

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam : **WOOD VARNISH PART B**  
Productvorm : Mengsel  
UFI-code : 9FAH-CVKV-9204-HS6Y

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** Aanbevolen gebruik : Vernetter voor bekledingsmaterialen of kleefstoffen voor industrieel gebruik, professioneel gebruik. Voor formuleringen. Andere informatie beschikbaar op het technische informatieblad.

**1.3 Contactgegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad**

SOBELTEC nv

Klein Frankrijkstraat 43 - 9600 Ronse - België T +32 55 230 600

[info@sobeltec.be](mailto:info@sobeltec.be)Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: [info@sobeltec.be](mailto:info@sobeltec.be)**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

FR : Nationaal Vaccin Informatie Centrum (NVIC)

030-274 8888

BE: Gifcentrum

070 245 245

**RUBRIEK 2: Identificatie van gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling volgens Verordening 1272/2008/EG (CLP) :

Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4	H332
Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1	H318
Huidsensibilisatie, categorie 1	H317
Specifieke doelorgaantoxiciteit (éénmalige blootstelling), categorie 3, irritatie van de ademhalingswegen	H335
Volledige tekst van gevarenaanduidingen :	Zie rubriek 16

Schadelijke fysisch-chemische effecten en schadelijke gevolgen voor de menselijke gezondheid en het milieu

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2. Etiketteringselementen**

Etikettering in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

Gevarenpictogrammen :



GHS05



GHS07

Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan huidallergie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen :**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. P304+P340 NA INADEMING: in de frisse lucht brengen en de persoon vrij laten ademen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Indien mogelijk contactlenzen verwijderen. Blijf spoelen.  
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Verpakking goed gesloten houden.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke voorschriften.

**Bijzondere bepalingen :**

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken

Bijzondere bepalingen volgens bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen: geen

**2.3. Andere gevaren**

Ontvlambare vloeistof. Reageert met water waarbij kooldioxide (CO<sub>2</sub>) vrijkomt.

Onderdelen	
Hexamethylen-1,6-diisocyanat (822-06-0)	Deze stof of dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, bijlage XIII. Deze stof of dit mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, bijlage XIII.

**RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over de ingrediënten**

**3.1 Stof**

NA

**3.2 Mengsels**

%	Naam	Identificatie	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].
~92	Hexamethyleen diisocyanaat oligomeren , isocyanuraat Stof waarvoor een communautaire grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling geldt	GEVAL: 28182-81-2 EG: 931-274-8 REACH: 01-2119485796-17-0002	Acute Tox. 4 (Inademing), H332 Huid Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
~4	Polyoxyethyleen tridecyl ether fosfaat (polymeer)	(CAS-nr.) 9046-01-9	Huidirritatie 2, H315 Oogletsel 1, H318 Aquatisch chronisch 3, H412
~2	Fosforzuurbuylester	(CAS-nr.) 12788-93-1 (EG-nr.) 235-826-2 (REACH-nummer) 01-2119970716-27	Huidcorr. 1B, H314
~2	Ethyl-diisopropylamine	(CAS-nr.) 7087-68-5 (EG-nr.) 230-392-0 (REACH-nummer) 01-2119973181-39	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Huidcorr. 1B, H314 Aquatisch chronisch 3, H412
<0,1	Hexamethyleen-1,6-diisocyanaat (Gevaarlijke onzuiverheden) Stof met nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (FR)	(CAS-nr.) 822-06-0 (EG-nr.) 212-485-8 (EG-nr.) 615-011-00-1 (REACH-Nr) 01-2119457571-37-0001	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 1 (Inademing: damp), H330 Huidirrit. 2, H315 Oogirrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Huid Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Specifieke concentratiegrenzen :		
Naam	Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat (Gevaarlijke onzuiverheden)	(CAS-nr.) 822-06-0 (EG-nr.) 212-485-8 (EG-nr.) 615-011-00-1 (REACH-Nr) 01-2119457571-37-0001	(0,5 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (0,5 ≤ C < 100) Huid Sens. 1, H317

Tekst van H- en EUH-zinnen: zie hoofdstuk 16

## SECTIE 4: Eerste hulp

### 4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

#### Bij contact met de huid :

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig afvoeren.

Spoel alle lichaamsdelen die in contact zijn geweest met de giftige stof, of waarvan u vermoedt dat ze in contact zijn geweest met de stof, onmiddellijk af met veel stromend water en zeep indien mogelijk. Was uw lichaam grondig (douche of bad).

