

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

## Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:**  
NANOPOX® C 620

**Kjemisk navn:**  
Preparation of cyclo aliphatic epoxy resin and amorphous silicon dioxide  
Dette stoffet/denne blandingen inneholder nanoformer

**UFI: XT09-P08A-U00Q-MAQN**

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

**Identifisert bruk:** Industriell bruk

**Bruk som blir frarådd:** Ingen kjente.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany

telefon : +49 201 173 01

faks : +49 201 173 3000

E-post : productsafety-cs@evonik.com

### 1.4 Nødtelefonnr.:

24-timers : +49 2365 49 2232  
akutthelsetjeneste : +49 2365 49 4423 (Fax)

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er klassifisert i følge gjeldende lovgivning.

**Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.**

#### Helsefarer

Allergifremkallende stoff for huden Kategori 1 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### 2.2 Etikettelementer

**Inneholder:** 7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl ester

Produktnavn: NANOPOX® C 620


**Signalord:** Advarsel

**Fareerklæring(er):** H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Anbefalt Forholdsregel**
**Forebygging:**

 P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
 P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

**Svar:**

 P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
 P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
 P362+P364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

**Avhending:**

P501: Deponér innholdene/ containeren i en godkjent innretning i henhold til lokale, nasjonale og internasjonale reguleringer.

**2.3 Andre farer**

Ingen kjente.

**Hormonforstyrrende egenskaper-Toksisitet**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Hormonforstyrrende egenskaper-Økotoksisitet**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**
**Kjemisk navn:**

Preparation of cyclo aliphatic epoxy resin and amorphous silicon dioxide

**3.2 Blanding**

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl ester	50 - <100%	2386-87-0	219-207-4	01-2119846133-44	Data ikke tilgjengelig.	

\* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

**Produktnavn: NANOPOX® C 620**

# Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense.  
## This stoff er oppført som SVHC.

**Klassifisering**

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl ester	Klassifisering: Skin Sens.: 1: H317;  Tilleggsinformasjon om etiketter: Ingen kjente.  Spesifikk konsentrasjonsgrense: Ingen kjente.  Akutt toksisitet, oralt: LD 50: > 2.959 - < 5.000 mg/kg  Akutt toksisitet, innånding: LC 50: > 5 mg/l  Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 2.000 mg/kg	Data ikke tilgjengelig.

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.  
Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

Dette stoffet/denne blandingen inneholder nanoformer

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****Beskrivelse av nødvendige førstehjelpstiltak**

<b>Generelle opplysninger:</b>	Tilsølte klær må straks tas av.
<b>Innånding:</b>	Sørg for frisk luft.
<b>Hudkontakt:</b>	Ved hudkontakt vaskes med vann og såpe. Ved besvær: Tilfør legebehandling.
<b>Øyekontakt:</b>	Ved øyekontakt skylles godt med vann. Ved besvær: Tilfør legebehandling.
<b>Inntak/svelging:</b>	Skyll munnen grundig med vann. Ved besvær: Tilfør legebehandling.
<b>Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell:</b>	Data ikke tilgjengelig.

**Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

<b>Symptomer:</b>	Til nå er ingen symptomer kjent.
<b>Farer:</b>	Data ikke tilgjengelig.

**Indikasjon av øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig**

**Behandling:** Behandles symptomatisk.

**Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak**

**Produktnavn: NANOPOX® C 620****Egnet (og uegnet) brannsløkkingsutstyr**

**Egnete brannsløkkingsmedier:** Skum, kulldioksid, slukkepulver, vannstråle.

**Uegnete brannsløkkingsmedier:** Vannstråle med høyt volum.

**Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:** Ved brann kan det frisettes: - Kulldioksyd, kullmonoksyd, silisiumdioskyd  
Under spesielle brannforhold kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.

**Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell**

**Særlige brannsløkkingstiltak:** Ingen spesielle forholdsregler.

**Spesielt verneutstyr for brannmenn:** Ikke inhaler eksplosjons- og/eller forbrenningsgasser. Røykdykkerapparat.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

**6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:** Bruk personlig verneutstyr.

**6.1.1 For ikke-nødpersonell:** Data ikke tilgjengelig.

**6.1.2 For nødpersonell:** Data ikke tilgjengelig.

**6.2 Miljøverntiltak:** Må ikke tømmes i den vanlige kloakken. Må ikke komme i undergrunnen/jordsmonnet.

**6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprenskning av utslipp:** Samle opp med væskebindende materialer (f.eks. sand, kiselgur, universalmiddel) Kvitt deg med det oppsamlede materialet på forskriftsmessig måte.

