

Productnaam: NANOPOX® C 620

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam:
NANOPOX® C 620

Chemische benaming:
Preparation of cyclo aliphatic epoxy resin and amorphous silicon dioxide
Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen

UFI: XT09-P08A-U00Q-MAQN

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

Geïdentificeerde toepassingen:	Industrieel gebruik
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:	Niet bekend.

1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefoon	: +49 201 173 01
Fax	: +49 201 173 3000
E-mail	: productsafety-cs@evonik.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Eerstehulpdienst (24 uur per dag)	: +49 2365 49 2232 +49 2365 49 4423 (Fax)
-----------------------------------	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Gezondheidsgevaren

Sensibilisator voor de huid	Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
-----------------------------	-------------	--

2.2 Etiketteringselementen

Bevat: 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat

Productnaam: NANOPOX® C 620


Signaalwoord: Waarschuwing

Gevaarsaanduidingen: H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen
Preventie:

 P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
 P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Actie:

 P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
 P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Afvalverwijdering:

P501: Inhoud/ verpakking afvoeren naar een geschikte afvallocatie of een recyclingbedrijf in overeenstemming met/ volgens locale, regionale, nationale en internationale nationale regelgeving.

2.3 Andere gevaren

Niet bekend.

Hormoonontregelende eigenschappen-Toxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen-Ecotoxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
Chemische benaming:

Preparation of cyclo aliphatic epoxy resin and amorphous silicon dioxide

3.2 Mengsels

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1	50 - <100%	2386-87-0	219-207-4	01-2119846133-44	Geen gegevens beschikbaar.	

Productnaam: NANOPOX® C 620

.0]heptaan-3-carboxylaat						
--------------------------	--	--	--	--	--	--

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.
 # Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.
 ## Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat	Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 2.959 - < 5.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: > 5 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.
 De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1 Beschrijving van noodzakelijke eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:	verontreinigde, doordrenkte kledij onmiddellijk uittrekken.
Inhalatie:	Toevoer van frisse lucht, bij klachten arts raadplegen
Contact met de Huid:	met water en zeep wassen. Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.
Contact met de ogen:	grondig met water uitspoelen. Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.
Inslikken:	mond grondig met water spoelen. Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.
Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:	Geen gegevens beschikbaar.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen:	tot nu toe geen symptomen bekend.
Gevaren:	Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Productnaam: NANOPOX® C 620

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: schuim, CO₂, bluspoeder, waterstraal.

Ongeschikte blusmiddelen: hogedruk waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: bij brand kunnen vrijkomen: - koolstofmonoxide, koolstofdioxide, siliciumdioxide. Onder bepaalde brandomstandigheden zijn sporen van andere giftige stoffen niet uit te sluiten.

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden: Geen explosie- en/of verbrandingsgassen inhaleren. Onafhankelijk ademhalingstoestel.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten: Geen gegevens beschikbaar.

6.1.2 Voor de hulpdiensten: Geen gegevens beschikbaar.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: niet in de riolering of het aquatisch milieu terecht laten komen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: met absorbeermiddel (b.v. zand, kiezelgoer, universele absorbers) opnemen. Opgenomen materiaal volgens voorschrift verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken: Voor nadere inlichtingen over toezicht op blootstelling en verwijdering zie tekstgedeelten 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Technische maatregelen (bijv. plaatselijke afzuiging en algemene ventilatie): Geen gegevens beschikbaar.

Advies over veilige hantering: voor een goede verluchting van de werkplaatsen zorgen, eventueel afzuiging op de arbeidsplaats voorzien. gassen/dampen/aerosols niet inademen. contact met de huid en ogen voorkomen.

Productnaam: NANOPOX® C 620
Maatregelen voor het vermijden van contact: Geen gegevens beschikbaar.

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

Veilige opslagomstandigheden: Bewaar de container/houder/verpakking goed gesloten op een koele, goed geventileerde plaats. Niet samen met aminen opslaan. Niet opslaan in nabijheid van zuren. Niet samen met mercaptanen opslaan. Niet samen met logen opslaan.

Veilige verpakkingsmaterialen: Geen gegevens beschikbaar.

7.3 Specifiek eindgebruik: Geen nadere aanbevelingen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

Biologische Grenswaarden

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

DNEL-waarden

Opmerking: DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,05 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,18 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 0,18 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening

PNEC-waarden

Opmerking: PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat	Aquatisch (zeewater)	0,002 mg/l	
	Sediment (zeewater)	0,021 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,024 mg/l	
	Zuiveringsinstallatie	19,5 mg/l	
	Grond	0,028 mg/kg	
	Sediment (zoetwater)	0,211 mg/kg	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende Technische Maatregelen:

Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: NANOPOX® C 620

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht:	Veiligheidsbril
Bescherming van de Handen:	Overige informatie: handschoenen van butyl (IIR)
Huid- en lichaamsbescherming:	beschermkleding
Ademhalingsbescherming:	bij ontwikkeling van dampen/aërosolen: Voor korte tijd kan een filterapparaat, combinatiefilter A-P2 worden ingezet.
Hygiënische maatregelen:	verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.
Maatregelen inzake werkomgeving:	Er moeten milieubeschermingsbepalingen in acht worden genomen ter bescherming van en toezicht op de blootstelling aan het milieu.

