

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Productnaam : PU-TOPCOAT NO SCRATCH 02

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Topcoat voor steentapijt

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Sidec
 Industrieweg 10
 2490 Balen - BELGIE
 T +32 14 81 50 01
safety@sidec.be - www.sidec.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
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]

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist) H331
 Resp. Sens. 1 H334
 Skin Sens. 1 H317
 STOT SE 3 H335
 Aquatic Chronic 3 H412

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS06

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

Hexamethylene diisocyanate, oligomers; Hexamethylene-1,6-diisocyanate; Dibutyltin dilaurate; p-toluenesulphonyl isocyanate

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H331 - Giftig bij inademing.
 H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P261 - Inademing van damp, spuitnevel vermijden.
 P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
 P273 - Voorkom lozing in het milieu.
 P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
 P284 - Adembescherming dragen.

PU-TOPCOAT NO SCRATCH 02

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2.3. Andere gevaren

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten : Giftig bij inademing. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Voor zover ons bekend, geen.

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]
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	(CAS-Nr) 28182-81-2 (EG-Nr) 931-274-8 (REACH-nr) 01-2119485796-17	80 – 90	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
p-toluenesulphonyl isocyanate	(CAS-Nr) 4083-64-1 (EG-Nr) 223-810-8 (EU Identificatie-Nr) 615-012-00-7 (REACH-nr) 01-2119980050-47	3 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Alfa-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)	(EG-Nr) 400-830-7 (EU Identificatie-Nr) 607-176-00-3 (REACH-nr) 01-0000015075-76	1 – 5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Bis(isopropyl)naphthalene	(CAS-Nr) 38640-62-9 (EG-Nr) 254-052-6	1 – 5	Aquatic Chronic 4, H413
Hexamethylene-1,6-diisocyanate	(CAS-Nr) 822-06-0 (EG-Nr) 212-485-8 (EU Identificatie-Nr) 615-011-00-1 (REACH-nr) 01-2119457571-37	≤ 0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Dibutyltin dilaurate	(CAS-Nr) 77-58-7 (EG-Nr) 201-039-8 (EU Identificatie-Nr) 050-030-00-3 (REACH-nr) 01-2119496068-27	0,1 – 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
p-toluenesulphonyl isocyanate	(CAS-Nr) 4083-64-1 (EG-Nr) 223-810-8 (EU Identificatie-Nr) 615-012-00-7 (REACH-nr) 01-2119980050-47	(5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319
Hexamethylene-1,6-diisocyanate	(CAS-Nr) 822-06-0 (EG-Nr) 212-485-8 (EU Identificatie-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 de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Verontreinigde kleding uittrekken.
- EHBO na inademing : Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Voorzichtig wassen met veel water en zeep.
- EHBO na contact met de ogen : Een oogarts raadplegen. Gedurende tenminste 15 minuten grondig spoelen met stromend water terwijl de ogen opengehouden worden.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Veel water laten drinken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.

PU-TOPCOAT NO SCRATCH 02

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : bluspoeder. Schuim.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Autonoom ademhalingsstoestel op overdruk (AA).

Overige informatie : Zorg voor voorzieningen om bij brand het bluswater op te vangen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Draag geschikte beschermende kleding.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom bodem- en waterverontreiniging.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Grote hoeveelheden: Pomp het product in een afsluitbare noodverpakking die op de juiste wijze geëtiketteerd is.

Reinigingsmethodes : Opnemen met een inert absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van damp vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven niet blootstellen. Personen die overgevoelig zijn niet aan de stof blootstellen.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. 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

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen vocht beschermen.

Niet combineerbare stoffen : Water. Amines. alcoholen.

Opslagplaats : Opslaan in een droge en koele ruimte.

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

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)		
België	OEL TWA	0,034 mg/m ³ (Hexamethyleendi-isocyanaat; België; Tijdsgewogen gemiddelde 8u)
België	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm (Hexamethyleendi-isocyanaat; België; Tijdsgewogen gemiddelde 8u)
Frankrijk	VME (OEL TWA)	0,075 mg/m ³ (Diisocyanate d'hexaméthylène; Frankrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; VL: Valeur non réglementaire indicative)
Frankrijk	VME (OEL TWA) [ppm]	0,01 ppm (Diisocyanate d'hexaméthylène; Frankrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; VL: Valeur non réglementaire indicative)

