



DRIVING SURFACE PERFECTION

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Product referentiecode: volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Referentienummer: S2082SR-SDS  
Datum van uitgave: 3-3-2015 Datum herziening: 15-2-2022 Vervangt versie van: 31-8-2020 Versie: 8.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)  
UFI : 0WW0-W099-200M-YVNF  
Productcode : S2082SR/5  
Productgroep : clearcoat

#### 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  
Gebruik van de stof of het mengsel : Coatings en verven, verduuners, verfabijtmiddelen  
Functie of gebruikscategorie : Aflakken

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

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

##### Fabrikant

U-POL Limited Ltd  
Denington Road  
GB- NN8 2QH Wellingborough – Northamptonshire  
United Kingdom  
T +44 (0) 1933 230310  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

##### Importeur

U-POL Netherlands B.V. B.V.  
Hoogoorddreef 15  
NL- 1101BA Amsterdam  
Netherlands  
T +31 20 240 2216  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### 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 2 H225  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking	H336
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373
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

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Bevat

: methylisobutylketon, Xyleen, n-butylacetaat, hydrocarbons, C9, aromatics, reactiemassa van  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethyleen) en  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxypoly(oxyethyleen), reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, open vuur, vonken. — Niet roken.  
P260 - Rook, Damp niet inademen.  
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
P280 - Gelaatsbescherming, Beschermende kleding, Beschermende handschoenen dragen.  
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Onbekende acute toxiciteit (CLP) - VIB

: 0,22 procent van het mengsel bestaat uit een of meer bestanddelen van onbekende acute toxiciteit (Inademen (Dampen))

## 2.3. Andere gevaren

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq$  0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

Component	
n-butylacetaat (123-86-4)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Component	
Xyleen (1330-20-7)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
ethylbenzeen (100-41-4)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex 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 Verordening (EU) 2018/605

## 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]
n-butylacetaat stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 123-86-4 EG-Nr: 204-658-1 EU Identificatie-Nr: 607-025-00-1 REACH-nr: 01-2119485493-29	5 – 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
hydrocarbons, C9, aromatics	CAS-Nr: 64742-95-6 EG-Nr: 918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35	3 – 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Xyleen stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot C)	CAS-Nr: 1330-20-7 EG-Nr: 215-535-7 EU Identificatie-Nr: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119488216-32	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 108-10-1 EG-Nr: 203-550-1 EU Identificatie-Nr: 606-004-00-4 REACH-nr: 01-2119473980-30	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336
2-methoxy-1-methylethylacetaat stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 108-65-6 EG-Nr: 203-603-9 EU Identificatie-Nr: 607-195-00-7 REACH-nr: 01-2119475791-29	3 – 10	Flam. Liq. 3, H226
reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	EG-Nr: 905-562-9 REACH-nr: 01-2119555267-33	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
ethylbenzeen stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 100-41-4 EG-Nr: 202-849-4 EU Identificatie-Nr: 601-023-00-4 REACH-nr: 01-2119489370-35	3 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
reactiemassa van $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethyleen) en $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyxypoly(oxyethyleen)	CAS-Nr: 104810-48-2 EG-Nr: 400-830-7 EU Identificatie-Nr: 607-176-00-3 REACH-nr: 01-0000015075-76	0,3 – 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	CAS-Nr: 1065336-91-5 EG-Nr: 915-687-0 REACH-nr: 01-2119491304-40	0,1 – 0,25	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Noot C : Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij onwel voelen een antigifcentrum of 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 of een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

Symptomen/effecten	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Symptomen/effecten na inademing	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irritatie van de ogen.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

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

Brandgevaar : Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweertieners

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

Beschermingsmiddelen : Veiligheidsbril. Beschermende kleding. Handschoenen.  
Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. damp, spuitnevel, rook niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen. Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen.  
Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. damp, spuitnevel, rook niet inademen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Contact met de huid en de ogen vermijden.
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Technische maatregelen : Opslag- en opvangreservoir aarden.
- Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.
- Opslagtemperatuur : < 25 °C
- Opslagplaats : Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

#### 4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1)

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

Lokale naam	4-Methylpentan-2-one
IOEL TWA	83 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	208 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

##### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	4-Méthyl-2-pentanone # 4-Methyl-2-pentanon
OEL TWA	83 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	208 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020

##### Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	4-Methyl-2-pentanon
MAC-TGG (OEL TWA)	104 mg/m <sup>3</sup>