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

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	Visceuze vloeistof
Kleur:	geelachtig
Geur:	Gering
Geurdrempel:	niet gemeten
Vriespunt:	< -20 °C
Kookpunt:	> 200 °C

Ontvlambaarheid: niet gemeten

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen

Explosiegrens - bovenste (%):	niet gemeten
Explosiegrens - onderste (%):	niet gemeten

Vlampunt: > 65 °C

Zelfontbrandingstemperatuur: niet gemeten

Ontbindingstemperatuur: niet gemeten
pH: Niet van toepassing

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch:	1.000 - 7.000 mPa.s (25 °C)
Viscositeit, kinematisch:	714 - 5000 mm ² /s (25 °C, rekenkundig)
Stromingsduur:	Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Oplosbaarheid (overig):	niet gemeten
ontbindingsneleid:	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	niet gemeten

Productnaam: NANOPOX® C 620**dispersiestabiliteit:** Geen gegevens beschikbaar.**Dampspanning:** < 0,1 hPa (20 °C)**Relatieve dichtheid:** niet gemeten**Dichtheid:** 1,3 - 1,4 g cm³ (20 °C)**Bulkdichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.**Relatieve dampdichtheid:** niet gemeten**Deeltjeskenmerken****Deeltjesgrootte:** Geen gegevens beschikbaar.**Deeltjesgrootteverdeling:
stoffigheid:** Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.**Specifieke oppervlakte:** Geen gegevens beschikbaar.**Oppervlaktelading/Zeta
potentieel:** Geen gegevens beschikbaar.**Beoordeling:** Beoordeling: Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen;
gebaseerd op: Beoordeling door deskundigen;**vorm:** Geen gegevens beschikbaar.**kristalliniteit:** Geen gegevens beschikbaar.**Oppervlaktebehandeling:** Geen gegevens beschikbaar.**9.2 Overige informatie****Ontploffingseigenschappen:** niet gemeten**Oxiderende eigenschappen:** niet brandbevorderend**Minimum
ontstekingtemperatuur:** niet gemeten**Metaalcorrosie:** Niet bijtend voor metalen**Verdampingssnelheid:** niet gemeten**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit:** zie hoofdstuk "Mogelijkheid van gevaarlijke reacties".**10.2 Chemische stabiliteit:** Onder normale voorwaarden is dit product stabiel.**10.3 Mogelijke gevaarlijke
reacties:** gevaar voor polymerisatie**10.4 Te vermijden
omstandigheden:** Het product polymeriseert bij kamertemperatuur met aminen, mercaptanen
en lewiszuren onder warmteontwikkeling.**10.5 Chemisch op elkaar
inwerkende materialen:** Aminen. Mercaptan. Zuren. Alkaliën.**10.6 Gevaarlijke
ontledingsproducten:** Geen toxiciteit bij opslag en hantering volgens de regels.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Productnaam: NANOPOX® C 620

Inhalatie:	Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
Contact met de Huid:	Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
Contact met de ogen:	Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
Inslikken:	Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.

Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes)**Ingestie****Product:** LD50 (ATE-waarde van mengsel): 4.932 mg/kg**Bestanddelen:**

7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaar	LD50 (Rat, man) : > 2.959 - < 5.000 mg/kg LD50 (Rat, vrouwtje) : > 5.000 mg/kg LD50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk) : 5.000 mg/kg
---	--

Huidcontact**Product:** LD50 (ATE-waarde van mengsel): 3.334 mg/kg**Bestanddelen:**

7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaar	LD50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk) : > 2.000 mg/kg
---	---

Inhalatie**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaar	LC 50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, 4 h): > 5 mg/l Stof, aerosolen en dampen Damp, Geen gegevens beschikbaar.
---	---

Toxiciteit bij herhaalde toediening**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaar	Geen gegevens beschikbaar.
---	----------------------------

Huidcorrosie/-Irritatie**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaar	OECD 404 (Konijn): Niet irriterend
---	------------------------------------

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaar	OECD 405 (Konijn): Niet irriterend
---	------------------------------------

Productnaam: NANOPOX® C 620

Ademhalings- of Huidsensibilisatie**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat Maximalisatietest, OECD 406 (Proefkonijn): Kan sensibilisatie veroorzaken bij contact met de huid.

Kankerverwekkendvermogen**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in Geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar.

In vitro**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat Ames-test (OECD 471): positief

In vivo**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat Onderzoek naar mutaties genen van lichaamscellen van transgeen knaagdier (OECD 488) Oraal (Muis, man): negatief

Giftigheid voor de voortplanting**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar**Product:** Niet geclassificeerd

Productnaam: NANOPOX® C 620

Bestanddelen:

7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat Niet geclassificeerd

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.;

Bestanddelen:

7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat Geen gegevens beschikbaar.