#### Bij contact met de ogen :

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

**Bij inslikken:** NIET laten braken

#### Bij inademen:

Pas kunstmatige ademhaling toe als de ademhaling onregelmatig of afwezig is.

Bij inademing onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Raadpleeg een arts als u zich onwel voelt.

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

Geen

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

Raadpleeg bij een ongeval of indien u zich onwel voelt onmiddellijk een arts (toon indien mogelijk de gebruiksaanwijzing of veiligheidsgegevens).

Therapie:

Geen

## SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Geschikte blusmiddelen :

Bluspoeder, CO<sub>2</sub> of schuim. Gebruik alleen schuim en water als de brand groot is.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden: waterstraal.

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

Verbranding produceert dikke rook.

Adem de verbrandingsgassen niet in.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Gebruik geschikte ademhalingsapparatuur.

Verontreinigd bluswater apart opvangen. Niet in het riool lozen. Als het veilig kan, verplaats dan onbeschadigde containers uit de gevarezone.

---

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

- Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Draag een ademhalingsstoestel bij blootstelling aan dampen/stof/aërosolen
- Zorg voor goede ventilatie
- Gebruik geschikte ademhalingsbescherming.
- Raadpleeg de beschermingsmaatregelen beschreven in punt 7 en 8.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

- Niet in oppervlaktewater, afvalwater of bodem laten terechtkomen.
- Bewaar verontreinigd spoelwater en voer het af volgens de geldende plaatselijke en landelijke voorschriften.
- Als er gas lekt of doorsijpelt naar waterwegen, de grond of de riolering, breng dan de relevante autoriteiten op de hoogte.

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

- mechanisch verwijderen; de rest bedekken met een vochtig, vloeistofabsorberend materiaal (bijv. zaagsel, calciumsilicaathydraat chemisch bindmiddel, zand).
- Na ongeveer 1 uur in de afvalverpakking doen, niet hersluiten (CO<sub>2</sub> - ontwikkeling!). Vochtig houden en enkele dagen op een veilige plaats buiten laten staan.

**6.4. Verwijzing naar andere paragrafen** Zie

- ook paragrafen 8 en 13.

---

**SECTIE 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Aanraking

- met de huid en ogen en inademing van dampen en nevels vermijden.
- Gebruik het plaatselijke ventilatiesysteem.
- Gebruik lege verpakkingen pas nadat ze zijn gereinigd.
- Controleer voor het overgieten of er geen resten van niet-compatibel materiaal in de houders achterblijven.
- Er wordt ook verwezen naar sectie 8 voor aanbevolen beschermingsmiddelen.

Verwijder besmette kleding en beschermende uitrusting voordat u de ruimtes waar voedsel wordt geserveerd binnengaat.

- Er wordt ook verwezen naar sectie 8 voor aanbevolen beschermingsmiddelen.

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

- Verwijderd houden van voedingsmiddelen en diervoeders.
- Goed geventileerde ruimtes.

**7.3. Bijzonder eindgebruik** Geen

- bijzonder gebruik.

---

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

## 8.1. Controleparameters

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan - CAS: 822-06-0

EU - TWA : 0,034 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm - Opmerkingen : ITALIË

OEL - TWA : 0,035 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm - STEL : 0,07 mg/m<sup>3</sup>, 0,01 ppm - Opmerkingen : DENEMARKEN

OEL - TWA : 0,075 mg/m<sup>3</sup>, 0,01 ppm - STEL : 0,15 mg/m<sup>3</sup>, 0,02 ppm - Opmerkingen : FRANKRIJK

OEL - TWA : 0,035 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm - STEL : 0,035 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm - OEL C 0,15 mg/m<sup>3</sup> - Opmerkingen : DUITSLAND

OEL - TWA : 0,035 mg/m<sup>3</sup> - STEL : 0,035 mg/m<sup>3</sup> - Opmerkingen : HONGARIJE

OEL - TWA : 0,04 mg/m<sup>3</sup> - STEL : 0,08 mg/m<sup>3</sup> - Opmerkingen : POLEN

OEL - TWA : 0,035 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm - Opmerkingen : SPANJE

OEL - TWA : 0,02 mg/m<sup>3</sup>, 0,002 ppm - STEL : 0,03 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm - Opmerkingen : ZWEDEN

