

Produktnamn: NANOPOL® C 784

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn:
NANOPOL® C 784

Kemiskt namn:
Colloidal dispersion of amorphous silicon dioxide in organic medium
Denna substans/blandning innehåller nanoformer

UFI: 9AX8-007T-Y00C-FETS

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Industriell användning

Användningar från vilka avrådas: Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

Telefon : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-post : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Dygnet runt-service vid olycksfall : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Fysiska Risker

Lättantändliga vätskor Kategori 2 H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Hälsorisker

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering Kategori 3 H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Produktnamn: NANOPOL® C 784

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller:

n-Butylacetat



Signalord:

Fara

Uttalande(n) om fara:

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kompletterande märkningsinformation

EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelse

Förebyggande:

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233: Behållaren ska vara väl tillsluten.
P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Respons:

P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Lagring:

P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Bortskaffande:

P501: Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd inrättning i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

2.3 Andra faror

Låt inte produkten torka in. Undvik dammbildning. Andas inte in damm. Kan vara skadligt vid inandning.

Hormonstörande egenskaper-Toxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemiskt namn:

Colloidal dispersion of amorphous silicon dioxide in organic medium

3.2 Blandningar

Produktnamn: NANOPOL® C 784

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkingar
n-Butylacetat	50 - <100%	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	Ingen data.	#

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelen inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

Detta ämne är listat som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkingar
n-Butylacetat	Klassificering: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336; Kompletterande märkningsinformation: EUH066; Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: 10.760 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: 23,4 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 14.112 mg/kg	Ingen data.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

Denna substans/blandning innehåller nanoformer

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av behövliga första hjälpen-åtgärder

Allmän information:	Ta omedelbart av smutsiga, indränkta plagg.
Inandning:	Tillför friskluft, vid ont sök läkarvård.
Hudkontakt:	Vid kontakt med huden: Tvätta av med tvål och vatten. Vid besvär: Den drabbade skall föras till läkare för behandling.
Ögonkontakt:	Vid kontakt med ögonen: Skölj grundligt med mycket vatten. Vid besvär: Den drabbade skall föras till läkare för behandling.
Förtäring:	Skölj munnen grundligt med vatten. Vid besvär: Den drabbade skall föras till läkare för behandling.
Personligt skydd för förstavårdare:	Ingen data.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Vid inandning av ångor och/eller förtäring måste man räkna med följande symptom, beroende på mängden: Huvudvärk, berusning, medvetlöshet. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

Faror: Ingen data.

Produktnamn: NANOPOL® C 784

4.3 Tecken på att det behövs omedelbar läkarvård och specialbehandling**Behandling:** Behandla enligt symptom.**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel:** Skum, koldioxid, släckpulver, vattenspraystråle.**Olämpliga släckmedel:** Samlad vattenstråle.**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Vid brand kan frisättas: - Kolmonoxid, koldioxid, siliciumdioxid I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen inte uteslutas.**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Brandbekämpning:** Förvaras åtskilt från antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Kyl utsatta behållare med vatten.**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:** Inandas inte explosions- och/eller förbränningsgaser. Sluten andningsapparat.**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Använd personlig skyddsutrustning. Håll tändkällor borta. Säkerställ god ventilation.**6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:** Ingen data.**6.1.2 För räddningspersonal:** Ingen data.**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Får ej komma ut i avlopp eller vattendrag. För ej släppas ut i mark.**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Ta upp med vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, universalbindemedel). Det uppsamlade materialet bortskaffas enligt gällande föreskrifter.**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** För ytterligare information om exponeringsbevakning och avfallshantering, se avsn. 8 och 13.**AVSNITT 7: Hantering och lagring:****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Tekniska åtgärder (t.ex. punktutsug och allmänventilation):** Ingen data.

Produktnamn: NANOPOLO® C 784

Hantering: Sörj för god rumsventilation, ev. utsug på arbetsplatsen. Andas inte in gaser/ångor/aerosoler. undvik kontakt med huden och ögonen.

Åtgärder för att undvika kontakt: Ingen data.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkra förvaringsförhållanden: Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, välventilerad plats. Får inte utsättas för värme. Lagra inte tillsammans med oxidationsmedel. Lagra inte tillsammans med syror eller lut. Förvara ej vid temperaturer över 30 °C.