Andere gevaren

Product: De gezondheid in gevaar brengende eigenschappen van dit product werden overeenkomstig verordening (EG) nummer 1272/2008 berekend. Zie onder hoofdstuk 2 'Mogelijke gevaren'.;

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Acute gevaren voor het aquatisch milieu:

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat
LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 24 mg/l
NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 3,2 mg/l

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat
EC50 (Daphnia magna, 48 h): 40 mg/l
NOEC (Daphnia magna, 48 h): 10 mg/l

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat
EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 90 mg/l (OECD 201)
EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 110 mg/l (OECD 201)

Toxiciteit voor micro-organismen

Productnaam: NANOPOX® C 620

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaar	NOEC (actief slib, 3 h): 195 mg/l (OECD 209) EC50 (actief slib, 3 h): > 2.000 mg/l (OECD 209)

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:**Vis**

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaar	Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaar	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaar	NOEC (Zeewier (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 72 h): 22 mg/l (OECD 201) NOEC (Zeewier (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 72 h): 30 mg/l (OECD 201)

Toxiciteit voor micro-organismen

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaar	NOEC (actief slib, 3 h): 195 mg/l (OECD 209) EC50 (actief slib, 3 h): > 2.000 mg/l (OECD 209)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbraak**

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaar	71 % (28 d, OECD 301 B) 10-dagen venster niet gehandhaafd, aëroob

BOD/COD-verhouding

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaar	Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Productnaam: NANOPOX® C 620

Bioconcentratiefactor (BCF)**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**
7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaar Geen gegevens beschikbaar.**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)****Product:** Log Kow: niet gemeten**Bestanddelen:**
7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaar Log Kow: 1,34**12.4 Mobiliteit in de bodem:****Product** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**
7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaar Geen gegevens beschikbaar.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:****Product** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**
7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaar Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet-ingedeelde PBT-stof**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:****Product:** De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.**Bestanddelen:**
7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaar Geen gegevens beschikbaar.**12.7 Andere schadelijke effecten:****Andere gevaren****Product:** Het product is als gering waterbedreigend geclassificeerd (volgens (Duitse) verordening betreffende hantering van waterbedreigende stoffen (AwSV)). Niet in de bodem, het water of het riool terecht laten komen.

Productnaam: NANOPOX® C 620

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Verwijderingsmethoden: in overeenstemming met plaatselijke, wettelijke voorschriften naar een speciale verbrandingsinstallatie afvoeren.

Besmette Verpakking: als ongereinigde, lege verpakkingen verwerkt of verwijderd worden, moet de ontvanger geïnformeerd worden over mogelijke risico's.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN/ID-nr.

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : ALLEEN VOOR DE USA: in vaten > 450 l moet het product in de USA als 'Combustible Liquid' worden geclassificeerd, geëtiketteerd, gemarkeerd en vervoerd.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd: Niet van toepassing

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Voor dit product is er geen veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg; **ADN** - Europese overeenkomst betreffende het transport van gevaarlijke goederen over binnenwateren; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** -

Productnaam: NANOPOX® C 620

Amerikaanse maatschappij voor het testen van materialen; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - gesloten vat; **CAS** - Maatschappij voor het verstrekken van CAS-nummers; **CESIO** - Europese comité voor organische tensiden en de tussenproducten ervan; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Afgeleid minimaal-effect-niveau; **DNEL** - Afgeleid nul-effect-niveau; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europese chemicaliëninventaris; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor weg-, spoor- en binnenvaartvervoer; **GGVSee** - Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor zeetransport; **GLP** - Goede laboratoriumpraktijk; **GMO** - Genetisch modificeerbaar organisme; **IATA** - Internationale vlucht-transport-vereniging; **ICAO** - Internationale burgerluchtvaartorganisatie; **IMDG** - Internationale code voor gevaarlijke stoffen over zee; **ISO** - Internationale Organisatie voor Standaardisatie; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog schadelijke effecten werden waargenomen.; **LOEL** - Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog effecten werden waargenomen.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Hoogste dosis van een stof, die ook bij continu opname geen herkenbare en meetbare schadelijke effecten achterlaat.; **NOEC** - Concentratie zonder waargenomen effect; **NOEL** - Dosis zonder waargenomen effect; **o.c.** - open vat; **OECD** - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling; **OEL** - Luchtgrenswaarden op de werkplek; **PBT** - Persistent, bioaccumulatief, toxisch; **PNEC** - Voorspelde concentratie in het betreffende milieumedium, waarbij geen schadelijk milieueffect meer optreedt.; **REACH** - REACH-registratie; **RID** - Regeling m.b.t. het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen in het spoorwegverkeer; **SVHC** - Bijzonder zorgwekkende stoffen; **TA** - Technische richtlijn; **TRGS** - Technische regels voor gevaarlijke stoffen; **vPvB** - zeer persistent, zeer bioaccumuleerbaar; **WGK** - Waterverontreinigingsklasse

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: Geen gegevens beschikbaar.

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	Indelingsprocedure
Sensibilisator voor de huid, Categorie 1	Op basis van testgegevens

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
------	--

Trainingsinformatie: nationale wettelijke bepalingen met betrekking tot onderrichting van de werknemers moeten worden nageleefd

Revisie-informatie Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Productnaam: NANOPOX® C 620

Afwijzing van aansprakelijkheid:

Onze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. Toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.