PU-TOPCOAT NO SCRATCH 02

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)		
Frankrijk	VLE (OEL C/STEL)	0,15 mg/m ³ Diisocyanate d'hexaméthylène; Frankrijk; Kortetijds waarde; VL: Valeur non réglementaire indicative; (5min)
Frankrijk	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	0,02 ppm Diisocyanate d'hexaméthylène; Frankrijk; Kortetijds waarde; VL: Valeur non réglementaire indicative; (5min)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m ³ Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate; Verenigd Koninkrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL)	0,07 mg/m ³ Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate; Verenigd Koninkrijk; Kortetijds waarde; Workplace exposure limit (EH40/2005)
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	0,005 ppm (Hexamethylene diisocyanate; USA; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; TLV - Adopted Value)
Dibutyltin dilaurate (77-58-7)		
België	OEL TWA	0,1 mg/m ³
België	OEL STEL	0,2 mg/m ³
Frankrijk	VME (OEL TWA)	0,1 mg/m ³
Frankrijk	VLE (OEL C/STEL)	0,2 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL)	0,2 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	0,1 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL	0,2 mg/m ³
p-toluenesulphonyl isocyanate (4083-64-1)		
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL)	0,07 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	: Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Stof niet inademen. Zorg voor voldoende ventilatie om stofconcentraties tot een minimum te beperken.
Bescherming van de handen	: Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. (>=30 min). Doorbraaktijd: zie de aanbevelingen van de fabrikant. Aanbevolen materialen. Handschoenen van butylrubber. (>= 7 mm)
Bescherming van de ogen	: Nauwaansluitende bril. EN 166
Huid en lichaam bescherming	: Draag geschikte beschermende kleding. Zoals: Schort bestand tegen chemicaliën. Laarzen
Bescherming van de ademhalingswegen	: Extra persoonlijke bescherming: A/P2-stofmasker voor organische dampen en schadelijk stoffen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Troebel.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: ≈ 174 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,05 – 1,15 kg/l

PU-TOPCOAT NO SCRATCH 02

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Oplosbaarheid	: Niet oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 2000 – 4000 mPa·s
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Voor zover bekend levert dit product geen specifiek gevaar op onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

water, aminen en alcoholen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Water, vocht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

water, aminen en alcoholen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale gebruiksomstandigheden geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Giftig bij inademing.

PU-TOPCOAT NO SCRATCH 02	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	0,1 – 0,5 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	0,5 mg/l/4u
Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
LD50 oraal rat	745 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 7000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	0,31 mg/l/4u
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	45 ppm/4h
Dibutyltin dilaurate (77-58-7)	
LD50 oraal rat	2071 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 (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
p-toluenesulphonyl isocyanate (4083-64-1)	
LD50 oraal rat	2330 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Oraal)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Huid)
Bis(isopropyl)naphthalene (38640-62-9)	
LD50 oraal rat	4130 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; OESO 401: Acute orale toxiciteit; Experimentele waarde)
LD50 dermaal rat	> 4500 mg/kg (Rat; Experimentele waarde; OESO 402: Acute dermale toxiciteit)
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,64 mg/l/4u (Rat; Experimentele waarde)
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld

PU-TOPCOAT NO SCRATCH 02

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Gifigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

PU-TOPCOAT NO SCRATCH 02	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l
Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
LC50 - Vissen [1]	22 mg/l (LC0; Andere; 96 h; Brachydanio rerio; Statisch systeem)
EC50 - Schaaldieren [1]	< 0,33 mg/l (EC0; Andere; 24 h; Daphnia magna; Statisch systeem)
LC50 - Vissen [2]	31 mg/l (LC100; Andere; 96 h; Brachydanio rerio; Statisch systeem)
Dibutyltin dilaurate (77-58-7)	
LC50 - Vissen [1]	3,1 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Danio rerio, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
EC50 - Schaaldieren [1]	< 463 µg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
ErC50 algen	> 1 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Tin)
p-toluenesulphonyl isocyanate (4083-64-1)	
LC50 - Vissen [1]	> 45 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
ErC50 algen	30 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Dibutyltin dilaurate (77-58-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
p-toluenesulphonyl isocyanate (4083-64-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Bis(isopropyl)naphthalene (38640-62-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Fotolyse in de lucht. Water: niet biologisch afbreekbaar. Scheiding door sedimentatie. goed afbreekbaar in de bodem.
ThZV	2,41 g O ₂ /g stof

