn; R20 (0,1 <= C < 1) Xn; R42 (1 <= C < 7) T; R23 (C >= 1) R40 (C >= 1) R42/43 (C >= 7) T+; R26 (C >= 20) R36/37/38 (C >= 25) R52/53	
4,4'-methylenebisdifenyl diisocyanate, difenylmethaan-4,4'-diisocyanate	(CAS-nr) 101-68-8 (EG nr) 202-966-0 (EU-identificatienummer) 615-005-00-9 (REACH-nr) 01-2119457014-47	(C >= 0,1) R42 (C >= 5) Xi; R36/37/38	
Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-methoxy-1-methylethylacetaat stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkloer geldt	(CAS-nr) 108-65-6 (EG nr) 203-603-9 (EU-identificatienummer) 607-195-00-7 (REACH-nr) 01-2119475791-29	30,3735 - 49,5735	Flam. Liq. 3, H226
aromatic polyisocyanate	(CAS-nr) 53317-61-6	25 - 75	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Xylol isomeermengsel	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-identificatienummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
ethylbenzene	(CAS-nr) 100-41-4 (EG nr) 202-849-4 (EU-identificatienummer) 601-023-00-4	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
polyethylenepolyphenylene	(CAS-nr) 9016-87-9	0,96 - 1,44	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
m-tolylendiisocyanate	(CAS-nr) 26471-62-5 (EG nr) 247-722-4 (EU-identificatienummer) 615-006-00-4 (REACH-nr) 01-2119454791-34	0,0573 - 0,2292	Carc. 2, H351 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-pisocyanatobenzylisocyanate	(REACH-nr) 01-2119457015-45	0,112 - 0,208	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
2-methoxypropylacetaat	(CAS-nr) 70657-70-4 (EG nr) 274-724-2 (EU-identificatienummer) 607-251-00-0	0 - 0,1152	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335
butylated hydroxy toluene	(CAS-nr) 128-37-0 (EG nr) 204-881-4	< 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# TWEHA WOODPROTECT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
4,4'-methyleendifenyl diisocyaanaat, difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat	(CAS-nr) 101-68-8 (EG nr) 202-966-0 (EU-Identificatienummer) 615-005-00-9 (REACH-nr) 01-2119457014-47	0,048 - 0,112	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen	
m-toly lideendiisocyaanaat	(CAS-nr) 26471-62-5 (EG nr) 247-722-4 (EU-Identificatienummer) 615-006-00-4 (REACH-nr) 01-2119454791-34	(C >= 0,1) Resp. Sens. 1, H334	
4,4'-methyleendifenyl diisocyaanaat, difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat	(CAS-nr) 101-68-8 (EG nr) 202-966-0 (EU-Identificatienummer) 615-005-00-9 (REACH-nr) 01-2119457014-47	(C >= 0,1) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) STOT SE 3, H335	

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwelvoelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij ademhalings symptomen: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. In geval van bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging plaatsen en een arts raadplegen. Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Specifieke maatregelen (zie indien mogelijk dit veiligheidsinformatieblad (VIB) tonen. Indien dit niet mogelijk is, de verpakking of het etiket tonen op dit etiket). Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: Een arts raadplegen. Een arts raadplegen. Bij huidirritatie of uitslag: Met veel water en zeep wassen.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

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

- Symptomen/letsels na inademing : Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling door inademing. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Een herhaalde blootstelling aan het product kan resulteren in absorptie door de huid, met een ernstig gezondheidsrisico als gevolg. Veroorzaakt huidirritatie.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

- Brandgevaar : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- Explosiegevaar : Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

### 5.3. Advies voor brandweertaken

- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Ontstekingsbronnen verwijderen. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.

# TWEHA WOODPROTECT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

Noodprocedures : De ruimte ventileren.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

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

Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelzand. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGREZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van damp, gas, nevel, rook, spuitnevel, stof vermijden. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

Hygiënische maatregelen : Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Technische maatregelen : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingprocedures worden gevolgd. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige Elektrisch en elektronisch gereedschap apparatuur gebruiken.

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Ontstekingsbronnen. Opslaan op een brandveilige plaats. In goed gesloten verpakking bewaren.

Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Sterke zuren.

Incompatibele materialen : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht. Warmtebronnen.