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1)</b>	
MAC-TGG (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
MAC-15 (OEL STEL)	208 mg/m <sup>3</sup>
MAC-15 (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2021
<b>n-butylacetaat (123-86-4)</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acétate de n-butyle # n-Butylacetaat
OEL TWA	238 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	712 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	150 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle # 2-(1-Methoxy)propylacetaat
OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Opmerking	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	1-Methoxy-2-propylacetaat
MAC-TGG (OEL TWA)	550 mg/m <sup>3</sup>
MAC-TGG (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2021
<b>Xyleen (1330-20-7)</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Opmerking	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Xyleen, o-, m-, p-isomeren
MAC-TGG (OEL TWA)	210 mg/m <sup>3</sup>
MAC-TGG (OEL TWA) [ppm]	48 ppm
MAC-15 (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
MAC-15 (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2021



# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ethylbenzeen (100-41-4)	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
OEL TWA	87 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	551 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	125 ppm
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Ethylbenzeen
MAC-TGG (OEL TWA)	215 mg/m <sup>3</sup>
MAC-TGG (OEL TWA) [ppm]	49 ppm
MAC-15 (OEL STEL)	430 mg/m <sup>3</sup>
MAC-15 (OEL STEL) [ppm]	97 ppm
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2021

### 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

4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1)	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	208 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - lokale effecten, inhalatie	208 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	11,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	83 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	83 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	155,2 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - lokale effecten, inhalatie	155,2 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, oraal	4,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1)</b>	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	14,7 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	4,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	14,7 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,6 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,06 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	1,5 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	8,27 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,83 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	1,3 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	27,5 mg/l
<b>n-butylacetaat (123-86-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - systemische effecten, dermaal	11 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	600 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - lokale effecten, inhalatie	600 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	11 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	300 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	300 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Acuut - systemische effecten, dermaal	6 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	300 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - systemische effecten, oraal	2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - lokale effecten, inhalatie	300 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, oraal	2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	6 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	35,7 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,18 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,018 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,36 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	0,981 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,0981 mg/kg droog gewicht

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>n-butylacetaat (123-86-4)</b>	
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	0,0903 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	35,6 mg/l
<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	550 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	796 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	275 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	36 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	33 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	320 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	33 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,635 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0635 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	6,35 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	3,29 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,329 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	0,29 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l
<b>reactiemassa van <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-<math>\omega</math>-hydroxypoly(oxyethyleen) en <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-<math>\omega</math>-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxypoly(oxyethyleen) (104810-48-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,05 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,35 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,025 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,085 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,0023 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,00023 mg/l

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>reactiemassa van <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-<math>\omega</math>-hydroxypoly(oxyethyleen) en <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-<math>\omega</math>-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxypoly(oxyethyleen) (104810-48-2)</b>	
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	3,37 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,337 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	2 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l
<b>reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat (1065336-91-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,68 mg/m <sup>3</sup> (DGUV DNEL List 2019)
<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	289 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - lokale effecten, inhalatie	289 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	180 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	174 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - lokale effecten, inhalatie	174 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, oraal	1,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	108 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,327 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,327 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,327 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	12,46 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	12,46 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	2,31 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	6,58 mg/l
<b>tolueen (108-88-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	384 mg/m <sup>3</sup>

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>tolueen (108-88-3)</b>	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	384 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	384 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	192 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	192 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	226 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - lokale effecten, inhalatie	226 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, oraal	8,13 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	56,5 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	226 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	56,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,68 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,68 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,68 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	16,39 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	16,39 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	2,89 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	13,61 mg/l
<b>Xyleen (1330-20-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	289 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - lokale effecten, inhalatie	289 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	180 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	77 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	174 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - lokale effecten, inhalatie	174 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, oraal	1,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	108 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	65,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,327 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,327 mg/l

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>Xyleen (1330-20-7)</b>	
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,327 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	12,46 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	12,46 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	2,31 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	6,58 mg/l
<b>hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - lokale effecten, dermaal	25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	150 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	11 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	32 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	11 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	293 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	180 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	1,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	15 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,1 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,01 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,1 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	13,7 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	1,37 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	2,68 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Oraal)</b>	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	0,02 g/kg food
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	9,6 mg/l

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### 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

##### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

##### Andere Huidbescherming

##### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Ondoordringbare kleding

##### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij spuitapplicatie: verse luchtkap

##### 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.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Voorkomen	: Vloeibaar.
Geur	: aromatisch.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: > 35 °C
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Lower explosion limit	: Niet beschikbaar
Upper explosion limit	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: 17 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: ≈ 172 (162 – 181) mm <sup>2</sup> /s (38-42s DIN4 @ 20°C)
Oplosbaarheid	: niet oplosbaar in water. oplosbaar in de meeste organische oplosmiddelen.

