

## Verharder

### VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 30/01/2018 - Datum herziening: 23/07/2024 - Vervangt versie van: 03/05/2023 - Versie: 4.0

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

##### 1.1. Productidentificatie

Productvorm: Mengsel  
Handelsnaam: Aqua Sensa Vernis Mat Extreme Verharder

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

###### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie: Industrieel gebruik, Professioneel gebruik

###### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Boss paints N.V.  
Nijverheidstraat 81  
BE 8791 Waregem, West-Vlaanderen  
België  
T +32 56 738 200, F + 32 56 738 201  
[info.msd@boss.be](mailto:info.msd@boss.be), [www.boss.be](http://www.boss.be)

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 H226  
Acute toxiciteit (inhalatie:gas) Categorie 4 H332  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315  
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen H335  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 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

Signaalwoord (CLP):

Waarschuwing

Bevat: xyleen; ethylbenzeen; hexamethyleen-diisocynaat; hexamethyleen-diisocynaat, oligomeren

Gevarenaanduidingen (CLP):	H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H332 - Schadelijk bij inademing. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP):	P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P261 - Inademing van damp, nevel, spuitnevel, stof vermijden. P280 - Draag beschermende handschoenen, oogbescherming, gelaatsbescherming. P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
EUH zinnen:	EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Extra zinnen:	Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers. Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
hexamethyleen-diisocynaat, oligomeren	CAS-Nr: 28182-81-2 EG-Nr: 500-060-2 REACH-nr: 01-2119488934-20	$\geq 50$	Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u) Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
2-methoxy-1-methylethylacetaat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 108-65-6 EG-Nr: 203-603-9 EU Catalogus nr: 607-195-00-7 REACH-nr: 01-2119475791-29	10 – 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
xyleen stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 1330-20-7 EG-Nr: 215-535-7 EU Catalogus nr: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119488216-32	10 – 25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u) Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1100 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Irrit. 2, H315
ethylbenzeen stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 100-41-4 EG-Nr: 202-849-4 EU Catalogus nr: 601-023-00-4 REACH-nr: 01-2119489370-35	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
hexamethyleen-diisocyaan stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	CAS-Nr: 822-06-0 EG-Nr: 212-485-8 EU Catalogus nr: 615-011-00-1 REACH-nr: 01-2119457571-37	0,1 – 0,5	Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 (ATE=0,5 mg/l/4u) Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

**Specifieke concentratiegrenzen:**

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
hexamethyleen-diisocyaan	CAS-Nr: 822-06-0 EG-Nr: 212-485-8 EU Catalogus nr: 615-011-00-1 REACH-nr: 01-2119457571-37	(0,5 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 (0,5 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1; H334

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

EHBO algemeen:	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. In geval van bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging plaatsen en een arts raadplegen.
EHBO na inademing:	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. In geval van ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen.
EHBO na contact met de huid:	Huid met water afspoelen/afdouchen. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Vermijd het gebruik van een oplosmiddel. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
EHBO na contact met de ogen:	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond:	Mond met water spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Symptomen/effecten na inademing:	Schadelijk bij inademing. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Irritatie van de luchtwegen en andere slijmvliezen.
Symptomen/effecten na contact met de huid:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen:	Veroorzaakt irritatie van de ogen.
Symptomen/effecten na opname door de mond:	Kan schadelijk zijn bij inslikken. Buikpijn, misselijkheid. Maag-darmklachten.