### 7.3. Specifiek gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

Xylol isomeermengsel (1330-20-7)		
EU	Lokale naam	Xylene, mixed isomers, pure
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Aantekeningen	Skin
Nederland	Lokale naam	Xyleen, o-, m-, p-isomeren
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	210 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Opmerking (MAC)	H
ethylbenzeen (100-41-4)		
EU	Lokale naam	Ethylbenzene
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
EU	Aantekeningen	Skin
Nederland	Lokale naam	Ethylbenzeen
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	215 mg/m <sup>3</sup>

# TWEHA WOODPROTECT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Xylol isomeermengsel (1330-20-7)		
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	430 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Opmerking (MAC)	H
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)		
EU	Lokale naam	2-Methoxy-1-methylethylacetate
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	275 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	550 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Aantekeningen	Skin
Nederland	Lokale naam	1-Methoxy-2-propylacetaat
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	550 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Vermijd onnodige blootstelling.
Bescherming handen	: beschermende handschoenen dragen
Oogbescherming	: Chemische stofbril of veiligheidsbril
Bescherming van de huid en het lichaam	: Draag geschikte beschermende kleding
Bescherming luchtwegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen
Overige informatie	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: karakteristiek.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan een ontvlambaar/ontpofbaar damp-lucht mengsel vormen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

# TWEHA WOODPROTECT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreemhoge of lage temperaturen. Open vuur.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxyde. Koolstofdioxide. Kan ontvlambare gassen vrijgeven.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Huid: Schadelijk bij contact met de huid. Inhalatie:stof,nevel: Schadelijk bij inademing.

ATE CLP (dermaal)	1100,000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (stof, nevel)	1,500 mg/l/4u
<b>aromatic polyisocyanate (53317-61-6)</b>	
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 2,462 mg/l/4u
<b>Xylol isomeermengsel (1330-20-7)</b>	
LD50 oraal rat	> 2000 - 5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u)	11 mg/l/4u
<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
LD50 oraal rat	3500 mg/kg
LD50 dermaal konijn	5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	4000 ppm 4h
<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
LD50 oraal rat	8532 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 23,8 mg/l 6h
<b>m-tolylideendiisocynaat (26471-62-5)</b>	
LD50 dermaal rat	> mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 9400 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	0,47 mg/l 1h
<b>butylated hydroxy toluene (128-37-0)</b>	
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg
<b>polymethylenepolyphenylene (9016-87-9)</b>	
LD50 oraal	> 10000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 9400 mg/kg
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	0,49 mg/l/4u
<b>Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)isocyanate</b>	
LD50 oraal rat	> 10000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 9400 mg/kg
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	0,49 mg/l/4u
<b>4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, difenylmethaan-4,4'-diisocynaat (101-68-8)</b>	
LD50 oraal	> 10000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 9400 mg/kg
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	0,49 mg/l/4u
<b>2-methoxypropylacetaat (70657-70-4)</b>	
LD50 oraal rat	8500 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	23,87 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Kankerverwekkendheid	: Verdacht van het veroorzaken van kanker (bij inademing, bij contact met de huid).
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

# TWEHA WOODPROTECT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Schadelijk bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

<b>Xylol isomeermengsel (1330-20-7)</b>	
LC50 vissen 1	16,9 mg/l 96h
EC50 Daphnia 1	> 1 mg/l 48h
EC50 andere waterorganismen 1	1000 mg/l modder
<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
LC50 vissen 1	4,2 mg/l 96h
EC50 Daphnia 1	≈ 1,8 mg/l 48h
ErC50 (algen)	≈ 4,6 mg/l 72h
<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l 96h
EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l 48h
ErC50 (algen)	> 1000 mg/l 72h
<b>m-tolylideendiisocynaat (26471-62-5)</b>	
NOEC (chronisch)	1,1 mg/l 21d daphnia
<b>butylated hydroxy toluene (128-37-0)</b>	
NOEC (chronisch)	0,31 mg/l 21d daphnia
<b>polymethylenepolyphenylene (9016-87-9)</b>	
LC50 vissen 1	> 1000 mg/l 96h
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l 24h
EC50 andere waterorganismen 1	> 100 mg/l 3h modder
NOEC (chronisch)	> 10 mg/l 21d daphnia
NOEC chronisch algen	1640 mg/l 72h
<b>Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)isocyanate</b>	
LC50 vissen 1	> 1000 mg/l 96h
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l 24h
EC50 andere waterorganismen 1	> 100 mg/l 3h modder
NOEC (chronisch)	> 10 mg/l 21d daphnia
<b>4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, difenylmethaan-4,4'-diisocynaat (101-68-8)</b>	
LC50 vissen 1	> 1000 mg/l 96h
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l 24h
NOEC (chronisch)	> 10 mg/l 21d daphnia
NOEC chronisch algen	1640 mg/l 72h