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 0,97 (0,96 – 0,98) g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: 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 : 516 g/l

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

### 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

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## 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)	: Niet ingedeeld

#### 4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1)

LD50 oraal rat	2080 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1,91 - 2,27
LD50 dermaal rat	≥ 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	10 – 20 mg/l/4u



# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>n-butylacetaat (123-86-4)</b>	
LD50 oraal rat	10760 – 12789 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 423, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	> 14112 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	23,4 mg/l (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Inhalatie (mengsel van damp en aerosol), 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	390 ppm/4h
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 21 mg/l/4u (4 h, OECD Test Guideline 403, rat, vapours)
<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
LD50 oraal rat	6190 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	1728 ppm/4h (4 h, OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), rat, male/female, Inhalation, vapours)
<b>reactiemassa van <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-<math>\omega</math>-hydroxypoly(oxyethyleen) en <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-<math>\omega</math>-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionylxypoly(oxyethyleen) (104810-48-2)</b>	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (OECD Guideline No. 401 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg (OECD Guideline No. 402 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
LC50 Inhalatie - Rat	5800 mg/l (OECD Guideline 403, 14d, rat)
<b>reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat (1065336-91-5)</b>	
LD50 oraal rat	3230 mg/kg (OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), rat, male/female)
LD50 dermaal rat	> 3170 mg/kg (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), read-across,
<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
LD50 oraal rat	3523 mg/kg (EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral), rat, male)
LD50 dermaal konijn	12126 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	6350 ppm/4h (4 h, EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), rat, male, Inhalation, vapours)
<b>2-fenoxyethanol (122-99-6)</b>	
LD50 oraal rat	1850 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401: Acute orale toxiciteit, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	14391 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat
LD50 dermaal konijn	> 2214 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: other:Draft IRLG (Interagency Regulatory Liaison Group) Guidelines for Selected Acute Toxicity Tests (August. 1979)
LC50 Inhalatie - Rat	> 1 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:OECD 412

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>tolueen (108-88-3)</b>	
LD50 oraal rat	5580 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77
LC50 Inhalatie - Rat	25,7 mg/l air (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 4 u, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp))
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	25,7 mg/l/4u (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 4 u, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp))
<b>CELLULOSE ACETATE BUTYRATE (9004-36-8)</b>	
LD50 oraal rat	> 3200 mg/kg
LD50 dermaal	> 1000 mg/kg (Guinea pig)
<b>Xyleen (1330-20-7)</b>	
LD50 oraal rat	3523 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met EU-methode B.1: Acute toxiciteit (oraal), Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	12126 mg/kg (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)
LD50 dermaal konijn	12126 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)
<b>octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2)</b>	
LD50 oraal rat	> 4800 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal rat	> 2400 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal)
LC50 Inhalatie - Rat	36 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
<b>hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)</b>	
LD50 oraal rat	8400 ml/kg
LD50 dermaal konijn	3160 mg/kg lichaamsgewicht (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), rat, male/female)
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	3400 ppm/4h
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 5 mg/l/4u
<b>decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)</b>	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	8,67 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OTS 798.1150 (Acute inhalation toxicity), 95% CL: 7,3 - 10,32
<b>Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)</b>	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
LD50 oraal rat	3500 mg/kg (Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	15432 mg/kg lichaamsgewicht (24 u, Konijn, Mannelijk, Experimentele waarde, Dermaal)
LC50 Inhalatie - Rat	17,8 mg/l (4 u, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp))
Onbekende acute toxiciteit (CLP) - VIB	: 0,22 procent van het mengsel bestaat uit een of meer bestanddelen van onbekende acute toxiciteit (Inademen (Dampen))
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
<b>4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1)</b>	
IARC-groep	2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens
<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
IARC-groep	2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens
<b>Xyleen (1330-20-7)</b>	
IARC-groep	3 - Niet indeelbaar
<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
IARC-groep	2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
<b>2-fenoxyethanol (122-99-6)</b>	
LOAEL (dieren/mannelijk, F1)	≈ 1875 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP
LOAEL (dieren/vrouwelijk, F1)	≈ 1875 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	≈ 1875 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP
<b>hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)</b>	
NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	7500 mg/kg
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	7500 mg/kg
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>n-butylacetaat (123-86-4)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>2-methoxypropylacetaat (70657-70-4)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>tolueen (108-88-3)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>Xyleen (1330-20-7)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1)</b>	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	4,106 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	≥ 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	150 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	150 mg/kg lichaamsgewicht/dag ( OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), female)
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>2-fenoxyethanol (122-99-6)</b>	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	> 700 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	> 500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	700 mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit
NOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen)	0,0482 mg/l/6 uur/dag
<b>tolueen (108-88-3)</b>	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	625 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>tolueen (108-88-3)</b>	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>Xyleen (1330-20-7)</b>	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	150 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)</b>	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	600 mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	900 – 1800 mg/m <sup>3</sup>
<b>decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)</b>	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	≥ 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	≥ 1600 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
<b>Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)</b>	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	75 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (gehoorzintuig) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