ACGIH - TWA(8h): 0.005 ppm - Opmerkingen: URT irr , resp sens

Grenswaarden voor blootstelling DNEL

### Hexamethyleendiisocyaanooligomeren, isocyanuraat - CAS: 28182-81-2

Industriële werknemer: 0,5 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Inademing door de mens - Frequentie: Lokale langetermijneffecten

Industriële werknemer: 1 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Inademing door de mens - Frequentie: Plaatselijke effecten op korte termijn

### Hexamethyleen-1,6-diisocyaan - CAS: 822-06-0

Industriële werknemer: 0,07 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Inademing door de mens - Frequentie: Systemische effecten op korte termijn - Resultaat: Irritatie van de ademhalingswegen

Industriële werknemer: 0,07 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Inademing door de mens - Frequentie: Plaatselijke kortetermijneffecten - Resultaat: Irritatie van de ademhalingswegen

Industriële werknemer: 0,035 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Inademing door de mens - Frequentie: Systemische effecten op lange termijn - Resultaat: Irritatie van de ademhalingswegen

Industriële werknemer: 0,035 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Inademing door de mens - Frequentie: Plaatselijke effecten op lange termijn - Eindpunt: Irritatie van de ademhalingswegen

Grenswaarden voor blootstelling PNEC

### Hexamethyleendiisocyaanooligomeren, isocyanuraat - CAS: 28182-81-2

Doel: Zeewater - Waarde: 0,0127 mg/l

Doel: Zoet water - Waarde: 0,127 mg/l

Doel: Zeewater sediment - Waarde: 26670 mg/kg

Doel: Zoetwatersedimenten - Waarde: 266700 mg/kg

Doel: Intermitterende afgifte - Waarde: 1,27 mg/l

Bestemming: Reinigingsinstallatie - Waarde: 38,3 mg/l

Streefcijfer: Bodem - Waarde: 53182 mg/kg

### Ethyl-diisopropylamin (7087-68-5)

DNEL/DMEL (arbeiders)

Acuut - systemisch effect, bij inademing 12,6 mg/m<sup>3</sup>

Acuut - plaatselijk effect, bij inademing 12,6 mg/m<sup>3</sup>

Systemisch effect op lange termijn, dermaal 2,96 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langetermijneffect - systemisch, bij inademing 4,2 mg/m<sup>3</sup> gas

Plaatselijk effect op lange termijn, bij inademing 4,2 mg/m<sup>3</sup> gas

PNEC (water)

PNEC aqua (zoet water) 0,173 mg/l

PNEC aqua (zeewater) 0,0173 mg/l

PNEC aqua (intermitterend, zoet water) 0,281 mg/l

PNEC (sediment)

PNEC sediment (zoet water) 41,09 mg/kg drooggewicht

PNEC sediment (zeewater) 4,11 mg/kg drooggewicht

PNEC (bodem)

PNEC bodem 8,12 mg/kg droog gewicht

PNEC (WTP)

Waterzuiveringsinstallatie PNEC 9,12 mg/l

**Butylesters van fosforzuur (12788-93-1)**

DNEL/DMEL (arbeiders)

Acuut - systemisch effect, dermaal 123,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Acuut - systemisch effect, bij inademing 872,4 mg/m<sup>3</sup>

Systemisch effect op lange termijn, dermaal 1 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langetermijneffect - systemisch, bij inademing 7,05 mg/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL (algemene bevolking)

Acuut - systemisch effect, oraal 61,9 mg/kg lichaamsgewicht

PNEC (water)

PNEC aqua (zoet water) 100 µg/l

PNEC aqua (zeewater) 10 µg/L

PNEC aqua (intermitterend, zoet water) 1000 µg/L

PNEC (sediment)

PNEC sediment (zoet water) 392 µg/kg tg

PNEC sediment (zeewater) 39,2 µg/kg tg

PNEC (bodem)

PNEC Bodem 19,7 µg/kg tg

PNEC (Oraal)

PNEC oraal (secundaire vergiftiging) 4 mg/kg

PNEC (WTP)

PNEC afvalwaterzuiveringsinstallatie ≥ 100 mg/l

**Hexamethyleen-1,6-diisocyaan - CAS: 822-06-0**

DNEL/DMEL (arbeiders)