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

Symptomatische behandeling. In geval van vergiftiging is een onmiddellijke specifieke behandeling noodzakelijk.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:	koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen:	Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand:	Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Stikstofoxides.
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------

**5.3. Advies voor brandweertaken**

Blusinstructies:	Evacueer de mensen uit de gevarezone. Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. Koel de tanks/vaten af door te besproeien met water of breng ze in veiligheid. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen: De ruimte grondig ventileren. De damp/aërosol niet inademen. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen: Evacueer de mensen uit de gevarezone. Vermijd contact met de huid. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

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

Voor insluiting: Morsstof afdekken met niet-brandbaar materiaal, zoals bijv. zand, aarde, vermiculiet. In geschikte vaten plaatsen en het geïmpregneerde materiaal naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

Reinigingsmethodes: Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

Overige informatie: Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming. Zie voor nadere informatie paragraaf 13. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking: Personen met een verleden van astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten dienen niet blootgesteld te worden aan enig proces waarin dit product gebruikt wordt. Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Inademing van damp, nevel, spuitnevel vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. 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 werkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Er dienen niet-statische kleding en geleidende schoenen gedragen te worden. De hantering van dit product kan accumulatie van elektrostatische lading veroorzaken. Procedures voor geschikte aarding toepassen. Wees voorzichtig bij het heropenen van gedeeltelijk gebruikte verpakkingen. Het product reageert langzaam met water en zet CO<sub>2</sub> vrij, waardoor de druk kan stijgen en gesloten verpakkingen kunnen barsten. Hoge temperaturen zullen deze reactie versnellen.

Hygiënische maatregelen: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagvoorwaarden: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

Niet combineerbare stoffen: Oxiderende stoffen. Sterke basen. Sterke zuren.

Opslagtemperatuur: 5 – 25 °C

### 7.3. Specifiek eindgebruik

(zie het technische informatieblad).

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

##### *2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)*

##### EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

IOEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm

##### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Opmerking	D

##### *xyleen (1330-20-7)*

##### EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm

##### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm

##### *ethylbenzeen (100-41-4)*

##### EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm

##### EU - Biologische grenswaarde (BLV)

BLV	ethylbenzeen
-----	--------------

##### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

OEL TWA	88,4 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm

## hexamethyleen-diisocyaanat (822-06-0)

### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

OEL TWA	0,034 mg/m <sup>3</sup>
	0,005 ppm

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Plaatselijke afzuiging of ademhalingsbescherming. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen. Personen die in het verleden te kampen hebben gehad met sensibilisering van de huid, astma, allergieën of chronische- of terugkerende ademhalingsziekten mogen niet worden ingezet bij processen waarbij dit product wordt gebruikt. De longfunctie van personen die met dit preparaat spuiten dient regelmatig te worden onderzocht.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



##### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

###### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

##### Bescherming van de ogen

Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	met zijbescherming	EN 166

##### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

###### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

###### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

##### Bescherming van de handen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	> 0.4		EN ISO 374

##### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

###### Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen

## Bescherming van de ademhalingswegen

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Gasmasker	Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C)	Indien concentratie in de lucht > blootstellingslimiet	EN 136

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

#### Beperking van de blootstelling van de consument:

De handen en andere blootgestelde delen wassen met zeep en water alvorens het werk te verlaten.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	wit.
Geur:	karacteristiek.
Geurdrempelwaarde:	Niet beschikbaar
Smeltpunt:	< 0 °C
Vriespunt:	Niet beschikbaar
Kookpunt:	137 °C
Ontvlambaarheid:	Ontvlambare vloeistof en damp.
Explosiegrenzen:	Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde:	1,6 vol %
Bovenste explosiegrenswaarde:	10,8 vol %
Vlampunt:	38 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	315 °C
Ontledingstemperatuur:	Niet van toepassing
pH:	Niet van toepassing, de stof of het mengsel is niet-polair of aprotisch.
Viscositeit, kinematisch:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Oplosbaarheid:	niet oplosbaar in water. Organisch oplosmiddel: ≤ g/100ml
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow):	Niet van toepassing
Dampspanning:	1,5 mbar
Dampdruk bij 50°C:	Niet beschikbaar
Dichtheid:	≈ 1,07 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid:	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C:	Niet beschikbaar
Deeltjeskarakteristieken:	Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte: 268 g/l

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Oververhitting. Vochtigheid.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te voorkomen. De druk in de bus kan toenemen door koolstofdioxide die wordt gevormd door een reactie met vochtige lucht en/of water.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Stikstofoxides.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal):	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal):	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie):	Inhalatie:gas: Schadelijk bij inademing.