**6.4 Referanse til andre avsnitt:** Du finner mer informasjon om overvåkning av eksponering og avfallsbehandling i avsnitt 8 og 13.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring:****Håndtering**

**Tekniske tiltak (dvs. lokal og generell ventilasjon):** Data ikke tilgjengelig.

**Håndtering:** Sørg for god utlufting, evt. avsug på arbeidsplassen. Unngå innånding av gass/damp/aerosoler.. Unngå kontakt med hud og øyer.

**Tiltak for å unngå kontakt:** Data ikke tilgjengelig.

**Lagring**

**Produkt navn: NANOPOX® C 620**

**Betingelser for sikker lagring:** Sørg for at beholderen er tett lukket på et kjølig, godt ventilert sted. Må ikke lagres sammen med aminer. Må ikke lagres i nærheten av syrer. Må ikke lagres sammen med mercaptaner. Må ikke lagres sammen med alkaliske stoffer.

**Sikre emballasjematerialer:** Data ikke tilgjengelig.

**7.3 Spesifikk sluttbruk:** Ingen flere anbefalinger.

**Eksponeeringskontroll/personbeskyttelse**
**8.1 Kontrollparametre**
**Yrkesmessige Eksponeeringsgrenser**

Ingen av komponentene er tildelt eksponeeringsgrense.

**Biologiske Grenseverdier**

Ingen biologiske eksponeeringsgrenser er oppført for bestanddelen(e).

**DNEL-verdier**

Merknader: DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl ester	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,05 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,18 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, langsiktig; 0,18 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose

**PNEC-verdier**

Merknader: PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl ester	Vannmiljø (havvann)	0,002 mg/l	
	Sediment (sjøvann)	0,021 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,024 mg/l	
	Renseanlegg	19,5 mg/l	
	Grunn	0,028 mg/kg	
	Sediment (ferskvann)	0,211 mg/kg	

**8.2 Forebyggende tiltak**
**Egnede**

Data ikke tilgjengelig.

**Konstruksjonsmessige**
**Kontrolltiltak:**
**Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr**

**Øye-/ansiktsvern:** Vernebriller

**Håndvern:** Ytterligere informasjon: Hansker i butyl (IIR)

**Produktnavn: NANOPOX® C 620**

<b>Hud- og kroppsvern:</b>	Beskyttelsesklær
<b>Respirasjonsvern:</b>	Hvis det utvikles damp/aerosoler: Kortsiktig kan et filterapparat, kombinasjonsfilter A-P2 brukes.
<b>Hygienetiltak:</b>	Tilsølte klær må straks tas av. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Forebyggende hudbeskyttelse med beskyttende håndkrem anbefales.
<b>Miljøkontroll:</b>	Miljøbestemmelsene for begrensning og overvåkning av miljøeksponering må overholdes.

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

<b>Fysisk tilstand:</b>	flytende
<b>Form:</b>	seig væske
<b>Farge:</b>	gulaktig
<b>Lukt:</b>	litt

**Luktterskel:** ikke målt

**frysepunkt:** < -20 °C

**Kokepunkt:** > 200 °C

**Brennbarhet:** ikke målt

**Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser**

**Eksponeringsgrense – øvre (%):** ikke målt

**Eksponeringsgrense – nedre (%):** ikke målt

**Flammepunkt:** > 65 °C

**Selvantennelsestemperatur:** ikke målt

**dekomponeringstemperatur:** ikke målt

**pH-verdi:** Ikke anvendelig

**Viskositet**

**Dynamisk viskositet:** 1.000 - 7.000 mPa.s (25 °C)

**Kinetisk viskositet:** 714 - 5000 mm<sup>2</sup>/s (25 °C, matematisk)

**strømningstid:** Data ikke tilgjengelig.

**Løselighet(er)**

**Vannløselighet:** Uløselig

**Løselighet (annen):** ikke målt

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:** ikke målt

**Damptrykk:** < 0,1 hPa (20 °C)

**Relativ tetthet:** ikke målt

**Tetthet:** 1,3 - 1,4 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Bulktetthet:** Data ikke tilgjengelig.

**Relativ damptetthet:** ikke målt

**Partikkelkarakteristikk**

**Partikkelstørrelse:** Data ikke tilgjengelig.

**Produktnavn: NANOPOX® C 620**

<b>Partikkelstørrelsesfordeling</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>:</b>	
<b>Spesifikt overflateområde:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Overflate charge/zeta potensial:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Form:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Krystallinitet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Overflatebehandling:</b>	Data ikke tilgjengelig.

