

SIKKERHETSDATABLAD

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:
NANOPOL® C 784

Kjemisk navn:
Colloidal dispersion of amorphous silicon dioxide in organic medium
Dette stoffet/denne blandingen inneholder nanoformer

UFI: 9AX8-007T-Y00C-FETS

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.

Fysiske Farer

Brennbare væsker Kategori 2 H225: Meget brannfarlig væske og damp.

Helsefarer

Toksisitet for Bestemte Kategori 3 H336: Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
Målorganer - Enkelt Eksponering

2.2 Etikettelementer

Produktnavn: NANOPOL® C 784

Inneholder: n-Butylacetat



Signalord: Fare

Fareerklæring(er): H225: Meget brannfarlig væske og damp.
H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Tilleggsinformasjon om etiketter

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Anbefalt Forholdsregel

Forebygging:

P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P233: Hold beholderen tett lukket.
P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Svar:

P312: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Lagring:

P403+P233: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Avhending:

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

2.3 Andre farer

Ikke la produktet tørke inn. Unngå støvdannelse. Pust ikke inn støv. Kan være skadelig ved innånding.

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:

Colloidal dispersion of amorphous silicon dioxide in organic medium

3.2 Blanding

Produktnavn: NANOPOL® C 784

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
n-Butylacetat	50 - <100%	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	Data ikke tilgjengelig.	#

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

Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense.

This stoff er oppført som SVHC.

Klassifisering

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
n-Butylacetat	Klassifisering: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336; Tilleggsinformasjon om etiketter: EUH066; Spesifikk konsentrasjonsgrense: Ingen kjente. Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 10.760 mg/kg Akutt toksisitet, innånding: LC 50: 23,4 mg/l Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 14.112 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 førstehjelptiltak

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

Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Inhalering av damp og/eller svelging vil medføre følgende symptomer, avhengig av mengde: Hodesmerter, rus, bevisstløshet. Forlenget hudkontakt kan forårsake irritasjon og/eller hudsykdommer.

Farer: Data ikke tilgjengelig.

Indikasjon av øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Produktnavn: NANOPOL® C 784

Behandling: Behandles symptomatisk.**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak****Egnet (og uegnet) brannslukkingsutstyr****Egnete brannslukkingsmedier:** Skum, kuldiksid, slukkepulver, vannstråle.**Uegnete brannslukkingsmedier:** Vannstråle med høyt volum.**Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:** Ved brann kan det frisettes: - Kuldiksyd, kullmonoksyd, silisiumdioskyd
Under spesielle brannforhold kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.**Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell****Særlige brannslukkingstiltak:** Oppbevares adskilt fra antennelseskilder. Treff tiltak mot statisk elektrisitet
Damp kan danne eksplosive blandinger med luft. Utsatt beholder kjøles ned med vann.**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. Hold tennkilder borte. Sørg for skikkelig ventilasjon.**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.

Produktnavn: NANOPOL® C 784

Tiltak for å unngå kontakt: Data ikke tilgjengelig.

Lagring

Betingelser for sikker lagring: Sørg for at beholderen er tett lukket på et kjølig, godt ventilert sted. Må ikke utsettes for varme. Må ikke lagres sammen med oksydasjonsmidler. Må ikke lagres sammen med syrer eller alkaliske stoffer. Skal ikke oppbevares ved temperaturer over 30 °C.

Sikre emballasjematerialer: Data ikke tilgjengelig.

7.3 Spesifikk sluttbruk: Ingen flere anbefalinger.

Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk navn	Type	Eksponeringsgrenser	Kilde
--------------	------	---------------------	-------

Se siste utgave av aktuell kildetekst og kontakt en industrihygieniker eller lignende fagperson eller lokale byråer for mer informasjon.

Retningslinjer for eksponering

Kjemisk navn	Type	Kilde
--------------	------	-------

Biologiske Grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser er oppført for bestanddelen(e).