Säkra förpackningsmaterial: Ingen data.

7.3 Specifik slutanvändning: Inga ytterligare rekommendationer.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
n-Butylacetat	KTV	150 ppm 700 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
n-Butylacetat	NGV	100 ppm 500 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
n-Butylacetat	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (10 2019)
n-Butylacetat	TWA	50 ppm 241 mg/m ³	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (10 2019)

Se den senaste utgåvan av den lämpliga källtexten och rådfråga en industrihygienist eller en liknande yrkesperson, eller lokala myndigheter, för mer information.

Exponeringsriktlinjer

Kemiskt namn	Typ	Källa
n-Butylacetat	Korttidsvärde: Riktgivande	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
n-Butylacetat	Nivågränsvärde Riktgivande	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

DNEL-värden

Anmärkingar: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälssofarlighet, allmänt	Anmärkingar
n-Butylacetat	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 11 mg/kg	neuro
	Allmän population	inandning	Systemisk, långfristig; 12 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 6 mg/kg	neuro
	Allmän population	inandning	Systemisk, långfristig; 35,7 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Arbetstagare	inandning	Lokal, kortfristig; 600 mg/m ³	irritation i luftvägarna

Produktnamn: NANOPOL® C 784

	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 2 mg/kg	neuro
	Arbetstagare	inandning	Lokal, långfristig; 300 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Allmän population	inandning	Systemisk, kortsiktig; 300 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Allmän population	inandning	Lokal, långfristig; 35,7 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 300 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, kortsiktig; 600 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 11 mg/kg	neuro
	Allmän population	inandning	Lokal, kortfristig; 300 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 48 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 3,4 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 7 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 6 mg/kg	neuro
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Oral	Systemisk, kortsiktig; 2 mg/kg	neuro
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 3,4 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering

PNEC-värden

Anmärkningar: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
n-Butylacetat	Vatten (havsvatten)	0,018 mg/l	
	Reningsverk	35,6 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,098 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	0,18 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	0,981 mg/kg	
	Jord	0,09 mg/kg	

8.2 Begränsning av exponeringen
Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder: Ingen data.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning
Ögonskydd/ansiktsskydd: Skyddsglasögon

Handskydd: Ytterligare information: Handskar av PVC eller PE

Hud- och kroppsskydd: Skyddsklädsel

Andningskydd: Vid utveckling av ångor/aerosoler: Tillfälligtvis kan en filteranordning, kombinationsfilter A-P2 användas.

Hygieniska åtgärder: Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Rök, ät eller drick inte under arbetet. Ta av smutsiga, indränkta plagg omedelbart.

Miljökontroller: Beakta miljöskyddsbestämmelserna för begränsning och övervakning av miljöexponeringen.

Produktnamn: NANOPOL® C 784

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Tillstånd**

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Gulaktigt
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	ej uppmätt
Frys punkt:	ej uppmätt
Kokpunkt:	124 - 128 °C
Brandfarlighet:	ej uppmätt
Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser	

Explosionsgräns – övre (%)	ej uppmätt
Explosionsgräns – nedre (%)	ej uppmätt
Flampunkt:	22 °C
Självantändningstemperatur:	ej uppmätt
Sönderfallstemperatur:	ej uppmätt
pH-värde:	5 - 6 (100 g/l, 25 °C) i vatten
Viskositet	
Viskositet, dynamisk:	< 50 mPa.s (25 °C)
Kinematisk viskositet:	< 36 mm ² /s (25 °C, beräknad)
Flödestid:	Ingen data.
Löslighet	
Löslighet i vatten:	11 g/l (25 °C)
Löslighet (annan):	ej uppmätt
Upplösningshastighet:	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	ej uppmätt
Dispersionsstabilitet:	Ingen data.
Ångtryck:	11 hPa (20 °C)
Relativ densitet:	ej uppmätt
Densitet:	1,3 - 1,4 g/cm ³ (20 °C)
Skrymdensitet:	Ingen data.
Ångdensitet (luft=1):	ej uppmätt

Partikelkaraktäristika

Partikelstorlek:	Ingen data.
Partikelstorleksfördelning:	Ingen data.
Dammighet:	Ingen data.
Specifik ytarea:	Ingen data.
Ytladdning/zetapotential:	Ingen data.
Bedömning:	Bedömning: Denna substans/blandning innehåller nanoformer; baserat på: Expertbedömning;
Form:	Ingen data.
Kristallinitet:	Ingen data.
Ytbehandling:	Ingen data.