**Andre opplysninger**

<b>Eksplosjonsegenskaper:</b>	ikke målt
<b>Oksideringsegenskaper:</b>	ikke brannfremmende
<b>Minimum tenningsstemperatur:</b>	ikke målt
<b>metallkorrosjon:</b>	Ikke korroderende på metaller.
<b>Fordampningshastighet:</b>	ikke målt

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>Reaktivitet:</b>	Se avsnittet "Mulighet for farlige reaksjoner".
<b>Kjemisk Stabilitet:</b>	Produktet er stabilt under normale betingelser.
<b>Mulighet for Farlige Reaksjoner:</b>	Polymerisasjonsfare
<b>Forhold som må Unngås:</b>	Produktet polymeriseres ved romtemperatur med aminer, mercaptaner og lewissyre under varmeutvikling.
<b>Materialer å Unngå:</b>	Aminer. Tioler. Syrer. Alkalier.
<b>Farlige Spaltningsprodukter:</b>	Ingen ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger****Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

<b>Innånding:</b>	Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.
<b>Hudkontakt:</b>	Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.
<b>Øyekontakt:</b>	Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.
<b>Inntak/svelging:</b>	Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.

**Akutt toksisitet (list opp alle mulige eksponeringsveier)**

<b>Svelging</b>	
<b>Produkt:</b>	LD 50 (Blanding med estimert akutt toksisitet): 4.932 mg/kg
<b>Bestanddel:</b>	

**Produktnavn: NANOPOX® C 620**

---

7-  
Oxabicyclo[4.1.0]heptan  
e-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester

LD 50 (Rotte, mann) : > 2.959 - < 5.000 mg/kg  
LD 50 (Rotte, hunn) : > 5.000 mg/kg  
LD 50 (Rotte, Kvinnelig, Mannlig) : 5.000 mg/kg

**Hudkontakt**

**Produkt:** LD 50 (Blanding med estimert akutt toksisitet): 3.334 mg/kg

**Bestanddeler:**

7-  
Oxabicyclo[4.1.0]heptan  
e-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester

LD 50 (Rotte, Kvinnelig, Mannlig) : > 2.000 mg/kg

**Innånding**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

7-  
Oxabicyclo[4.1.0]heptan  
e-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester

LC 50 (Rotte, Kvinnelig, Mannlig, 4 h): > 5 mg/l Støv, tåker og gasser  
Damp, Data ikke tilgjengelig.

**Toksisitet ved gjentatt inntak**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

7-  
Oxabicyclo[4.1.0]heptane  
-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester

Data ikke tilgjengelig.

**Etsing/Irritasjon på Huden**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

7-  
Oxabicyclo[4.1.0]heptane  
-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester

OECD 404 (kanin): Ikke irriterende

**Alvorlig Øyeskade/Irritasjon**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

7-  
Oxabicyclo[4.1.0]heptane  
-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester

OECD 405 (kanin): Ikke irriterende

**Åndedrett- eller Hudsensibilisering**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

7-  
Oxabicyclo[4.1.0]heptane  
-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester

Maksimeringstest, OECD 406 (marsvin): Kan gi allergi ved hudkontakt.

**Kreftfremkallende evne**



**Produktnavn: NANOPOX® C 620**

---

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**  
7- Data ikke tilgjengelig.Oxabicyclo[4.1.0]heptane  
-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester**Mutagenisitet på Kimceller**

Data ikke tilgjengelig.

**In vitro****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**  
7- Amesprøve (OECD 471): positivOxabicyclo[4.1.0]heptan  
e-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester**In vivo****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**  
7- Transgenisk somatisk celle gen-mutasjonsanalyse med gnagere (OECD  
488) Oralt (mus, mann): negativOxabicyclo[4.1.0]heptan  
e-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester**Reproduksjonstoksisitet****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**  
7- Data ikke tilgjengelig.Oxabicyclo[4.1.0]heptane  
-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**  
7- Data ikke tilgjengelig.Oxabicyclo[4.1.0]heptane  
-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**  
7- Data ikke tilgjengelig.Oxabicyclo[4.1.0]heptane  
-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester**Aspirasjonsfare****Produkt:** Ikke klassifisert**Bestanddeler:**

