Hecht Primer Transparant

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC)1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 24-1-2024 Vervangt versie van: 7-4-2023 Versie: 1.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Hecht Primer Transparant
Productcode : 412

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

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

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

ChemTechniek Nederland BV
Inductorstraat 8
3903 KB Veenendaal
T; 0318-821521
info@chemtechniek.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1	H334
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373

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

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02 GHS08

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Bevat : Isocyanic acid polymethylenepolyphenylene ester ; Polymethylene polyphenylene isocyanate; Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)isocyanate; 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat; difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat; Aromatic polyisocyanate; Aromatic polyisocyanate; m-tolylideendiisocyanaat; tolueenediisocyanaat; Reaction mass of ethyl benzene and xylene

Gevarenaanduidingen (CLP) : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker (bij inademing, bij contact met de huid).
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Extra zinnen : Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Aromatic polyisocyanate	CAS-Nr: 53317-61-6	10 – 25	~~Eye Irrit. 2, H319~~ Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319
Aromatic polyisocyanate	CAS-Nr: 103051064-5	10 – 25	Skin Sens. 1, H317

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Reaction mass of ethyl benzene and xylene	EG-Nr: 905-588-0	10 – 25	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 Aquatic Chronic 3, H412
polymethylenepolyphenylene	CAS-Nr: 9016-87-9	1 – 5	Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
m-tolylideendiisocyanaat; tolueenediisocyanaat	CAS-Nr: 26471-62-5 EG-Nr: 247-722-4 EU Catalogus nr: 615-006-00-4	0,0573 – 0,2292	Carc. 2, H351 Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)isocyanate	REACH-nr: 01-2119457015-45	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	CAS-Nr: 128-37-0 EG-Nr: 204-881-4	< 1	STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat; difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	CAS-Nr: 101-68-8 EG-Nr: 202-966-0 EU Catalogus nr: 615-005-00-9 REACH-nr: 01-2119457014-47	0,1 – 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
m-tolylideendiisocyanaat; tolueenediisocyanaat	CAS-Nr: 26471-62-5 EG-Nr: 247-722-4 EU Catalogus nr: 615-006-00-4	(0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	**Productidentificatie**	**Specifieke concentratiegrenzen (%)**
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat; difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	CAS-Nr: 101-68-8 EG-Nr: 202-966-0 EU Catalogus nr: 615-005-00-9 REACH-nr: 01-2119457014-47	(0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij ademhalingssymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Specifieke maatregelen (zie Indien mogelijk dit veiligheidsinformatieblad (VIB) tonen. Indien dit niet mogelijk is, de verpakking of het etiket tonen op dit etiket). Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Met veel water/… wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: Een arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende eerstehulpmaatregel op dit etiket). Bij huidirritatie of uitslag:

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 : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Veroorzaakt huidirritatie.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

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

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar : Ontvlambare vloeistof en damp.

Explosiegevaar : Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen

Noodprocedures : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
: De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

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

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

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

Technische maatregelen : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische /ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.

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

Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Sterke zuren.

Onverenigbare materialen : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht. Warmtebronnen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling.

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



8.2.2.1. Bescherming van deogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen dragen.

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Overige informatie:

Niet eten,drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.

~~Geur~~

Geurdrempelwaarde	: karakteristiek.
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: < 50 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: 200 – 500 mPa·s
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet beschikbaar
	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Ontvlambare vloeistof en damp. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Open vuur. Oververhitting. Warmte. Vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Kan ontvlambare gassen vrijgeven.

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

polymethylenepolyphenylene (9016-87-9)	
LD50 oraal rat	49000 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
LD50 oraal	> 10000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 9400 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	0,49 mg/l/4u
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	0,49 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)isocyanate	
LD50 oraal rat	> 10000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 9400 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	0,49 mg/l/4u

4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat; difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat (101-68-8)	
LD50 oraal	> 10000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 9400 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	0,49 mg/l/4u

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LD50 oraal rat	> 2930 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Reaction mass of ethyl benzene and xylene	
LD50 dermaal konijn	12126 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Carcinogeniteit : Verdacht van het veroorzaken van kanker (bij inademing, bij contact met de huid).

polymethylenepolyphenylene (9016-87-9)	
IARC-groep	3 - Niet indeelbaar

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	25 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

polymethylenepolyphenylene (9016-87-9)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)isocyanate	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat; difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat (101-68-8)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

m-tolylideendiisocyanaat; tolueenediisocyanaat (26471-62-5)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Reaction mass of ethyl benzene and xylene	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

polymethylenepolyphenylene (9016-87-9)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)isocyanate	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat; difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat (101-68-8)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	25 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male

Reaction mass of ethyl benzene and xylene	
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.