Produktnamn: NANOPOL® C 784

9.2 Annan information

Explosiva egenskaper:	ej uppmätt
Oxiderande egenskaper:	Ej brandfrämjande
Lägsta antändningstemperatur:	ca. 370 °C
Metallkorrosion:	Ej metallfrätande.
Avdunstningshastighet:	ej uppmätt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	se avsnitt "Risk för farliga reaktioner".
10.2 Kemisk stabilitet:	Under normala förhållanden är produkten stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Inga farliga reaktioner vid korrekt hantering och lagring
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Öppen låga, gnistor eller tillförsel av stark värme
10.5 Oförenliga material:	Oxiderande medel Syror Basiskt avfall
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Ingen vid korrekt lagring och hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning:	Information om effekter, se nedan.
Hudkontakt:	Information om effekter, se nedan.
Ögonkontakt:	Information om effekter, se nedan.
Förtäring:	Information om effekter, se nedan.

Akut toxicitet (gör upp en förteckning över alla möjliga exponeringsvägar)

Oral

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
n-Butylacetat	LD 50 (Råtta, hona) : 10.760 mg/kg LD 50 (Råtta, hane) : 12.789 mg/kg

Dermal

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
n-Butylacetat	LD 50 (Kanin, Kvinnlig, Manlig) : > 14.112 mg/kg

Inandning

Produktnamn: NANOPOL® C 784

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
n-Butylacetat LC 50 (Råtta, 4 h): 23,4 mg/l Damm, ångor och dimmor
Ånga, Ingen data.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
n-Butylacetat Ingen data.

Hudfrätande/Irriterande

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
n-Butylacetat OECD 404 (Kanin): Inte irriterande
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
n-Butylacetat OECD 405 (Kanin): Inte irriterande

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
n-Butylacetat Maximeringstest, OECD 406 (Marsvin): Inte hudsensibiliserande.

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
n-Butylacetat Ingen data.

Mutagenitet i Könsceller

Ingen data.

In vitro

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
n-Butylacetat Ingen data.

In vivo

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
n-Butylacetat Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
n-Butylacetat Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
n-Butylacetat Inandning - ånga: Centrala nervsystemet (CNS). - Kategori 3 med narkotiska effekter.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
n-Butylacetat Ingen data.

Produktnamn: NANOPOL® C 784**Kvävningsrisk****Produkt:** Inte klassificerat**Komponenter:**
n-Butylacetat Inte klassificerat**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper****Produkt:** Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.;**Komponenter:**
n-Butylacetat Ingen data.**Andra faror****Produkt:** De hälsofarliga egenskaperna hos denna produkt har beräknats enligt förordning (EU) nr 1272/2008. Se avsnitt 2 'Farliga egenskaper'.;**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet:****Akuta faror för vattenmiljön:****Fisk****Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**
n-Butylacetat LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 18 mg/l**Vattenlevande Evertebrater****Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**
n-Butylacetat EC50 (Daphnia magna, 48 h): 44 mg/l**Giftighet för vattenväxter****Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**
n-Butylacetat EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg), 72 h): 647 mg/l**Toxicitet för mikroorganismer****Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**
n-Butylacetat IC 50 (Tetrahymena pyriformis, 40 h): 356 mg/l**Långvariga faror för vattenmiljön:****Fisk****Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**
n-Butylacetat Ingen data.**Vattenlevande Evertebrater****Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**
n-Butylacetat Ingen data.

Produktnamn: NANOPOL® C 784

Giftighet för vattenväxter

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
n-Butylacetat	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): 200 mg/l

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
n-Butylacetat	IC 50 (Tetrahymena pyriformis, 40 h): 356 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytning**

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
n-Butylacetat	83 % (28 d, OECD 301 D) Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar., aerob

BOD/COD-förhållande

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
n-Butylacetat	Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Biokoncentrationsfaktor (BCF)**

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
n-Butylacetat	Ingen data.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

Produkt:	Log Kow: ej uppmätt
Komponenter:	
n-Butylacetat	Log Kow: 2,3 (OECD 117)

12.4 Rörlighet i jord:

Produkt	Ingen data.
Komponenter:	
n-Butylacetat	Ingen data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkt	Ingen data.
Komponenter:	
n-Butylacetat	Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkt:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
Komponenter:	
n-Butylacetat	Ingen data.