**Produktnavn: NANOPOX® C 620**

7-  
Oxabicyclo[4.1.0]heptane  
-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester

Ikke klassifisert

**Informasjon om andre farer**

**Andre farer**

**Produkt:**

Dette produktets helsefarlige egenskaper ble beregnet i henhold til forordning nr. 1272/2008 (EF). Se under avsnitt 2 'Mulige risikoer'.;

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

**Økotoksisitet:**

**Akutt fare for vannmiljøet:**

**Fisk**

**Produkt:**

Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddel:**

7-

Oxabicyclo[4.1.0]heptan  
e-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester

LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): 24 mg/l  
NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): 3,2 mg/l

**Vannlevende, Virvelløse Dyr**

**Produkt:**

Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddel:**

7-

Oxabicyclo[4.1.0]heptan  
e-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 40 mg/l  
NOEC (Daphnia magna, 48 h): 10 mg/l

**Toksisitet for vannlevende planter**

**Produkt:**

Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddel:**

7-

Oxabicyclo[4.1.0]heptane  
-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester

EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 90 mg/l (OECD 201)  
EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 110 mg/l (OECD 201)

**Toksisitet til mikroorganismer**

**Produkt:**

Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddel:**

7-

Oxabicyclo[4.1.0]heptane  
-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester

NOEC (aktivslam, 3 h): 195 mg/l (OECD 209) EC50 (aktivslam, 3 h): > 2.000 mg/l (OECD 209)

**Kronisk fare for vannmiljøet:**

**Fisk**

**Produkt:**

Data ikke tilgjengelig.

**Produkt navn: NANOPOX® C 620**

---

**Bestanddeler:**

7- Oxabicyclo[4.1.0]heptan  
e-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester Data ikke tilgjengelig.

**Vannlevende, Virvelløse Dyr**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

7- Oxabicyclo[4.1.0]heptan  
e-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester Data ikke tilgjengelig.

**Toksisitet for vannlevende planter**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

7- Oxabicyclo[4.1.0]heptane  
-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester NOEC (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 22 mg/l (OECD 201)  
NOEC (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 30 mg/l (OECD 201)

**Toksisitet til mikroorganismer**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

7- Oxabicyclo[4.1.0]heptane  
-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester NOEC (aktivslam, 3 h): 195 mg/l (OECD 209) EC50 (aktivslam, 3 h): > 2.000  
mg/l (OECD 209)

**Stabilitet og Nedbrytbarhet****Biologisk nedbryting**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

7- Oxabicyclo[4.1.0]heptane  
-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester 71 % (28 d, OECD 301 B) 10-dagersvindu ikke oppfylt, aerobisk

**BOD/COD-forhold**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

7- Oxabicyclo[4.1.0]heptane  
-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester Data ikke tilgjengelig.

**Potensial for Bioakkumulering****Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

**Produkt navn: NANOPOX® C 620**

7-  
Oxabicyclo[4.1.0]heptane  
-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester

Data ikke tilgjengelig.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)**

**Produkt:** Log Kow: ikke målt

**Bestanddeler:**  
7-  
Oxabicyclo[4.1.0]heptane  
-3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester

Log Kow: 1,34

**Mobilitet i Jord:**

**Produkt** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**  
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-  
3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester

Data ikke tilgjengelig.

**Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:**

**Produkt** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**  
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-  
3-carboxylic acid, 7-  
oxabicyclo[4.1.0]hept-3-  
ylmethyl ester

Ikke-klassifisert vPvB stoff Ikke-  
klassifisert PBT stoff

**Andre Skadelige Virkninger:**

**Andre farer**

**Produkt:** Produktet er kategorisert som svakt skadelig for vann (i henhold til AwSV). Må ikke slippes i jordsmonn, vassdrag eller kloakkanlegg.

**Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Generelle opplysninger:** Data ikke tilgjengelig.

**Metoder til fjerning:** Tilføres et kjemisk/fysisk forbrenningsanlegg i samsvar med lokale bestemmelser.

**Forurenset Emballasje:** Når urene forpakninger gis videre for gjenvinning eller deponering skal mottakerne gjøres oppmerksom på eventuelle farer.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

**14.1 UN/ID-nr.**

Ikke regulert som en farlig vare

**Produktnavn: NANOPOX® C 620****14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.5 Miljøfarer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Bemerkning : KUN FOR USA: I beholdere > 450 l må produktet i USA klassifiseres, etiketteres, markeres og transporteres som Combustible Liquid.