Acuut - plaatselijk effect, bij inademing 0,07 mg/m<sup>3</sup>

Plaatselijk effect op lange termijn, bij inademing 0,035 mg/m<sup>3</sup>

PNEC (water)

PNEC aqua (zoetwater) > 77,4 µg/l (Scenedesmus subspicatus)

PNEC aqua (zeewater) > 7,74 µg/L (Scenedesmus subspicatus)

PNEC aqua (intermitterend, zoet water) > 774 µg/L (Scenedesmus subspicatus)

PNEC (sediment)

PNEC sedimenten (zoet water) > 0,01334 mg/kg drooggewicht (evenwichtspartitie)

PNEC sedimenten (zeewater) > 0,001334 mg/kg drooggewicht (evenwichtspartitie)

PNEC (bodem)

PNEC Bodem > 0,0026 mg/kg droog gewicht evenwichtspartitie

PNEC (WTP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie 8,42 mg/l (OESO 209)

**8.2. Controles op blootstelling**

**8.2.1 Geschikte technische controlesystemen**

Passende technische controlesystemen :

Zorg voor goede ventilatie op de werkplek. Veiligheidsdouches. Oogdouchefles. Altijd douchen na het werk. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Werkkleding scheiden van normale kleding.

Verontreinigde of vochtige kleding onmiddellijk uittrekken. Beschermende kleding apart bewaren. Was de handen onmiddellijk na het werken met het product en nogmaals voor het verlaten van de werkplek.

**8.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Persoonlijke beschermingsmiddelen :

Beschermende handschoenen. Veiligheidsbril.

Persoonlijke beschermingsmiddelen - Symbool(en) :



**8.2.2.1 Oog- en gezichtsbescherming**

Oogbescherming :

Waterdichte bril

### 8.2.2.2 Huidbescherming

Huid- en lichaamsbescherming: Beschermend pak

Handbescherming: Beschermende handschoenen van nitrilrubber. Chemicaliënbestendige handschoenen (conform NF EN 374 of gelijkwaardige norm). Veiligheidshandschoenen moeten gekozen worden in functie van de werkplek, de andere chemicaliën die gehanteerd moeten worden, de vereiste bescherming tegen mechanische/fysieke risico's (snijwonden, prikken, hitte) en de vereiste beweeglijkheid. Beschermende handschoenen moeten gekozen worden in functie van de werkplek, het gebruik en de gebruiksduur.

### 8.2.2.3 Ademhalingsbescherming

Ademhalingsbescherming: Bij onvoldoende ventilatie: onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Bij spuitapplicatie: ademhalingsbescherming.

(isolierend apparaat onafhankelijk van de omgevingslucht)

### 8.2.2.4 Thermische risico's

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2.3 Controle op milieublootstelling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Functies	Waarde	De methode:	Opmerkingen:
Fysieke conditie:	Vloeistof	--	--
Kleur:	Kleurloos tot lichtgeel	--	--
Ruiken:	Typisch	--	--
Smelt-/vriespunt :	Niet beschikbaar	--	--
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject :	>220°C	--	--
Ontvlambaarheid :	Niet beschikbaar	--	--
Bovenste en onderste explosiegrenzen :	Niet beschikbaar	--	--
Brandbaar punt :	228°C	--	--
Zelfontbrandingstemperatuur :	Niet beschikbaar	--	--
Temperatuur :	Niet beschikbaar	--	--
pH :	8 @ 10%	--	--
Kinematische viscositeit :	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)	--	--
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar, reageert met water	--	--
Oplosbaarheid in olie :	Niet beschikbaar	--	--
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet beschikbaar	--	--
Dampdruk:	Niet beschikbaar	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid :	1,14 g/cm <sup>3</sup>	--	--

Relatieve dampdichtheid :	Niet beschikbaar	--	--
---------------------------	------------------	----	----

Deeltjeskenmerken :

Deeltjesgrootte:	Niet beschikbaar	--	--
------------------	------------------	----	----

Initiële kookpunt en kooktraject, Vlampunt, Verdampingssnelheid, Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens, Dampdruk, Zelfontbrandingstemperatuur: Tenzij anders vermeld, hebben de gegevens betrekking op het oplosmiddel.

Waarden komen niet altijd overeen met productspecificaties. De specificatiegegevens zijn in overeenstemming met het technische informatieblad.