DNEL-verdier

Merknader: DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
n-Butylacetat	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, kortsiktig; 11 mg/kg	neurotoksisitet
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 12 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 6 mg/kg	neurotoksisitet
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 35,7 mg/m ³	luftveisirritasjon
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, kortsiktig; 600 mg/m ³	luftveisirritasjon
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 2 mg/kg	neurotoksisitet
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, langsiktig; 300 mg/m ³	luftveisirritasjon
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 300 mg/m ³	luftveisirritasjon
	Generell befolkning	Innånding	Lokal, langsiktig; 35,7 mg/m ³	luftveisirritasjon
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 300 mg/m ³	luftveisirritasjon
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 600 mg/m ³	luftveisirritasjon
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 11 mg/kg	neurotoksisitet
	Generell befolkning	Innånding	Lokal, kortsiktig; 300 mg/m ³	luftveisirritasjon
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 48 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose

Produktnavn: NANOPOL® C 784

	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 3,4 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 7 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, kortsiktig; 6 mg/kg	neurotoksisitet
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, kortsiktig; 2 mg/kg	neurotoksisitet
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 3,4 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose

PNEC-verdier

Merknader: PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
n-Butylacetat	Vannmiljø (havvann)	0,018 mg/l	
	Renseanlegg	35,6 mg/l	
	Sediment (sjøvann)	0,098 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,18 mg/l	
	Sediment (ferskvann)	0,981 mg/kg	
	Grunn	0,09 mg/kg	

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede Konstruksjonsmessige Kontrolltiltak: Data ikke tilgjengelig.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

- Øye-/ansiktsvern:** Vernebriller
- Håndvern:** Ytterligere informasjon: Hansker i PVC eller PE
- Hud- og kroppsvern:** Beskyttelsesklær
- Respirasjonsvern:** Hvis det utvikles damp/aerosoler: Kortsiktig kan et filterapparat, kombinasjonsfilter A-P2 brukes.
- Hygienetiltak:** Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Ikke spis, drikk eller røyk mens arbeidet pågår.. Tilsølte klær må straks tas av.
- Miljøkontroll:** Miljøbestemmelsene for begrensning og overvåking av miljøeksponering må overholdes.

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

- Fysisk tilstand:** flytende
- Form:** flytende
- Farge:** gulaktig
- Lukt:** Karakteristisk
- Luktterskel:** ikke målt
- frysepunkt:** ikke målt
- Kokepunkt:** 124 - 128 °C
- Brennbarhet:** ikke målt

Produktnavn: NANOPOL® C 784**Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser**

Eksponeringsgrense – øvre (%):	ikke målt
Eksponeringsgrense – nedre (%):	ikke målt
Flammepunkt:	22 °C
Selvantennelsestemperatur:	ikke målt
dekomponeringstemperatur:	ikke målt
pH-verdi:	5 - 6 (100 g/l, 25 °C) i vann
Viskositet	
Dynamisk viskositet:	< 50 mPa.s (25 °C)
Kinetisk viskositet:	< 36 mm ² /s (25 °C, matematisk)
strømningstid:	Data ikke tilgjengelig.
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	11 g/l (25 °C)
Løselighet (annen):	ikke målt
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke målt
Damptrykk:	11 hPa (20 °C)
Relativ tetthet:	ikke målt
Tetthet:	1,3 - 1,4 g/cm ³ (20 °C)
Bulktetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ damptetthet:	ikke målt

Partikkelkarakteristikk

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

Andre opplysninger

Eksplosjonsegenskaper:	ikke målt
Oksideringsegenskaper:	ikke brannfremmende
Minimum tenningsstemperatur:	Omtrentlig 370 °C
metallkorrosjon:	Ikke korroderende på metaller.
Fordampningshastighet:	ikke målt

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:	Se avsnittet "Mulighet for farlige reaksjoner".
Kjemisk Stabilitet:	Produktet er stabilt under normale betingelser.
Mulighet for Farlige Reaksjoner:	Ingen farlige reaksjoner med riktig lagring og håndtering

Produkt navn: NANOPOL® C 784

Forhold som må Unngås:	Åpne flammer, gnister eller tilførsel av sterk varme
Materialer å Unngå:	Oksiderende middel acids alkalines
Farlige Spaltningsprodukter:	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**

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

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

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel: n-Butylacetat	LD 50 (Rotte, hunn) : 10.760 mg/kg LD 50 (Rotte, mann) : 12.789 mg/kg

Hudkontakt

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel: n-Butylacetat	LD 50 (kanin, Kvinnelig, Mannlig) : > 14.112 mg/kg

Innånding

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel: n-Butylacetat	LC 50 (Rotte, 4 h): 23,4 mg/l Støv, tåker og gasser Damp, Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel: n-Butylacetat	Data ikke tilgjengelig.