**14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter**

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

**Opplysninger om bestemmelser****15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:**

**EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer:**Ikke anvendelig

**15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:** Det ble ikke gjennomført en vurdering av stoffets sikkerhet for dette produktet.

**Avsnitt 16: Andre opplysninger****Forkortelser og akronymer:**

**ADR** - Europeisk konvensjon om internasjonal transport av farlig gods på vei; **ADN** - Europeisk avtale om transport av farlig gods på innlandsvannveier; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikansk selskap for materialtesting; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - lukket beholder; **CAS** - Selskap for tildeling av CAS-numre; **CESIO** - Europeisk komité for organiske tensider og deres mellomprodukter; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Avledet minimal-effekt-nivå; **DNEL** - Avledet null-effekt-nivå; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europeisk kjemikalielager; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Forordning om farlig gods vei, jernbane og innsjøskip; **GGVSee** - Forordning om farlig gods sjø; **GLP** - God laboratoriepraksis; **GMO** - Genetisk modifisert organisme; **IATA** - Internasjonalt flytransportforbund; **ICAO** - Internasjonal organisasjon for sivil luftfart; **IMDG** - Internasjonal kode for farlig gods til sjøs; **ISO** - Internasjonal organisasjon for standardisering; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Laveste dosering av et administrert kjemisk stoff som det er observert skader ved under dyreforsøk.; **LOEL** - Laveste dosering av et administrert kjemisk stoff som det er observert virkninger ved under dyreforsøk.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Høyeste dosering av et stoff som ikke etterlater registrerbare og målbare skader, selv ved vedvarende opptak.; **NOEC** - Konsentrasjon uten observert virkning; **NOEL** - Dose uten observert virkning; **o.c.** - åpen beholder; **OECD** - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; **OEL** - Grenseverdier for luft på arbeidsplassen; **PBT** - Persistent, bioakkumulativt, toksisk; **PNEC** - Forutsagt konsentrasjon i det aktuelle miljømedium hvor det ikke lenger oppstår skadelige virkninger på miljøet.; **REACH** - REACH-registrering; **RID** - Regulering som gjelder for internasjonal transport av farlig gods med jernbane; **SVHC** - Stoffer som vekker spesiell bekymring; **TA** - Teknisk veiledning; **TRGS** - Tekniske regler for farlige stoffer; **vPvB** - svært

Produktnavn: NANOPOX® C 620

persistent, svært bioakkumulerbart; **WGK** - Vannfareklasse

Referanser til litteratur og datakilder:

Data ikke tilgjengelig.

**Klassifisering og prosedyre brukt til å klassifisere blandinger i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]**

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.	Klassifiseringsprosedyre
Allergifremkallende stoff for huden, Kategori 1	På grunnlag av testdata.

**Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3**

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
------	--------------------------------------

**Opplæringsinformasjon:**

Nasjonale lovfestede forskrifter om opplæring av arbeidstakere skal overholdes.

**Revisjonsinformasjon**

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

**Ansvarsfraskrivelse:**

Disse opplysningene og all øvrig teknisk informasjon er gitt på grunnlag av den kunnskap og erfaring vi per i dag besitter. Vi påtar oss intet rettslig ansvar eller andre forpliktelser på grunnlag av disse opplysningene. Dette inkluderer ansvar i forhold til eksisterende immaterielle rettigheter, eksempelvis patentrettigheter, tilførende tredjemann. Vi presiserer at den informasjon som er formidlet i beskrivelsen av produktenes beskaffenhet og anvendelsesområde er generell og at dette ikke utgjør noen form for garanti. Vi forbeholder oss retten til, på ethvert tidspunkt, å foreta endringer i denne informasjonen som følge av tekniske fremskritt eller videreutvikling. Kunden er ikke fritatt for plikten til å foreta en omhyggelig kontroll av produktenes funksjoner og anvendelsesområder. Slik kontroll skal foretas av kvalifisert personell og er kundens ansvar. Dette gjelder også i forhold til ivaretagelsen av tredjemanns rettigheter. I den utstrekning våre opplysninger inneholder referanse til tredjemanns varemerke eller andre rettigheter innebærer dette ikke en anbefaling av slike produkter og utelukker ikke at alternative produkter kan benyttes.