<b>SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)</b>	
Viscositeit, kinematisch	≈ 172 (162 – 181) mm <sup>2</sup> /s (38-42s DIN4 @ 20°C)

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
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.

<b>4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1)</b>	
LC50 - Vissen [1]	> 179 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 200 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
<b>n-butylacetaat (123-86-4)</b>	
LC50 - Vissen [1]	18 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Vissen [2]	62 mg/l (Leuciscus idus, static system)

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>n-butylacetaat (123-86-4)</b>	
EC50 - Schaaldieren [1]	44 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.
ErC50 algen	397 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)
NOEC (chronisch)	23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch schaaldieren	23 mg/l
<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Schaaldieren [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 algen	> 1000 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 96 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
NOEC (chronisch)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'
<b>reactiemassa van α-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethyleen) en α-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxypoly(oxyethyleen) (104810-48-2)</b>	
LC50 - Vissen [1]	2,8 mg/l (96 u, Oncorhynchus mykiss, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
EC50 - Schaaldieren [1]	4 mg/l (48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
ErC50 algen	> 100 mg/l (72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
LC50 - Vissen [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Algen [1]	1,3 mg/l
NOEC chronisch vis	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
<b>Xyleen (1330-20-7)</b>	
LC50 - Vissen [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Algen [1]	2,2 mg/l
ErC50 algen	4,36 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 73 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
NOEC chronisch vis	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
<b>hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)</b>	
LC50 - Vissen [1]	9,22 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Schaaldieren [1]	6,14 mg/l 48 h, Daphnia magna

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)</b>	
ErC50 algen	2,9 mg/l
<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
LC50 - Vissen [1]	5,1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia
EC50 - Schaaldieren [1]	1,8 – 2,4 mg/l (US EPA, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
EC50 72h - Algen [1]	4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Algen [2]	5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96u - Algen [1]	7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96u - Algen [2]	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (chronisch)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar in de bodem. In de bodem biologisch afbreekbaar in anaërobe omstandigheden. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	2,06 g O <sub>2</sub> /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,16 g O <sub>2</sub> /g stof
ThZV	2,72 g O <sub>2</sub> /g stof

<b>n-butylacetaat (123-86-4)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
ThZV	2,21 g O <sub>2</sub> /g stof
BZV (% van ThZV)	0,46

<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

<b>Xyleen (1330-20-7)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

<b>hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	1,44 g O <sub>2</sub> /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,1 g O <sub>2</sub> /g stof
ThZV	3,17 g O <sub>2</sub> /g stof

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.3. Bioaccumulatie

#### 4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,9 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 117, 20 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

#### n-butylacetaat (123-86-4)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,3 (Experimentele waarde, OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode, 25 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

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

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,2 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 117, 20 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

#### reactiemassa van $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethyleen) en $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxypoly(oxyethyleen) (104810-48-2)

BCF - Vissen [1]	2658 – 3430 (502 u, Oncorhynchus mykiss, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,6 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 117, 25 °C)

#### Xyleen (1330-20-7)

BCF - Vissen [1]	7,2 – 25,9 (56 dag(en), Oncorhynchus mykiss, Doorstroomsysteem, Zoet water, Read-across)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,2 (Read-across, 20 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).

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

BCF - Vissen [1]	1 (6 weken, Oncorhynchus kisutch, Doorstroomsysteem, Zout water, Experimentele waarde)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,6 (Experimentele waarde, EU-methode A.8: Verdelingscoëfficiënt, 20 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### 4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1)

Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,008 (log Koc, Bewijskracht, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.

#### n-butylacetaat (123-86-4)

Oppervlaktespanning	61,3 mN/m (20 °C, 0.1 %, OESO 115: Oppervlaktespanning van waterige oplossingen)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,268 – 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.

