

BossCover Liquid Seal Detail
Datum vorige uitgave: 20-10-2020

Datum van herziening 17-07-2026
Versienummer: 2

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam BossCover Liquid Seal Detail
UFI H3Q9-T09S-900P-HAQ8

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

Relevant geïdentificeerd gebruik
van de stof of het mengsel en
ontraden gebruik Professioneel gebruik

Aanbevolen gebruik Waterdichte coating

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BossCover Nederland De Poort 21, 4411 PB Rilland The Netherlands Tel: + 31 113 55 77 83 info@bosscover.com www.bosscover.com	BossCover België Wijtschotbaan 7, 2900 Schoten Belgium Tel: +32 03 328 00 00 info@bosscover.com www.bosscover.com
--	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : 088-755 8000
België	Antigifcentrum: 070 245 245
Luxemburg	Antigifcentrum: 8002 5500

(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 overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

Resp. Sens. 1 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen:



GHS02



GHS08

Signaalwoord:

Gevaar

Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:

Reactiemassa van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen

m-tolylideendiisocynaat

4,5-dichloor-2-ocyl-2H-isothiazool-3-on

Gevarenaanduidingen:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P305+P352 Bij contact met de huid: met veel water wassen.
P331 GEEN braken opwekken.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Aanvullende gegevens:

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid. De geleverde synthetische polymeermicrodeeltjes zijn onderworpen aan de voorwaarden zoals vastgesteld in vermelding 78 van bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product bevat geen ingrediënten die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en sterk bioaccumulerend (vPvB) in niveaus van 0,1% of hoger.

PBT:

Niet bruikbaar.

zPzB:

Niet bruikbaar.

Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen:

Het product bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld overeenkomstig artikel 59, lid 1, van REACH voor hormoonontregelende eigenschappen of waarvan niet is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in een concentratie gelijk aan of hoger dan 0,1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving:

Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:		
EC-nummer: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	Reactiemassa van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Specifieke concentratiegrens: STOT RE 2; H373: C ≥ 10 %	≥15-<18%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Catalogusnummer: 615-006-00-4 Reg.nr.: 01-2119454791-34-XXXX	m-tolylideendiisocynaat Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH204 Specifieke concentratiegrens: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %	0,1-<0,5%
CAS: 64359-81-5 EINECS: 264-843-8 Catalogusnummer: 613-335-00-8	4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oraal: 567 mg/kg LC50/4h (dusts and mists) inhalatief: 0,16 mg/l Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 0,025 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,025 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0025-<0,025%
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	limestone	≥30-<35%
CAS: 9003-07-0 EC-nummer: 618-352-4	Polypropyleen	≥30-<35%
CAS: 28553-12-0 EINECS: 249-079-5 Reg.nr.: 01-2119430798-28-XXXX	di-"isononyl"ftalaat	≥2,5-<5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Catalogusnummer: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	titaandioxide	≥2,5-<3%

SVHC:

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

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

Slachtoffer in open lucht brengen.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Na het inademen:

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Na huidcontact:

Verwijder vervuilde kleding

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen. Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Na oogcontact:

Spoel de ogen onmiddellijk met veel water en til afwisselend het bovenste en onderste ooglid op.

Controleer en verwijder eventuele contactlenzen.

Blijf minstens 15 minuten spoelen. Zoek medische hulp als irritatie optreedt.

Vermijd sterk waterstraalrisico op beschadiging van het hoornvlies, raadpleeg een arts.

Na inslikken:

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen. Raadpleeg onmiddellijk de arts en toon het etiket of dit veiligheidsinformatieblad.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

CO₂, bluspoeder of waterspray.

Ongeschikte blusmiddelen:

Krachtige waterstraal.

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

Koolmonoxyde (CO)

Kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermde kleding:**

Ademhalingstoestel aantrekken.

Volledig beschermende overall aantrekken.

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

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Vermijd contact met huid en ogen.