##### *Aqua Sensa Vernis Mat Extreme Verharder*

ATE CLP (gassen)	5101,586 ppmv/4u
------------------	------------------

##### *xyleen (1330-20-7)*

LD50 oraal rat	3523 – 8600 mg/kg OESO 401
LD50 dermaal konijn	> 4200 mg/kg OESO 402
LC50 Inhalatie - Rat	29 mg/l/4u

##### *ethylbenzeen (100-41-4)*

LD50 oraal rat	3500 mg/kg TOXNET
LD50 dermaal konijn	15,4 mg/kg TOXNET
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	17,4 mg/l/4u UCLID

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.  
pH: Niet van toepassing, de stof of het mengsel is niet-polair of aprotisch.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Niet ingedeeld  
pH: Niet van toepassing, de stof of het mengsel is niet-polair of aprotisch.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen: Niet ingedeeld

Carcinogeniteit: Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting: Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

##### *2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)*

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	-----------------------------------------------

##### *hexamethyleen-diisocyanaat (822-06-0)*

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	----------------------------------------------

##### *hexamethyleen-diisocyanaat, oligomeren (28182-81-2)*

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	----------------------------------------------

STOT bij herhaalde blootstelling: Niet ingedeeld

##### *ethylbenzeen (100-41-4)*

STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

Gevaar bij inademing: Niet ingedeeld

##### *Aqua Sensa Vernis Mat Extreme Verharder*

Viscositeit, kinematisch	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
--------------------------	---------------------------

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar



## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen:	(Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product).
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn:	Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Niet snel afbreekbaar	

#### *xyleen (1330-20-7)*

LC50 - Vissen [1]	2,661 – 4,093 regenboogforel ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
LC50 - Vissen [2]	13,4 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	3,82 mg/l <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	0,6 mg/l Watervlo <i>Gammarus lacustris</i>
EC50 72h - Algen [1]	> 10 mg/l
ErC50 algen	4,36 mg/l 73u - ECHA
NOEC (acuut)	0,44 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - 73u - ECHA
NOEC (chronisch)	1,77 mg/l <i>Ceriodaphnia dubia</i> - 7d - ECHA

#### *ethylbenzeen (100-41-4)*

LC50 - Vissen [1]	4,2 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
LC50 - Vissen [2]	7 – 9,6 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Schaaldieren [1]	2,4 mg/l ECHA
LOEC (chronisch)	1,7 mg/l ongewervelden - ECHA
NOEC (chronisch)	0,96 mg/l <i>Ceriodaphnia dubia</i>

#### *hexamethyleen-diisocyanat, oligomeren (28182-81-2)*

LC50 - Vissen [1]	35,2 mg/l <i>Danio rerio</i> (zebra vis)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)
EC50 72h - Algen [1]	72 mg/l OECD 201

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### *Aqua Sensa Vernis Mat Extreme Verharder*

Persistentie en afbreekbaarheid	(Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product).
---------------------------------	----------------------------------------------------------

#### *xyleen (1330-20-7)*

Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk afbreekbaar in water. Fotolyse in de lucht.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,62 g O <sub>2</sub> /g stof
Biodegradatie	88 %

#### *ethylbenzeen (100-41-4)*

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	1,78 g O <sub>2</sub> /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	3,167 g O <sub>2</sub> /g stof

### 12.3. Bioaccumulatie

#### *Aqua Sensa Vernis Mat Extreme Verharder*

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Niet van toepassing
Bioaccumulatie	(Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product).

#### xyleen (1330-20-7)

BCF - Vissen [2]	7 – 26 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	57
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,2
Bioaccumulatie	weinig vermogen tot bioaccumulatie.