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

Oppervlaktespanning	29,4 mN/m (20 °C, 100 vol %, EU-methode A.5: Oppervlaktespanning)
---------------------	---



# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	0,602 – 1,079 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.
Xyleen (1330-20-7)	
Oppervlaktespanning	28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,73 (log Koc, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 121, Read-across)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot adsorptie in bodem. Kan schadelijk zijn voor plantengroei, bloei en vruchten.
ethylbenzeen (100-41-4)	
Oppervlaktespanning	71,2 mN/m (23 °C, 0.058 g/l, EU-methode A.5: Oppervlaktespanning)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot adsorptie in bodem. Giftig voor bodemorganismen.

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

Component	
n-butylacetaat (123-86-4)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Xyleen (1330-20-7)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon (108-10-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
ethylbenzeen (100-41-4)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 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

Regionale wetgeving (afval)

: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  
Aanvullende informatie : Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1263  
VN-nr (IMDG) : UN 1263  
UN-nr (IATA) : UN 1263  
VN-nr (ADN) : UN 1263  
VN-nr (RID) : UN 1263

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

Officiële vervoersnaam (ADR) : VERF  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : PAINT  
Officiële vervoersnaam (IATA) : Paint  
Officiële vervoersnaam (ADN) : VERF  
Officiële vervoersnaam (RID) : VERF  
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1263 VERF, 3, II, (D/E)  
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1263 PAINT, 3, II  
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 1263 Paint, 3, II  
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 1263 VERF, 3, II  
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 1263 VERF, 3, II

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

##### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 3  
Gevaarsetiketten (ADR) : 3  
:



##### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 3  
Gevaarsetiketten (IMDG) : 3  
:



##### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 3  
Gevaarsetiketten (IATA) : 3  
:



##### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 3  
Gevaarsetiketten (ADN) : 3

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878



### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 3  
Gevaarsetiketten (RID) : 3



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II  
Verpakkingsgroep (IMDG) : II  
Verpakkingsgroep (IATA) : II  
Verpakkingsgroep (ADN) : II  
Verpakkingsgroep (RID) : II

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee  
Mariene verontreiniging : Nee  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : F1  
Bijzondere bepalingen (ADR) : 163, 367, 640D, 650  
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5l  
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02, R001  
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP1  
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T4  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1, TP8, TP28  
Tankcode (ADR) : LGBF  
Voertuig voor tankvervoer : FL  
Vervoerscategorie (ADR) : 2  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2, S20  
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 33  
Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

#### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 163, 367  
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2  
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001  
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP1  
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02  
Instructies voor tanks (IMDG) : T4  
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP8, TP28

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Nr. NS (Brand)	: F-E
Nr. NS (Verspilling)	: S-E
Stuwagecategorie (IMDG)	: B
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y341
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 353
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 364
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A3, A72, A192
ERG-code (IATA)	: 3L

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: F1
Bijzondere bepaling (ADN)	: 163, 367, 640D, 650
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E2
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: F1
Bijzondere bepaling (RID)	: 163, 367, 640D, 650
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E2
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC02, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP1
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP8, TP28
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBF
Transportcategorie (RID)	: 2
Expresspakket (RID)	: CE7
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 33

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(a)	SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1) ; methylisobutylketon ; Xyleen ; ethylbenzeen ; 2-methoxy-1-methylethylacetaat ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; n-butylacetaat ; hydrocarbons, C9, aromatics	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F
3(b)	SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1) ; methylisobutylketon ; Xyleen ; ethylbenzeen ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; n-butylacetaat ; hydrocarbons, C9, aromatics ; reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat ; reactiemassa van $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethyleen) en $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxy poly(oxyethyleen)	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(c)	SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1) ; hydrocarbons, C9, aromatics ; reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat ; reactiemassa van $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethyleen) en $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxy poly(oxyethyleen)	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1
40.	SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1) ; methylisobutylketon ; Xyleen ; ethylbenzeen ; 2-methoxy-1-methylethylacetaat ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; n-butylacetaat ; hydrocarbons, C9, aromatics	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH  $\geq 0,1\%$  / SCL

Bevat organische oplosmiddelen ( $\geq 1\%$ )

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

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

VOC-gehalte : 516 g/l

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### 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 – : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Xyleen is aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BLV	Biologische grenswaarde
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EN	Europese standaard
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
WGK	Watergevaarsklasse

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, 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 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2

# SYSTEM 20 SCRATCH RESISTANT OVERALL CLEARCOAT (2:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
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.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
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.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at [WWW.U-POL.COM](http://WWW.U-POL.COM).