Vermijd inademing van dampen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Lozing in het milieu moet worden vermeden. Voorkom verder morsen als dat veilig kan. Bewaar verontreinigd waswater en voer het af.

Breng de plaatselijke autoriteiten op de hoogte als aanzienlijke hoeveelheden gemorst product niet kunnen worden ingedamd. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

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

Spoel het gemorste materiaal niet door met water, tenzij het water wordt opgevangen en verzonden voor terugwinning of verwijdering.

Absorberen met inert absorberend materiaal (zoals zand of kiezelgoer) en verzamelen voor verwijdering als gevaarlijk afval.

Ruim overgebleven gemorst materiaal op met een geschikt absorptiemiddel. Lokale of nationale regelgeving kan van toepassing zijn op de uitstoot en verwijdering van dit materiaal en op de materialen die worden gebruikt bij het opruimen van het gemorste materiaal. U moet uitzoeken welke voorschriften in uw geval van toepassing zijn.

Zorg bij grote morsingen voor bermen of een andere geschikte insluiting om te voorkomen dat het materiaal zich verspreidt. Als het uitgesloten materiaal weggepompt kan worden, sla het dan op in een geschikte container.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik – zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting – zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging – zie hoofdstuk 13.

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Vermijd contact met huid en ogen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Was uw handen grondig na het hanteren.

Was besmette kleren voordat u ze opnieuw gebruikt.

Dit materiaal bevat synthetische polymeer microdeeltjes (SPM) volgens de Europese Commissie Verordening (EU) 2023/2055.

Houd rekening met alle stadia die in verband kunnen worden gebracht met mogelijke SPM-emissies naar het milieu, zoals: installatie van de installatie, inperkingsmaatregelen, uitrusting van de werknemers, bulktransport, laden, lossen, bemonstering, filteren, verpakken, vullen, transport, onderhoud van de werknemers, recycling en verwijdering.

Zorg voor adequate training en uitrusting voor werknemers.

Houd vaten, opslagtanks en leidingen in goede staat, met afgedichte plekken waar zich gaten, scheuren of lekken bevinden.

Onderhoud laad- en losapparatuur met goede afdichtingen.

Plaats bakken onder de los- en laadkleppen.

Transport- en vulapparatuur moet geschikt zijn voor het project en in goede staat worden gehouden. De juiste keuze van containers en verpakkingen kan schade en morsen helpen beperken.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

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

Bewaren in goed gesloten verpakkingen in een goed geventileerde ruimte. Blijf koel.

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Op een koele plaats bewaren.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Verwijderd van oxidatiemiddelen bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:		
CAS: 1317-65-3 limestone		
WGW (NL)	Lange termijn waarde: 10 mg/m³ zie bijl. 3	
DNEL's		
Reactiemassa van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen		
Oraal	DNEL Algemene bevolking (langdurige blootstelling - systemisch effect)	5 mg/kg bw/d
Dermaal	DNEL Werknemers (langdurige blootstelling - systemisch effect)	212 mg/kg bw/d
	DNEL Algemene bevolking (langdurige blootstelling - systemisch effect)	125 mg/kg bw/d
Inhalatief	DNEL Werknemers (langdurige blootstelling - systemisch effect)	221 mg/m³
	DNEL Arbeiders (langdurige blootstelling - plaatselijk effect)	221 mg/m³
	DNEL Algemene bevolking (langdurige blootstelling - systemisch effect)	65,3 mg/m³
	DNEL Algemene bevolking (acute/kortdurende blootstelling - plaatselijk effect)	260 mg/m³
	DNEL Algemene bevolking (langdurige blootstelling - plaatselijk effect)	65,3 mg/m³
	DNEL Algemene bevolking (acute/korte blootstelling - systemisch effect)	260 mg/m³
	DNEL Arbeiders (acute/korte blootstelling - plaatselijk effect)	442 mg/m³
CAS: 26471-62-5 m-tolylideendiisocynaat		
Inhalatief	DNEL Werknemers (langdurige blootstelling - systemisch effect)	0,035 mg/m³
	DNEL Werknemers (kortstondige blootstelling - systemisch effect)	0,14 mg/m³
	DNEL Algemene bevolking (acute/kortdurende blootstelling - plaatselijk effect)	0,14 mg/m³
	DNEL Algemene bevolking (langdurige blootstelling - plaatselijk effect)	0,035 mg/m³
CAS: 13463-67-7 titaandioxide		
Inhalatief	DNEL Arbeiders (langdurige blootstelling - plaatselijk effect)	170 µg/m³
	DNEL Algemene bevolking (langdurige blootstelling - plaatselijk effect)	28 µg/m³
PNEC's		
Reactiemassa van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen		
PNEC zoet water		0,044 mg/l
PNEC zoet water (intermitterende lozingen)		0,01 mg/l
PNEC zeewater		0,004 mg/l
PNEC sediment zoet water		2,52 mg/kg dw
PNEC sediment zeewater		0,252 mg/kg dw
PNEC bodem		0,852 mg/kg dw
PNEC STP		1,6 mg/l
CAS: 26471-62-5 m-tolylideendiisocynaat		
PNEC zoet water		0,013 mg/l
PNEC zoet water (intermitterende lozingen)		0,125 mg/l
PNEC zeewater		0,001 mg/l
PNEC bodem		1 mg/kg dw
PNEC STP		1 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verwijder besmette kleren en was ze voordat u ze opnieuw gebruikt.

Damp niet inademen.

Bescherming van de ademhalingswegen:



Gebruik een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel bij onvoldoende ventilatie. Adembescherming is vereist in een onvoldoende geventileerde werkomgeving en tijdens het spuiten. Een luchttoevoermasker of korte onderhoudstijden, een combinatie van koolstoffilter en deeltjesfilter A2-P2 (EN529) wordt aanbevolen.

Bescherming van de handen:



Beschermende handschoenen bestand tegen chemicaliën (norm EN 374-1)

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal:

Handbescherming bij hantering van het product bij kamertemperatuur:

Butylrubber - IIR: dikte $\geq 0,5$ mm. penetratietijd ≥ 480 minuten.

Fluorrubber - FKM: dikte $\geq 0,4$ mm. penetratietijd ≥ 480 minuten.

Aanbeveling: Verontreinigde handschoenen dienen te worden vernietigd.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal:

≥ 480 minuten

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 16523-1:2015 werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

Oogbescherming:



Veiligheidsbril met zijbescherming (brilmontuur) (EN 166)

Lichaamsbescherming:



Chemisch resistente, beschermende werkkleding (EN 14605) en laarzen.

Beheersing van milieublootstelling:

Verwijder spoelvloeistoffen in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Fysische toestand:	Kleverige vloeistof
Kleur:	Diverse
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	130-150 °C (Reactiemassa van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen)

Ontvlambaarheid	Vlambaar
Onderste en bovenste explosiegrens:	Niet bepaald
Ontstekingstemperatuur:	Niet bepaald
Vlampunt:	31 °C (Pensky-Martens)
Zelfontbrandingstemperatuur:	488 °C (Reactiemassa van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen)
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald

Viscositeit**Kinematische viscositeit bij 23 °C:**

54 s (ISO 2431/Flow time tISO)

Dynamisch bij 20 °C:

>90 mPas

Oplosbaarheid**Water:**

Niet resp. gering mengbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet bepaald

Dampspanning:

Niet bepaald

Dichtheid en/of relatieve dichtheid**Dichtheid bij 20 °C:**1,35 g/cm³**Relatieve dichtheid:**

Niet bepaald

Dampdichtheid:

Niet bepaald

9.2. Overige informatie**Voorkomen:****Vorm:**

Viskeus

Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**Ontstekingstemperatuur:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

Ontploffingseigenschappen:

Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk, maar de vorming van ontplofingsgevaarlijke damp-/ luchtmengsels is mogelijk.

Demulgatietoets v. oplosmiddel:

<1 % (UN Part III, par. 32.5.1)

Oplosmiddelgehalte:**VOC (EG)**

249 g/l

Verzachtigingstemperatuur/ -bereik:**Oxiderende eigenschappen:**

Niet geclassificeerd als oxidatiemiddel volgens CLPverordening 1272/2008/EG.

Verdampingssnelheid

Niet bepaald.

Informatie inzake fysische gevarenklassen**Ontplobbare stoffen:**

Niet van toepassing

Ontvlambare gassen:

Niet van toepassing

Aerosolen:

Niet van toepassing

Oxiderende gassen:

Niet van toepassing

Gassen onder druk:

Niet van toepassing

Ontvlambare vloeistoffen:

Ontvlambare vloeistof en damp.

Ontvlambare vaste stoffen:

Niet van toepassing

Zelfontledende stoffen en mengsels:

Niet van toepassing

Pyrofore vloeistoffen:

Niet van toepassing

Pyrofore vaste stoffen:

Niet van toepassing

Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels:

Niet van toepassing

Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen:

Niet van toepassing

Oxiderende vloeistoffen:

Niet van toepassing

Oxiderende vaste stoffen:

Niet van toepassing

Organische peroxiden:

Niet van toepassing

Bijtend voor metalen:

Niet van toepassing

Ongevoelig gemaakte ontplobbare Stoffen:

Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd hitte, vonken, open vuur of andere ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kooldioxide (CO₂)

Koolmonoxyde

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
ATE (Acute toxiciteitsschatting)		
Inhalatief	LC50/4 h (vapour)	107 mg/l
Reactiemassa van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen		
Oraal	LD50	3,523 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	12,126 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h (vapour)	27,124 mg/m ³ (rat)
CAS: 13463-67-7 titaandioxide		
Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h (vapour)	>6,82 mg/l (rat)
CAS: 26471-62-5 m-tolylideendiisocynaat		
Oraal	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h (vapour)	0,48 µg/m ³ (rat)
CAS: 64359-81-5 4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on		
Oraal	LD50	567 mg/kg (ATE)
Inhalatief	LC50/4h (dusts and mists)	0,16 mg/l (ATE)

Karakteristieke symptomen bij dierexperimenten

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:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Carcinogeniteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling:
STOT bij herhaalde blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 STOT Herhaalde blootstellingscategorie 2
 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 Het product is geklassificeerd Aspiratiesgiftigheid Categorie 1
 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Gevaar bij inademing:

Aanvullende toxicologische informatie
Sensibilisatie:

Sensibiliserend voor de huid en de luchtwegen.

11.2. Informatie over andere gevaren **Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld overeenkomstig artikel 59, lid 1, van REACH voor hormoonontregelende eigenschappen of waarvan niet is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in een concentratie gelijk aan of hoger dan 0,1%.

Geen der bestanddelen staan op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:	
Reactiemassa van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen	
EC50 (72h)	4,6-4,9 mg/l (algae)
EC50 (48h)	10,389 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96h)	>2,6 mg/l (fis)
CAS: 13463-67-7 titaandioxide	
EC50 (72h)	100 mg/l (algae)
EC50 (48h)	2,41-103,9 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96h)	1 mg/l (fis)
NOEC(72h)	100 mg/l (algae)
NOEC (21d)	5 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (14d)	0,87-1,1 mg/l (fis)
CAS: 26471-62-5 m-tolyldiisocynaat	
EC50 (72h)	3.230 mg/l (algae)
EC50 (48h)	12,5 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	133 mg/l (fis)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3. Bio accumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen ingrediënten die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en sterk bioaccumulerend in niveaus van 0,1% of hoger volgens REACH, bijlage XIII.

PBT:

Niet bruikbaar.

zPzB:

Niet bruikbaar.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld overeenkomstig artikel 59, lid 1, van REACH voor hormoonontregelende eigenschappen of waarvan niet is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in een concentratie gelijk aan of hoger dan 0,1%.

12.7 Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen die zijn opgenomen in Verordening (EG) 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen. **Opmerking:** Schadelijk voor vissen. **Verdere ecologische informatie:** **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie) Het produkt bevat stoffen die gevaarlijk voor het milieu zijn. schadelijk voor in het water levende organismen.

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:



Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

Vanwege recycling met fabrikant contact opnemen.

Voor alle landen geldt dat verwijderingsmethoden moeten voldoen aan nationale en lokale voorschriften en gemeentelijke wetten. Voor niet-verontreinigde materialen zijn de voorkeursmethoden mechanische en chemische recycling, doorverkoop van het afval, verbranding met energierugwinning of gebruik als alternatieve brandstof (bijv. in cementovens). Probeer te voorkomen dat afval op stortplaatsen terecht komt. Voor verontreinigde materialen blijven de opties dezelfde, maar is verdere beoordeling vereist.

Europese afvalcatalogus:

Europese afvalcatalogus	
HP3	Ontvlambaar
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP14	Ecotoxisch

Niet gereinigde verpakkingen

Aanbeveling:

Omdat lege verpakkingen productresten bevatten, moet u alle waarschuwingen op etiketten en veiligheidsinformatiebladen opvolgen, zelfs nadat u de verpakking hebt geleegd. Gooi ze niet in het riool, op de grond of in water. Alle verwijderingsmethoden moeten voldoen aan EU-kaderrichtlijn 2008/98/EG en de wijzigingen daarop, evenals aan nationale voorschriften en EU-richtlijnen inzake de prioriteit van afval. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN1866

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR

1866 HARS, OPLOSSING

IMDG, IATA

RESIN SOLUTION

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, IMDG, IATA



klasse

3 Brandbare vloeistoffen

Etiket

3

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant:

Neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

30

EMS-nummer:

F-E, S-E

Stowage Category

A

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens:

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ)

5L

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

Vervoerscategorie

3

Tunnelbeperkingscode

D/E

Opmerkingen:

• Viskuze vloeistof par. 2.2.3.1.5., 2.2.3.1.5.2 ADR en par. 2.3.2.5 van de IMDG-code.

• Uitzondering voor verpakkingen: ≤ 5 liter.

- In overeenstemming met de paragrafen 2.2.3.1.5, 2.2.3.1.5.2 van het ADR (wegvervoer) en 2.3.2.5 van de IMDG-code (zeetransport) voor verpakkingen ≤ 5 liter (L), zijn niet onderworpen aan de ADR-overeenkomst en zijn niet onderworpen aan de bepalingen voor het merken, etiketteren en testen van verpakkingen (IMDG).

IMDG

Limited quantities (LQ)

Excepted quantities (EQ)

Opmerkingen:

VN "Model Regulation":

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

• Viskeuze vloeistof par. 2.2.3.1.5., 2.2.3.1.5.2 ADR en par. 2.3.2.5 van de IMDG-code.

• Uitzondering voor verpakkingen: ≤ 5 liter.

- In overeenstemming met de paragrafen 2.2.3.1.5, 2.2.3.1.5.2 van het ADR (wegvervoer) en 2.3.2.5 van de IMDG-code (zeetransport) voor verpakkingen ≤ 5 liter (L), zijn niet onderworpen aan de ADR-overeenkomst en zijn niet onderworpen aan de bepalingen voor het merken, etiketteren en testen van verpakkingen (IMDG).

UN 1866 HARS, OPLOSSING, 3, III

Rubriek 15: REGELGEVING

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

Richtlijn REACH 1907/2006/EU

Richtlijn 2020/878/EU

Richtlijn CLP 1272/2008/EU

Het product bevat synthetische polymeer microdeeltjes (polypropyleen, CAS: 9003-07-0), die ten minste 1 % w/w van de individuele deeltjes uitmaken en een grootte van ≤ 5 mm hebben.

In overeenstemming met Verordening (EU) 2023/2055 van de Commissie (inzake opzettelijk toegevoegde microplastics) en Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), valt het onder punt 78 (Beperking nr. 78) van Bijlage XVII van REACH.

Richtlijn 98/24 / EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen de risico's van het gebruik van chemische agentia.

Richtlijn 94/33 / EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd en van kracht. Richtlijn 92/85 / EEG betreffende de invoering van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie, zoals gewijzigd en van kracht.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

CAS: 64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

CAS: 64742-47-8 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie

SZW-lijst van mutagene stoffen

CAS: 64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

CAS: 64742-47-8 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

CAS: 1330-20-7 xyleen

3

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Richtlijn 2012/18/EU

Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5.000 t

Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50.000 t

Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 52a, 74, 78

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

VERORDENING (EU) 2019/1148

Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften: Geen

Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

Gevaarklasse v. water:

WGK 2(D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

geen der bestanddelen staat op de lijst.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante zinnen

H226 – Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 – Schadelijk bij inslikken.

H304 – Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312 – Schadelijk bij contact met de huid

H314 – Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 – Veroorzaakt huidirritatie.

H317 – Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 – Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 – Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H330 – Dodelijk bij inademing.

H332 – Schadelijk bij inademing.

H334 – Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335 – Kan irritatie van de luchtwegen 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.

H412 – Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanwijzing voor de scholing

Gebaseerd op alle bestaande informatie, moet er geschikte training geven worden aan de werknemers op gebied van het veilig omgaan met, opslaan en omzetten van het product.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	
Ontvlambare vloeistoffen	Extrapolatieprincipe
Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Sensibilisatie van de luchtwegen Sensibilisatie van de huid Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.
Aspiratiegevaar	Beoordeling door deskundigen

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

Skin Corr. 1: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

DISCLAIMER:

Informatie en details die in dit document worden verstrekt, met name aanbevelingen over toepassing van onze producten, zijn gebaseerd op zorgvuldige laboratoriumtests en heersende praktijkervaring en worden op het moment van publicatie juist geacht. De informatie is niet bindend, wat ook in het algemeen geldt voor onze klantenservice, of die mondeling, schriftelijk of via tests wordt gegeven. Door (mogelijk wisselende) omstandigheden in transport, opslag, verwerking, substraatgebruik of producttoepassing (die buiten onze kennis en macht liggen) adviseren wij met klem om voldoende tests uit te voeren om zeker te stellen dat onze producten geschikt zijn voor de beoogde processen en toepassingen. Voorts rust op de gebruiker de verplichting om dit materiaal met gepaste zorg te gebruiken, in overeenstemming met de informatie op het Productveiligheidsblad (en overeenkomstig de informatie die op enig andere wijze door BossCover wordt verstrekt) en volledig in overeenstemming met gezondheids-, veiligheids- en milieureggeving. Hoewel de juiste zorg is besteed bij het opstellen van dit document wordt er geen aansprakelijkheid voor schade of letsel ten gevolge van het gebruik ervan geaccepteerd, anders dan de beperkte aansprakelijkheid die voor een partij kan voortvloeien uit de verkoopvoorwaarden van BossCover. Acceptatie van orders vanuit BossCover voor dit product is uitdrukkelijk onder voorwaarde dat de koper instemt met de verkoopvoorwaarden. Geen enkele informatie in dit document (noch enige informatie de mondeling, schriftelijk of via test is verstrekt) mag worden opgevat als toestemming, aanbeveling of aanmoediging door BossCover of zijn functionarissen, werknemers of geaffilieerden, om een product of proces te gebruiken dat inbreuk zal maken op een octrooi; de gebruiker is er verantwoordelijk voor om te controleren of hij de vrijheid van handelen heeft in een rechtsgebied.

Einde van het veiligheidsinformatieblad