## 9.2. Overige informatie

functies	Waarde	De methode:	Opmerkingen:
Viscositeit:	1200 mPa.s	--	--

## ARTIKEL 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale opslag- en behandelingsomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en behandelingsomstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met aminen en alcoholen; vrijkomen van CO<sub>2</sub> met water: drukopbouw in gesloten verpakking, risico op barsten.

In contact met onedele metalen (alkalimetalen, aardalkalimetalen, legeringen in poedervorm of dampen) en sterke reductiemiddelen kan het brandbare gas genereren.

In contact met oxiderende minerale zuren of sterk oxiderende stoffen kan het giftige gas genereren.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden Vast

onder normale omstandigheden.

### 10.5. Deze informatie is niet beschikbaar.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bij correcte opslag en hantering.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (huid) : Niet geclassificeerd

Acute toxiciteit (bij inademing) : Schadelijk bij inademing.

#### Oligomeren van hexamethyleendiisocyanatisocyanuraat (28182-81-2)

LD50 oraal rat > 2500 mg/kg (OESO 423 (vrouwelijk))

LD50 dermaal, rat > 2000 mg/kg (OESO 402)

LD50 dermaal konijn > 2000 mg/kg



LC50 Inademing - Rat 0,39 mg/l/4u (OESO 403 (vrouwelijk))

**Ethyl-diisopropylamin (7087-68-5)**

LD50 bij orale toediening rat 317 mg/kg (92/69/EEG - B.1)

LD50 dermaal, rat > 2000 mg/kg (OESO 402)

LC50 Bij inademing - Rat 2,63 mg/l (OESO 403)

**Butylesters van fosforzuur (12788-93-1)**

LD50 oraal rat 2000 mg/kg (OESO 401)

LD50 dermaal konijn > 2000 mg/kg (OESO 402)

**Hexamethylen-1,6-diisocyanat (822-06-0)**

LD50 oraal rat 959 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401)

LD50 dermaal ratten > 7000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402)

LC50 Inademing - Rat 0,124 mg/l/4u (OESO 403)

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.

pH-waarde: 8,1 @ 10% (0,1 @ 10%)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

pH-waarde: 8,1 @ 10% (0,1 @ 10%)

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid Kan allergische huidreacties veroorzaken.

Aanvullende opmerkingen Bij cavia's werden geen schadelijke effecten waargenomen na intradermale of inhalatoire blootstelling. intradermale of inhalatoire blootstelling.

Sensibilisatie van de luchtwegen is waargenomen tijdens toediening van op HDI gebaseerde polyisocyanaten.

Mutageniteit in geslachtscellen Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid Niet geclassificeerd

Aanvullende opmerkingen Onder bepaalde omstandigheden kan ethylldiisopropylamine een nitrosamineverbinding vormen. Van nitrosamineverbindingen is in dierproeven aangetoond dat ze kankerverwekkend zijn.

**Hexamethylen-1,6-diisocyanat (822-06-0)**

NOAEC, chronisch, inademing, rat 0,164 ppm ((OESO-methode 453))

Giftigheid voor de voortplanting: Niet geclassificeerd

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling :

Kan de luchtwegen irriteren. Blootstelling

**Oligomeren van hexamethyleendiisocynaatisocyanuraat (28182-81-2)**

NOAEC (inademing, rat, damp) 3 mg/m<sup>3</sup> (6u / OECD TG 403)

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling)

Kan de luchtwegen irriteren.

**Hexamethylen-1,6-diisocyanat (822-06-0)**

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling)

Kan de luchtwegen irriteren.

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde toediening :

Uncategorized Tentoonstelling

**Oligomeren van hexamethyleendiisocynaatisocyanuraat (28182-81-2)**

NOAEC (inademing, rat, damp, 90 dagen) 3,3 mg/l/6u/dag (OESO 413)

**Hexamethylen-1,6-diisocyanat (822-06-0)**

LOAEC (inademing, rat, damp, 90 dagen) 0,01 ppm (OESO 413)

NOAEC, chronisch, inademing, rat 0,005 ppm (2 jaar, (OESO-methode 453))

Gevaar bij inademing : Niet geclassificeerd

**11.2 Informatie over andere gevaren**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Ecologie - Algemeen : Gebaseerd op gegevens over ingrediënten: Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, korte termijn (acuut) : Niet ingedeeld

Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, lange termijn (chronisch) : Niet ingedeeld