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Reaction mass of ethyl benzene and xylene	
Viscositeit, kinematisch	≈ 0,76 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

polymethylenepolyphenylene (9016-87-9)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l 96h >
EC50 - Schaaldieren [1]	1000 mg/l 24h > 100
EC50 - Andere waterorganismen [1]	mg/l 3h modder > 10
NOEC (chronisch)	mg/l 21d daphnia

polymethylenepolyphenylene (9016-87-9)	
NOEC chronisch algen	1640 mg/l 72h

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)isocyanate	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l 96h >
EC50 - Schaaldieren [1]	1000 mg/l 24h > 100
EC50 - Andere waterorganismen [1]	mg/l 3h modder > 10
NOEC (chronisch)	mg/l 21d daphnia

4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat; difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat (101-68-8)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l 96h >
EC50 - Schaaldieren [1]	1000 mg/l 24h > 10
NOEC (chronisch)	mg/l 21d daphnia 1640
NOEC chronisch algen	mg/l 72h

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LC50 - Vissen [1]	> 0,57 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Schaaldieren [1]	0,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chronisch)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	0,053 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '42 d'

Reaction mass of ethyl benzene and xylene	
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
NOEC chronisch vis	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Primer Blank	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.

polymethylenepolyphenylene (9016-87-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	
Biodegradatie	Niet vastgesteld.
	0 % 28d

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)isocyanate	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
Biodegradatie	0 % 28d

4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat; difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat (101-68-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	0 % 28d

Aromatic polyisocyanate (53317-61-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.

Aromatic polyisocyanate (103051064-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	
	Niet vastgesteld.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	
	Snel afbreekbaar

m-tolylideendiisocyanaat; tolueenediisocyanaat (26471-62-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

Reaction mass of ethyl benzene and xylene	
Persistentie en afbreekbaarheid	
	Niet vastgesteld.

12.3. Bioaccumulatie

Primer Blank	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

polymethylenepolyphenylene (9016-87-9)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	
Bioaccumulatie	10,46 Source: Quantitative Structure Activity Relation
	Niet vastgesteld.

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)isocyanate	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,51
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat; difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat (101-68-8)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,51

Aromatic polyisocyanate (53317-61-6)	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

Aromatic polyisocyanate (103051064-5)	
Bioaccumulatie	
Reaction mass of ethyl benzene and xylene	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
	Niet vastgesteld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

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

Ecologische informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

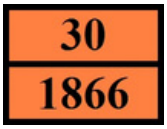
Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
UN 1866	UN 1866	UN 1866	UN 1866	UN 1866
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
HARS, OPLOSSING	RESIN SOLUTION	Resin solution	HARS, OPLOSSING	HARS, OPLOSSING
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1866 HARS, OPLOSSING (BEVAT ; <entity:1127769|field:> BEVAT ; <entity:1127755|field:>), 3, III, (D/E)	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III	UN 1866 Resin solution, 3, III	UN 1866 HARS, OPLOSSING, 3, III	UN 1866 HARS, OPLOSSING, 3, III
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : F1
Bijzondere bepalingen (ADR) : 640E
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5l
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP1
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T2

~~Bijzondere bepalingen voor transporttanks en~~ bulkcontainers (ADR)	: TP1
Tankcode (ADR)	
Voertuig voor tankvervoer	: LGBF
Vervoerscategorie (ADR)	: FL
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: V12
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: S2
Oranje identificatiebord	: 30
	: 
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D/E

Transport op open zee

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

Luchttransport

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

Transportopbinnenlandsewateren

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

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: F1 : 640E : 5L : E1 : P001, IBC03, LP01, R001 : PP1 : MP19
Bijzondere bepaling (RID)	
Beperkte hoeveelheden (RID)	
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	
Verpakkingsinstructies (RID)	
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T2

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBF
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Expresspakket (RID)	: CE4
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 30

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

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

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

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

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

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

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

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

Ozon-verordening (1005/2009)

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

Verordening tweeërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweeërlei gebruik.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

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

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

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

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Overige informatie : Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Aquatic Acute 1 Aquatic	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Chronic 1 Aquatic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Chronic 3 Asp. Tox. 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Carc. 2 Eye Irrit. 2	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Flam. Liq. 3 H226 H304	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
H312 H315 H317 H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H330 H332 H334 H335	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H351 H373 H400 H410	Ontvlambare vloeistof en damp.
H412 Resp. Sens. 1	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	Schadelijk bij contact met de huid.
STOT RE 2 STOT SE 3	Veroorzaakt huidirritatie.
	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Dodelijk bij inademing.
	Schadelijk bij inademing.
	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
	Huidsensibilisatie, Categorie 1
	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Veiligheidsinformatieblad, EU

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.