Etsing/Irritasjon på Huden

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel: n-Butylacetat	OECD 404 (kanin): Ikke irriterende Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Alvorlig Øyeskade/Irritasjon

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel:	

Produktnavn: NANOPOL® C 784

n-Butylacetat OECD 405 (kanin): Ikke irriterende

Åndedrett- eller Hudsensibilisering**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddel:**

n-Butylacetat Maksimeringstest, OECD 406 (marsvin): Ikke hudirriterende.

Kreftfremkallende evne**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddel:**

n-Butylacetat Data ikke tilgjengelig.

Mutagenisitet på Kimceller

Data ikke tilgjengelig.

In vitro**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddel:**

n-Butylacetat Data ikke tilgjengelig.

In vivo**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddel:**

n-Butylacetat Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddel:**

n-Butylacetat Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddel:**

n-Butylacetat Innånding av damp: Sentralnervesystemet (CNS). - Kategori 3 med narkotiske virkninger.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddel:**

n-Butylacetat Data ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare**Produkt:** Ikke klassifisert**Bestanddel:**

n-Butylacetat 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:**

Produktnavn: NANOPOL® C 784

Fisk

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel:	
n-Butylacetat	LC 50 (Ørekyt (pimephales promelas), 96 h): 18 mg/l

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel:	
n-Butylacetat	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 44 mg/l

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel:	
n-Butylacetat	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge), 72 h): 647 mg/l

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel:	
n-Butylacetat	IC 50 (Tetrahymena pyriformis (tøffedyr), 40 h): 356 mg/l

Kronisk fare for vannmiljøet:**Fisk**

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel:	
n-Butylacetat	Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel:	
n-Butylacetat	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel:	
n-Butylacetat	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge), 72 h): 200 mg/l

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel:	
n-Butylacetat	IC 50 (Tetrahymena pyriformis (tøffedyr), 40 h): 356 mg/l

Stabilitet og Nedbrytbarhet**Biologisk nedbryting**

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel:	
n-Butylacetat	83 % (28 d, OECD 301 D) Produktet er lett bionedbrytbart., aerobisk

BOD/COD-forhold

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel:	
n-Butylacetat	Data ikke tilgjengelig.

Potensial for Bioakkumulering**Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)**

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel:	

Produktnavn: NANOPOL® C 784

n-Butylacetat Data ikke tilgjengelig.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)**Produkt:** Log Kow: ikke målt**Bestanddeler:**
n-Butylacetat Log Kow: 2,3 (OECD 117)**Mobilitet i Jord:****Produkt** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**
n-Butylacetat Data ikke tilgjengelig.**Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:****Produkt** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**
n-Butylacetat 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.****ADR** : UN 1123**RID** : UN 1123**IMDG** : UN 1123**IATA** : UN 1123**14.2 FN-forsendelsesnavn****ADR** : BUTYLACETATER**RID** : BUTYLACETATER**IMDG** : BUTYL ACETATES**IATA** : Butyl acetates**14.3 Transportfareklasse(r)**

Produktnavn: NANOPOL® C 784

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Emballasjegruppe

ADR		
Emballasjegruppe	:	II
Klassifiseringkode	:	F1
Farenummer	:	33
Etiketter	:	3
Tunnel restriksjonskode	:	(D/E)
Bemerkning	:	Overhold tyske § 35 GGVSEB

RID		
Emballasjegruppe	:	II
Klassifiseringkode	:	F1
Farenummer	:	33
Etiketter	:	3

IMDG		
Emballasjegruppe	:	II
Etiketter	:	3
EmS Kode	:	F-E, S-D
Bemerkning	:	Stowage category B

IATA (Kun lastefly)		
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	364
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y341
Emballasjegruppe	:	II
Etiketter	:	3

IATA (Passasjer- og transportfly)		
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	353
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y341
Emballasjegruppe	:	II
Etiketter	:	3

14.5 Miljøfarer

ADR		
Miljøskadelig	:	nei

RID		
Miljøskadelig	:	nei

IMDG		
Havforurensende stoff	:	nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

Produktnavn: NANOPOL® C 784

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:

Klassifisering	Nedre nivå ("tier")-krav	Øvre nivå («tier»)-krav
P5c. Brannfarlige væsker	5.000 t	50.000 t

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 persistent, svært bioakkumulert; **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
Brennbare væsker, Kategori 2	På grunnlag av testdata.
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering, Kategori 3	Beregningsmetode.

Produktnavn: NANOPOL® C 784

Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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 immateriale 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.