**Oligomeren van hexamethyleendiisocyanatisocyanuraat (28182-81-2)**

LC50 - vis [1] 8,9 mg/l (Brachydanio rerio )

EC50 - Schaaldieren [1] 127 mg/l (48 uur statisch / EU C.2)

EC50 - andere in het water levende organismen [1]

&gt; 1000 mg/l (72h / Scenedesmus subspicatus / DIN 38412)

ErC50 algen &gt; 1000 mg/l (0-72 uur statisch / Desmodesmus subspicatus / EU C.3)

EC50, ACTIVATED SLUDGE 3828 mg/l (3 uur, (OESO 209-methode))

**Polyoxyethyleen tridecyl etherfosfaat (9046-01-9)**

LC50 - vis [1] 10 mg/l (96h /Danio rerio )

**Ethyl-diisopropylamin (7087-68-5)**

LC50 - vis [1] 69,7 mg/l (96h/ Danio rerio / OECD 203)

EC50 - Schaaldieren [1] 28,1 mg/l (48 h / OESO 202)

EC50 - andere in het water levende organismen [1]

150 mg/l ( 72 h / Pseudokirchnerella subcapitata / OESO 201)

NOEC chronisch Schaaldier 1,73 mg/l ( 21d / Daphnia magna / OECD 211)

EC50, ACTIVATED SLUDGE 912 mg/l (3 uur, (OESO-methode 209))

**Butylesters van fosforzuur (12788-93-1)**

LC50 - vis [1] &gt; 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 - Schaaldieren [1] 135 mg/l (24h/ EU Methode C.2)

EC50 - andere in het water levende organismen [1]

&gt; 100 mg/l (72h / Desmodesmus subspicatus / OESO 201)

**Hexamethylen-1,6-diisocyanat (822-06-0)**

LC50 - vis [1] 22 mg/l (96 uur statisch/ Brachydanio rerio)

EC50 - andere in het water levende organismen [1] 842 mg/l (3h-statisch / bacterie / OESO 209)

ErC50 Algen &gt; 77,4 mg/l Desmodesmus subspicatus

LOEC (chronisch) 12,6 mg/l (72h / Desmodesmus subspicatus/ EU-methode C.3)

NOEC (chronisch) 11,7 mg/l ( 72 h /Desmodesmus subspicatus/ EU-methode C.3)

EC0, dafnia ≥ 89,1 mg/l (48 uur, EU C.2)

LC0, vis ≥ 82,8 mg/l (96 uur, EU C.1, (Danio rerio))

EC50, bacteriën 842 mg/l (3 uur, (OESO-methode 209))

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### WOOD VARNISH PART B

Persistentie en afbreekbaarheid Op basis van de gegevens over de bestanddelen : Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar ;

#### Oligomeren van hexamethyleendiisocyanatisocyanuraat (28182-81-2)

Persistentie en afbreekbaarheid niet biologisch afbreekbaar.

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) 1% (bacteriën / EU C.4-E)

#### Polyoxyethyleen tridecyl etherfosfaat (9046-01-9)

Persistentie en afbreekbaarheid (inherent) biologisch afbreekbaar.

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) 45% (OESO 301B)

Chemisch zuurstofverbruik (COD) 83% (OESO 302B)

#### Ethyl-diisopropylamin (7087-68-5)

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) 0 - 10% (actief slib / OESO 301F)

Chemisch zuurstofverbruik (COD) 10 - 20% (actief slib / OECD 302B)

#### Butylesters van fosforzuur (12788-93-1)

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) 7% (OESO 301F)

#### Hexamethylen-1,6-diisocyanat (822-06-0)

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) 42% (bacteriën / EU C.4-D)

## 12.3. Bioaccumulatievermogen

### WOOD VARNISH PART B

Bioaccumulatiepotentieel Gebaseerd op de verstrekte informatie voor de componenten : Geen bioaccumulatiepotentieel.

#### Oligomeren van hexamethyleendiisocyanatisocyanuraat (28182-81-2)

BKF - Fish [1] 3.2 (BCFWIN v. 2.17)

Niet bioaccumulerend.

#### Hexamethylen-1,6-diisocyanat (822-06-0)

BKF - Poisson [1] 58 (BCFWIN v2.17)

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

### Oligomeren van hexamethyleendiisocyanatisocyanuraat (28182-81-2)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc) 7,8 (PCKOC v1.66)

Ecologie - Bodem Uiteindelijke lotgevallen van het product in het milieucompartiment: bodem en sediment.