#### ethylbenzeen (100-41-4)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	1
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,6
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	3,15

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Aqua Sensa Vernis Mat Extreme Verharder

Ecologie - bodem	(Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product).
------------------	----------------------------------------------------------

#### xyleen (1330-20-7)

Ecologie - bodem	Kan schadelijk zijn voor plantengroei, bloei en vruchten.
------------------	-----------------------------------------------------------

#### ethylbenzeen (100-41-4)

Ecologie - bodem	(Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product).
------------------	----------------------------------------------------------

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: (Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product)

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden






Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen:  
EURAL-code:

Voorkom lozing in het milieu. Afval niet in het riool lozen. Laten verwijderen door een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.  
08 01 11\* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
VERF	PAINT	Paint	VERF	VERF
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1263 VERF, 3, III, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, III	UN 1263 Paint, 3, III	UN 1263 VERF, 3, III	UN 1263 VERF, 3, III
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>				
3	3	3	3	3

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				

#### 14.4. Verpakkingsgroep

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----


#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
-----------------------	-------------------------------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) :	F1
Bijzondere bepalingen (ADR):	163, 367, 650
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR):	5I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR):	E1
Verpakkingsinstructies (ADR):	P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR):	PP1
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR):	MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR):	T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR):	TP1, TP29
Tankcode (ADR):	LGBF
Voertuig voor tankvervoer:	FL
Vervoerscategorie (ADR):	3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR):	V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR):	S2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.):	30
Oranje identificatiebord:	

Code voor beperkingen in tunnels (ADR):	D/E
EAC code:	•3YE

##### Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG):	Geen onderwerp
Bijzondere bepaling (IMDG):	163, 223, 367, 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, TP29
Nr. NS (Brand):	F-E
Nr. NS (Verspilling):	S-E
Stuwagecategorie (IMDG):	A
Maatregelen en observaties (IMDG):	Miscibility with water depends upon the composition.

##### 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 bepalingen (IATA):	A3, A72, A192
ERG-code (IATA):	3L

#### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN):	F1
Bijzondere bepaling (ADN):	163, 367, 650
Beperkte hoeveelheden (ADN):	5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN):	E1
Vereiste apparatuur (ADN):	PP, EX, A
Ventilatie (ADN):	VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN):	0

#### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID):	F1
Bijzondere bepaling (RID):	163, 367, 650
Uitgezonderde hoeveelheden (RID):	E1
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, TP29
Tankcodes voor RID-tanks (RID):	LGBF
Transportcategorie (RID):	3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID):	W12
Expresspakket (RID):	CE4
Gevarenidentificatienummer (RID):	30

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

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

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte: 268 g/l

##### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Frankrijk

Beroepsziektes	
Code	Beschrijving
RG 4 BIS	Maag-darmproblemen veroorzaakt door benzeen, toluen, xylenen en alle producten die deze stoffen bevatten
RG 84	Aandoeningen veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor persoonlijk gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen en mengsels hiervan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitraatderivatieven van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen; glycolen, glycol ethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuraan; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfoen en dimethylsulfoxide

#### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK): WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).  
 Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV): Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
 SZW-lijst van mutagene stoffen: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling: xyleen is aanwezig

#### Denemarken

Brandgevaarklasse: Klasse II-1  
 Opslagseenheid: 5 liter  
 Opmerkingen betreffende de indeling: R10 <H226;H315;H317;H332;H335;H412>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd  
 Deense nationale voorschriften: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken  
 Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen  
 Personen die lijden aan astma, eczeem, chronische longaandoeningen of huid- of longallergieën voor isocyanaten mogen niet met dit product werken  
 De regels van de Deense autoriteiten voor arbeidsomstandigheden inzake het gebruik van epoxyharsen en isocyanaten moeten nageleefd worden bij gebruik en afvoer

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:gas)	Acute toxiciteit (inhalatie:gas) Categorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.

**Integrale tekst van de zinnen H en EUH:**

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.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

**Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**

Flam. Liq. 3	H226	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4 (Inhalatie:gas)	H332	Berekeningsmethode
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H335	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

VIB BOSS

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