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Tweha Houtprezwart</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
<b>Xylol isomeermengsel (1330-20-7)</b>	
Biodegradatie	> 60 % 28d
<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
Biodegradatie	70 - 80 % 28d
<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
Biodegradatie	100 % 8d
<b>polymethylenepolyphenylene (9016-87-9)</b>	
Biodegradatie	0 % 28d
<b>Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)isocyanate</b>	
Biodegradatie	0 % 28d
<b>4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, difenylmethaan-4,4'-diisocynaat (101-68-8)</b>	
Biodegradatie	0 % 28d



# TWEHA WOODPROTECT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Tweha Houtprepszwart

Bioaccumulatie Niet vastgesteld.

#### Reaction mass of 4,4'-methylene-diphenyl-diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)isocyanate

Log Pow 4,51

#### 4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat, difenylmethaan-4,4'-diisocynaat (101-68-8)

Log Pow 4,51

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden




Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Inhoud/verpakking afvoeren naar een onderneming die geautoriseerd is om gevaarlijk afval te hanteren of een centrum dat geautoriseerd is gevaarlijk afval te verzamelen, met uitzondering van gereinigde lege verpakkingen, die als gewoon afval kunnen worden weggegooid.

Aanvullende informatie : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
1866	1866	1866	1866	1866
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
HARS, OPLOSSING	RESIN SOLUTION	Resin solution	HARS, OPLOSSING	HARS, OPLOSSING
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1866 HARS, OPLOSSING (BEVAT; 2-methoxy-1-methylethylacetaat(108-65-6) BEVAT; ethylbenzeen(100-41-4)), 3, III, (D/E)	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III			
<b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Milieugevaar</b>				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Maritieme verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### 14.6.1. Landtransport

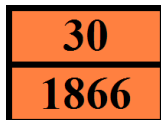
Classificeringscode (ADR) : F1  
 Bijzondere bepaling (ADR) : 640E  
 Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5l  
 Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1  
 Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
 Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP1

# TWEHA WOODPROTECT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1
Tankcode (ADR)	: LGBF
Voertuig voor vervoer van tanks	: FL
Transportcategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR)	: S2
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 30



Oranje identificatiebord	:
Code tunnelbeperking (ADR)	: D/E

### 14.6.2. Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 223, 955
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001, LP01
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP1
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T2
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1
Nr. NS (Brand)	: F-E
Nr. NS (Verspilling)	: S-E
Stuwagecategorie (IMDG)	: A
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

### 14.6.3. Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y344
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 10L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 355
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 366
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 220L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3
ERG-code (IATA)	: 3L

### 14.6.4. Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: F1
Bijzondere bepaling (ADN)	: 64E
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0
Valt niet onder het ADN	: Nee

### 14.6.5. Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: F1
Bijzondere bepaling (RID)	: 640E
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1

# TWEHA WOODPROTECT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP1
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBF
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Expresspakket (RID)	: CE4
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 30
Vervoer verboden (RID)	: Nee

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Tw eha Houtprep zwart staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot w ijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot w ijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtw egen, Categorieën 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtw egen
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp

# TWEHA WOODPROTECT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H330	Dodelijk bij inademing
H332	Schadelijk bij inademing
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker
H360D	Kan het ongeboren kind schaden
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
R10	Ontvlambaar
R11	Licht ontvlambaar
R20	Schadelijk bij inademing
R20/21	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid
R26	Zeer vergiftig bij inademing
R36	Irriterend voor de ogen
R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten
R42	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R61	Kan het ongeboren kind schaden
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
F	Licht ontvlambaar
N	Milieugevaarlijk
T+	Zeer vergiftig
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk

SDS EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*