12.3. Bioaccumulatie

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
BCF - Vissen [1]	59,6 (BCFWIN, Pisces, QSAR)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,08 (QSAR)
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.
Dibutyltin dilaurate (77-58-7)	
BCF - Vissen [1]	31 – 813 (Berekende waarde)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,44 (Praktijkervaring/observatie, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 20.8 °C)
Bioaccumulatie	Vermogen tot bioaccumulatie.
p-toluenesulphonyl isocyanate (4083-64-1)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,6 (Experimentele waarde, OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode)
Bioaccumulatie	Weinig bioaccumuleerbaar.
Bis(isopropyl)naphthalene (38640-62-9)	
BCF - Vissen [1]	370 – 3930 (BCF; 8 weeks; Cyprinus carpio)

PU-TOPCOAT NO SCRATCH 02

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bis(isopropyl)naphthalene (38640-62-9)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	6,08 (berekende waarde; US EPA)
Bioaccumulatie	sterk. Vermogen tot bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)	2,78 – 3,68 (log Koc ; berekende waarde)
Ecologie - bodem	weinig. Mobiel.

Dibutyltin dilaurate (77-58-7)	
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ecologie - bodem	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

p-toluenesulphonyl isocyanate (4083-64-1)	
Ecologie - bodem	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
p-toluenesulphonyl isocyanate (4083-64-1)	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
Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	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
Dibutyltin dilaurate (77-58-7)	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

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Zorg ervoor dat alle nationale/lokale voorschriften nageleefd worden.
Afvalverwerkingsmethoden : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

UN-nr (ADR) : 2206
VN-nr (IMDG) : 2206
VN-nr (IATA) : 2206
VN-nr (ADN) : 2206
VN-nr (RID) : 2206

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : ISOCYANATEN, GIFTIG, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (IMDG) : ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S.
Officiële vervoersnaam (IATA) : Isocyanate solution, toxic, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (ADN) : ISOCYANATEN, GIFTIG, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (RID) : ISOCYANATEN, GIFTIG, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 2206 ISOCYANATEN, GIFTIG, N.E.G. (hexamethylene diisocyanate, oligomers), 6.1, III, (E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 2206 ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (hexamethylene diisocyanate, oligomers), 6.1, III

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 6.1
Gevaarsetiketten (ADR) : 6.1



IMDG

PU-TOPCOAT NO SCRATCH 02

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 6.1

Gevaarsetiketten (IMDG) : 6.1



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 6.1

Gevaarsetiketten (IATA) : 6.1



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 6.1

Gevaarsetiketten (ADN) : 6.1



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 6.1

Gevaarsetiketten (RID) : 6.1



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

Verpakkingsgroep (IMDG) : III

Verpakkingsgroep (IATA) : III

Verpakkingsgroep (ADN) : III

Verpakkingsgroep (RID) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : T1

Bijzondere bepalingen (ADR) : 274, 551

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5l

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1

Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

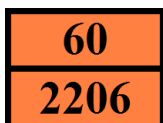
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19

PU-TOPCOAT NO SCRATCH 02

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP28
Tankcode (ADR)	: L4BH
Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR)	: TU15, TE19
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV13, CV28
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S9
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 60
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: E
EAC code	: 2X

- Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 223, 274
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001, LP01
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T7
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP13, TP28
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-A
Stuwagecategorie (IMDG)	: E
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Liquids with a pungent odour. Immiscible with water but react with it to form carbon dioxide. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. If under deck, with mechanical ventilation, six air changes per hour, except when carried in closed containers, when two air changes per hour are required. Irritating to skin, eyes and mucous membranes.

- Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y642
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 2L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 655
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 663
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 220L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3
ERG-code (IATA)	: 6L

- Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: T1
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274, 551, 802
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilatie (ADN)	: VE02
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0
Vervoer verboden (ADN)	: Nee
Valt niet onder het ADN	: Nee

- Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: T1
---------------------------	------

PU-TOPCOAT NO SCRATCH 02

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bijzondere bepaling (RID)	: 274, 551
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP28
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: L4BH
Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)	: TU15
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW13, CW28, CW31
Expresspakket (RID)	: CE8
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 60
Vervoer verboden (RID)	: Nee

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie Wetgeving	: WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)	: Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Dibutyltin dilaurate is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Dibutyltin dilaurate is aanwezig

Denemarken

Opmerkingen betreffende de indeling	: Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Aanbevelingen Deense regelgeving	: 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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 2
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4

PU-TOPCOAT NO SCRATCH 02

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), 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
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
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.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen 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.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

SDS EU SIDEC

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.