### Hexamethylen-1,6-diisocyanat (822-06-0)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc) 3,77 (PCKOC v1,66)

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### Component

Hexamethylen-1,6-diisocyanat (822-06-0) Deze stof of dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van bijlage XIII van de REACH-verordening.

Deze stof of dit mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van bijlage XIII van de REACH-verordening.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Aanbevelingen voor verwijdering van product-/verpakkingsafval Verbranden in een goedgekeurde faciliteit. Lozen in rivieren of riolen is verboden.

Aanvullende opmerkingen Ongereinigde verpakking. Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet op dezelfde manier worden weggegooid als het product. Volledig geleegde en schone verpakkingen kunnen worden gerecycled. Verwijderen in overeenstemming met de officiële voorschriften. Voorzichtig laten leeglopen.

Ecologie - Afval      Gevaarlijk afval.

**ARTIKEL 14: Informatie over vervoer**

- 14.1 UN-nummer of identificatienummer  
Ongevaarlijke goederen volgens de transportvoorschriften.
- 14.2. Juiste vervoersnaam volgens modelreglement van de VN NA
- 14.3. Transportgevarenklasse(n) NA
- 14.4 Verpakkingsgroep NA
- 14.5. Milieugevaren NA
- 14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker NA
- 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

**ARTIKEL 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- Gids . 98/24/EG (Risico's van chemische producten op het werk)
- Gids . 2000/39/EG (grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling)
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 (SCOPE)
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
- Verordening (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP)
- Verordening (EU) nr. 2020/878
- Verordening (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Verordening (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Verordening (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Verordening (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Verordening (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Verordening (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Verordening (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Verordening (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Verordening (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Verordening (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Verordening (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen in het product in overeenstemming met Bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en latere wijzigingen:

Productbeperkingen : Beperking 3

Beperkingen op de stoffen die het bevat : Geen beperkingen.

Raadpleeg waar van toepassing de volgende wetgeving:

Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).

Gids . 2004/42/EG (VOS-richtlijn)

WGK-classificatie (Waternvervuilingsklasse - Verwaltungsvorschrift Stoffige wasmachine )

Bepalingen over EU-richtlijnen 2012/18 (Seveso III):

Geen

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

## ARTIKEL 16: Overige informatie

Overige informatie:

Het product wordt voornamelijk gebruikt als verharder in coatingmaterialen of kleefstoffen. Het hanteren van coatingmaterialen of kleefstoffen die reactieve polyisocyanaten en monomere HDI-resten bevatten, vereist passende beschermende maatregelen (zie ook dit veiligheidsinformatieblad). Ze kunnen daarom alleen worden gebruikt in industriële of professionele toepassingen. Ze zijn niet geschikt voor gebruik in doe-het-zelftoepassingen.

### Volledige tekst van H- en EUH-zinnen :

Acute Tox. 1 (inademing: damp)	Acute toxiciteit (inademing: damp), categorie 1
Acute Tox. 4 (inademing)	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
Acute toxiciteit 4 (oraal)	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3
Oogletsel 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1
Oogirritatie. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Flam. Liq. 2	Brandbare vloeistoffen, categorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de ademhalingswegen, categorie 1
Huidcorrosie 1B	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1, subcategorie 1B
Huidirritatie. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
Huid Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), categorie 3, irritatie luchtwegen
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt brandwonden en ernstig oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

- H317 Kan allergische huidreacties veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H330 Levensgevaar bij inademing.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H334 Kan allergie, astmatische symptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen; veroorzaakt in het water levende organismen op lange termijn schadelijke effecten.  
EUH204 Bevat isocyanaten. Kan allergische reacties veroorzaken.

**Gebruikte indeling en methode voor het vaststellen van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP] :**

Acute Tox. 4 (inademing)	H332	Oordeel van deskundigen
Huidirritatie. 2	H315	Concentratiegrenzen
Oogletsel 1	H318	Concentratiegrenzen
Huid Sens. 1	H317	Concentratiegrenzen
STOT SE 3	H335	Concentratiegrenzen

**Laatste wijzigingen**

Dit informatieblad is in al zijn onderdelen gecontroleerd in overeenstemming met verordening 2020/878.

Indeling en procedure gebruikt om de indeling van mengsels af te leiden volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP].