

BossCover Rubber Seal 310 ml
Datum vorige uitgave: 25-10-2021Datum van herziening 23-08-2024
Versienummer: 2**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productnaam BossCover Rubber Seal 310 ml

UFI QGJF-1TGE-950H-QUT9

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

Aanbevolen gebruik Afdichtmiddel

Ontraden gebruik Consumentengebruik

Reden voor ontraden Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - (H319)
Huidsensibilisatie	Categorie 1 - (H317)
Kankerverwekkendheid	Categorie 1B - (H350)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 2
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 3 - (H412)

2.2. Etiketteringselementen

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

Bevat 2-Butanonoxim & N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H350 Kan kanker veroorzaken

H371 Kan schade aan organen veroorzaken

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

Voorzorgsmaatregelen – EG (§ 28, 1272/2008):

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen

P260 Stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel niet inademen

P280 Beschermende handschoenen / kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen

P308+P311 Na (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Aanvullende gegevens:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

2.3 Andere gevaren

Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komen vrij tijdens uitharding. Kleine hoeveelheden 2-butanone, oxime (CAS 96-29-7) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding. Kleine hoeveelheden ethanol (CAS 64-17-5) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding. Veroorzaakt lichte huidirritatie.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Dit mengsel bevat stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Dit mengsel bevat stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Naam van chemische stof	EC No.	CAS No.	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langeter mijn)	REACH-registratienummer
Silica, amorf 5 - <10 %	231-545-4	7631-86-9	[B]	-	-	-	01-2119379499-16-XXXX
2-Butanonoxim 1 - <2.5 %	202-496-6	96-29-7	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	01-2119539477-28-XXXX

			Skin Sens. 1 (H317) Carc. 1B (H350) STOT SE 3 (H336) STOT SE 1 (H370) STOT RE 2 (H373)				
Carbon black 1 - <2.5 %	215-609-9	1333-86-4	[C]	-	-	-	01-2119384822-32-XXXX
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 0.1 <1 %	217-164-6	1760-24-3	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	01-2119970215-39-XXXX
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] 0.01 - <0.1 %	209-136-7	556-67-2	Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) [G]	-	-	10	01-2119529238-36-XXXX

Luchtverontreinigende stoffen die gevormd worden wanneer de stof of het mengsel gebruikt wordt zoals de bedoeling is

Naam van chemische stof	EC No	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langeter mijn)	REACH-registratienummer
Methanol 67-56-1	200-659-6	1 - <2.5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-2119392409-28-XXXX
2-Butanonoxim 96-29-7	202-496-6	1 - <2.5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 1B (H350) STOT SE 3 (H336) STOT SE 1 (H370) STOT RE 2 (H373)	-	-	-	01-2119539477-28-XXXX

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] – Opmerkingen:

[B] – Stof met een door de Europese Gemeenschap vastgestelde grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

[C] – Bestanddelen met een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling en/of een biologische grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling die monitoring vereisen

Schatting van Acute Toxiciteit:

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen.

Naam van chemische stof	EC No	CAS No	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
Silica, amorf	231-545-4	7631-86-9	-	-	-	-	-
2-Butanonoxim	202-496-6	96-29-7	100+	1100+	-	-	-
Carbon black	215-609-9	1333-86-4	-	-	0.0046	-	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine	217-164-6	1760-24-3	-	-	1.5	-	-
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	209-136-7	556-67-2	-	-	-	-	-

Aanvullende gegevens:

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

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

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Inademing:

Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

Contact met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Een oogarts raadplegen.

Contact met de huid:

Wassen met water en zeep. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Onmiddellijk afspoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

Inslikken:

Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Mond grondig spoelen met water. 1 of 2 glazen water drinken. GEEN braken opwekken.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners:

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding dragen (zie rubriek 8).

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

Onbekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor artsen:**

Wanneer blootgesteld aan vocht of water, wordt door hydrolyse een kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) gevormd. De symptomen behandelen.

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

Waterspray, kooldioxide (CO₂), droog chemisch product, alcoholbestendig schuim..

Ongeschikte blusmiddelen:

Krachtige waterstraal.

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

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gasen en dampen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Koolstofoxiden. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO₂). Stikstofoxiden (NO_x). Siliciumdioxide. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gasen en dampen.

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

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht. 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:**

Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie.

Overige informatie:

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

Voor de hulpdiensten:

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Voorkomen dat product in afvoeren komt. Niet in de bodem/ondergrond terecht laten komen. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Methoden voor insluiting:**

Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

Reinigingsmethoden:

Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijderen.

Voorkoming van secundaire gevaren:

Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

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

Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met de huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Instructies voor algemene hygiëne:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was de handen voor pauzes en na het werk. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Tegen vocht beschermen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Aanbevolen opslagtemperatuur:

Bewaren bij temperaturen tussen 10 en 35 °C.

7.3. Specifiek eindgebruik**Specifieke toepassing(en):**

Afdichtingsmiddel.

Risicobeheersmaatregelen (RBM):

De vereiste informatie staat vermeld in het veiligheidsinformatieblad.

Overige informatie:

Technisch informatieblad in acht nemen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden:

Kleine hoeveelheden ethanol (CAS 64-17-5) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding. Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komen vrij tijdens uitharding. Dit product bevat carbonzwart in een niet-respirabele vorm. Het is niet waarschijnlijk dat inademing van carbonzwart plaatsvindt als gevolg van blootstelling aan dit product. Kleine hoeveelheden 2-butanone, oxime (CAS 96-29-7) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding.

Naam van chemische stof	Europese Unie	Nederland
Silica, amorf 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.75 mg/m ³
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 133 mg/m ³ H*

Afgeleide doses zonder effect (DNEL):

Geen informatie beschikbaar.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

2-Butanonoxim (96-29-7)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
DNEL/DMEL Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	0.028 mg/m ³	
Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	0.9 mg/m ³	
DNEL/DMEL Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	0.004 mg/kg lg/dag	

Carbon black (1333-86-4)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	2 mg/m ³	
werknemer Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	2 mg/m ³	

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Inademing	35.5 mg/m ³	
werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Dermaal	5 mg/kg lg/dag	

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (556-67-2)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	73 mg/m ³	

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) 2-Butanonoxim (96-29-7)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	0.00482 mg/m ³	
Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Dermaal	0.43 mg/m ³	

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Oraal	2.5 mg/kg lg/dag	
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Inademing	8.7 mg/m ³	
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Dermaal	2.5 mg/kg lg/dag	

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (556-67-2)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	13 mg/m ³	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	3.7 mg/kg lg/dag	

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Carbon black (1333-86-4)

Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	5 mg/l
Zeewater	5 mg/l

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)

Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.062 mg/l
Zeewater	0.0062 mg/l
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	25 mg/l

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (556-67-2)

Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.0015 mg/l
Zeewater	0.00015 mg/l
Zoetwatersediment	3 mg/kg
Zeewatersediment	0.3 mg/kg
Bodem	0.54 mg/kg
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:**Bescherming van de ogen / het gezicht:**

Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166.

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen. Aanbevolen gebruik: Neopreen™, Nitrilrubber, Butylrubber. Dikte van de handschoenen > 0,7 mm. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 480 minuten. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.

Huid- en lichaamsbescherming:

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A/P2 of beter. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Aanbevolen filtertype:

Filter voor organische gassen en dampen conform EN 114387. Wit. Bruin.

Beheersing van milieublootstelling:

Filter voor organische gassen en dampen conform EN 114387. Wit. Bruin.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vaste stof
Voorkomen:	Pasta
Kleur:	Antraciet
Geur:	Eigenschap
Geurdrempelwaarde:	Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrens in lucht	
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	> 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Onbekend
pH-waarde:	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit:	> 21 mm²/s
Dynamische viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid:	Product reageert met vocht.
Verdelingscoëfficiënt:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	1.13
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeseigenschappen:	
Deeltjesgrootte:	Geen informatie beschikbaar
Deeltjesgrootteverdeling:	Geen informatie beschikbaar

9.2. Overige informatie**Gehalte aan vaste bestanddelen:**

Geen informatie beschikbaar

VOS-gehalte:

Geen gegevens beschikbaar

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen:

Niet van toepassing.

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken:

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Product reageert met vocht.

10.2. Chemische stabiliteit**Stabiliteit:**

Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens:

Gevoelig voor mechanische schok:

Geen

Gevoelig voor statische ontlading:

Geen

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Product reageert met vocht. Tegen vocht beschermen. Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange periodes. Niet invriezen. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komen vrij tijdens uitharding. Kleine hoeveelheden ethanol (CAS 64-17-5) worden gevormd door hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten****Productinformatie****Inademing:**

Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Contact met de ogen:

Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (gebaseerd op componenten). Kan roodheid, jeuk en pijn veroorzaken.

Contact met de huid:

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken. (gebaseerd op componenten). Kan irritatie veroorzaken. Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken. Veroorzaakt lichte huidirritatie.

Inslikken:

Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen

Jeuk. Huiduitslag. Netelroos. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken.
Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document:

ATEmix (oraal): 8,333.30 mg/kg
ATEmix (dermaal): 91,666.70 mg/kg

Gegevens over de bestanddelen:

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Silica, amorf	=7900 mg/kg (Rattus)	> 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>2.2 mg/L (Rattus) 1 h
2-Butanonoxim	=100 mg/kg (ATE)	1000 - 1800 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.83 mg/L (Rattus) 4 h
Carbon black	LD50 > 8000 mg/kg (Rattus) OECD 401	> 3 g/kg (Oryctolagus cuniculus)	> 4.6 mg/m ³ (Rat) 4 h
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401	LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402	=36 g/m ³ (Rattus) 4 h

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/ -irritatie:

Kan huidirritatie veroorzaken. Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/ de huid:

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen:

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

Kankerverwekkendheid:

Bevat een stof waarvan bekend is of die ervan verdacht wordt dat hij kankerverwekkend is. Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Kan kanker veroorzaken.

Onderstaande tabel geeft aan of een instituut een bestanddeel als kankerverwekkend heeft geclassificeerd.

Gegevens over de bestanddelen
2-Butanonoxim (96-29-7)

Methode	Soorten	Resultaten
OESE-test nr. 453: Gecombineerd onderzoek chronische toxiciteit/carcinogeniteit	Rat	Rakotwórczy(-a,-e)

Naam van chemische stof	Europese Unie
2-Butanonoxim	Carc. 1B

Voortplantingstoxiciteit:

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

Naam van chemische stof	Europese Unie
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	Repr. 2

STOT bij eenmalige blootstelling:

Op basis van de indelingscriteria van het GHS (Globally Harmonized System; een wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels), zoals toegepast in het land of de regio waar dit veiligheidsinformatieblad aan de wettelijke vereisen voldoet, is vastgesteld dat dit product systemische doelorgaantoxiciteit veroorzaakt als gevolg van acute blootstelling (STOT SE). Kan schade aan organen veroorzaken.

H371 – Kan schade veroorzaken aan de volgende organen: upper respiratory tract.

STOT bij herhaalde blootstelling:

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

Gevaar bij inademing:

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

11.2.1. Informatie over andere gevaren

Hormoonverstorende eigenschappen:

Geen informatie beschikbaar.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten:

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit:

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

Naam van chemische stof	Algen/aquatisc e planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organis- men	Crustacea	M-Factor	M-factor (langetermijn)
Silica, amorf 7631-86-9	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneri ella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)		
2-Butanonoxim 96-29-7	EC50: =83mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =760mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 777 - 914mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 320 - 1000mg/L (96h, Leuciscus idus)	EC50 = 281 mg/L 17 h EC50 = 950 mg/L 5 min	EC50: =750mg/L (48h, Daphnia magna)		
Carbon black 1333-86-4	>10000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) OECD 202	>1000 mg/l (Brachydanio rerio) OCDE 203	-	EC50: >5600mg/L (24h, Daphnia magna)		
N-(3-(trimethoxysilyl)pr opyl)ethyleendiamine 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio)	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna		

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] 556-67-2	-	reio)Semi-static LC50: >1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio reio)	-	Static EC50: =25.2mg/L (24h, Daphnia magna)		10
---	---	--	---	--	--	----

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

Silica, amorf (7631-86-9)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
			De methoden voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn niet bruikbaar voor anorganische stoffen

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (556-67-2)

12.3. Bio accumulatie

Gegevens over de bestanddelen:

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
2-Butanonoxim	0.65
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine	-0.3
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	6.49

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem:

Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling:

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Silica, amorf	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
2-Butanonoxim	De stof is geen niet PBT/zPzB
Carbon black	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine	De stof is geen niet PBT/zPzB
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	PBT & vPvB

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

Gegevens over de bestanddelen		
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (556-67-2)		
Methode	Resultaten	Soorten
Hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria van de gedelegeerde Verordening (EU) nr. 2017/2100(3) van de	Negatief.	
Commissie of Verordening (EU) nr. 2018/605(4) van de Commissie.		

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residu/ongebruikte producten:**

Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften (indien van toepassing).

Verontreinigde verpakking:

Hanteer verontreinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

Europese afvalcatalogus:

08 04 09* afval van lijm en kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen.

Overige informatie:

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Vervoer over land (ADR/RID)**

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Mariene verontreiniging	NP
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Zeevervoer in bulk	Niet van toepassing

overeenkomstig IMO-instrumenten

Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

Rubriek 15: REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Europese Unie:**

REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie, toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden).

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

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

EU-REACH (1907/2006) – Annex XVII Restricties voor gebruik:

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV).

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen:

Niet van toepassing.

Persistente organische verontreinigende stoffen:

Niet van toepassing.

Nationale regelgeving:

SZW-Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voorplanting giftige stoffen (Nederland).

Naam van chemische stof	Nederland - Lijst van Kankerverwekkende Stoffen
2-Butanonoxim 96-29-7	Present
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] 556-67-2	Fertility (Category 2)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is gedaan door de betreffende Reach registranten voor de stoffen >10tpj, er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden.****Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen:**

H226 – Ontvlambare vloeistof en damp.

H301 – Giftig bij inslikken

H312 – Schadelijk bij contact met de huid

H315 – Veroorzaakt huidirritatie.

H317 – Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 – Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H332 – Schadelijk bij inademing.

H335 – Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 – Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H350 – Kan kanker veroorzaken.

H361f – Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H370 – Veroorzaakt schade aan organen.

H373 – Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H410 – Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie.

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën.

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische stoffen.

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit – Herhaalde blootstelling.

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit – Eenmalige blootstelling.

EWC: Europese afvalcatalogus.

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>).

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg.

IATA: International Air Transport Association

ICAO : ICAO-TI : Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Good by Air.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID : Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

TWA: TWA (tijdgewogen gemiddelde).

AWG: Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

Plafondwaarde: Maximale grenswaarde.

STEL: STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling).

BGW: Biologische grenswaarde

*: Aanduiding m.b.t. huid.

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad:

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

AEGL9s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling).

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID).

National Institute of Technology and Evaluation (NITE).

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health).

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling.

Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling.

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling.

Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, is aangevuld met gegevens uit wetenschappelijke publicaties en gegevens van het bedrijf.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) 1907/2006.

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 milieuregelgeving. 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 et controleren of hij de vrijheid van handelen heeft in een rechtsgebied.

Einde van het veiligheidsinformatieblad