Produktnamn: NANOPOL® C 784

12.7 Andra skadliga effekter:**Andra faror****Produkt:**

Produkten är klassificerad som svagt vattenförorenande (enligt (ty.) förordning avseende hantering av vattenförorenande ämnen). Får ej komma ut i mark, vatten eller avloppssystem.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Allmän information:**

Ingen data.

Destruktionsmetoder:

Kan förslas till specialavfallsanläggning med beaktande av lokala myndighetsföreskrifter.

Förorenade**Förpackningar:**

Vid vidarebefordran av ej rengjort tomt kärl till återvinning eller omhändertagande skall mottagaren informeras om möjlig fara.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 FN/ID-nr**

ADR : UN 1123

RID : UN 1123

IMDG : UN 1123

IATA : UN 1123

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : BUTYLACETATER

RID : BUTYLACETATER

IMDG : BUTYL ACETATES

IATA : Butyl acetates

14.3 Faroklass för transport

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Förpackningsgrupp**ADR**

Förpackningsgrupp

: II

Klassificeringskod

: F1

Farlighetsnummer

: 33

Etiketter

: 3

Tunnel-restrik-tionskod

: (D/E)

Anmärkning

: Beakta § 35 GGVSEB

RID

Förpackningsgrupp

: II

Produktnamn: NANOPOL® C 784Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 33
Etiketter : 3**IMDG**Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 3
EmS Kod : F-E, S-D
Anmärkning : Stowage category B**IATA (Endast lastflyg)**Packinstruktion (fraktflyg) : 364
Packningsinstruktioner (LQ) : Y341
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 3**IATA (Passagerar- och fraktflygplan)**Packinstruktion : 353
(passagerarflyg)
Packningsinstruktioner (LQ) : Y341
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 3**14.5 Miljöfaror****ADR**

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulkransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:****EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om faran för allvarliga kemikalieolyckor, med ändringar:**

Klassificering	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P5c. Brandfarliga vätskor	5.000 t	50.000 t

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: För denna produkt har ingen ämnessäkerhetsbedömning gjorts.**AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar och akronymer:****ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg; **ADN** - Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på insjöleder; **AGW** - Occupational

Produktnamn: NANOPOL® C 784

exposure limit; **ASTM** - Amerikanskt företag för materialprovning; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - slutet kärl; **CAS** - Företag för tilldelning av CAS-nummer; **CESIO** - Europeisk kommitté för organiska tensider och deras mellanprodukter; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Härledd minimieffektnivå; **DNEL** - Härledd noll-effekt-nivå; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europeisk kemikalieförteckning; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Förordning om farliga ämnen på landsväg, järnväg och insjöfartyg; **GGVSee** - Förordning om farligt gods till havs; **GLP** - God laboratoriesed; **GMO** - Genetiskt modifierad organism; **IATA** - Flygbranschens internationella samarbetsorgan; **ICAO** - Internationella civila luftfartsorganisationen; **IMDG** - Internationella koden för farligt gods till sjöss; **ISO** - Internationell standardiseringsorganisation; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där skador observeras vid djurförsök.; **LOEL** - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där effekter fortfarande observeras vid djurförsök.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Högsta dos av ett ämne där inga synliga eller mätbara skador kan uppmätas, inte ens under fortgående intag.; **NOEC** - Koncentration utan iakttagbar effekt; **NOEL** - Dos utan iakttagbar effekt; **o.c.** - öppet kärl; **OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling; **OEL** - Luftgränsvärden vid arbetsplatsen; **PBT** - Långlivad, bioakkumulativ, toxisk; **PNEC** - Förutspådd koncentration i respektive medium där skadliga effekter på miljön inte längre uppträder.; **REACH** - REACH-registrering; **RID** - Överenskommelse gällande internationell transport av farligt gods i järnvägstrafik; **SVHC** - Särskilt oroväckande ämnen; **TA** - Teknisk bruksanvisning; **TRGS** - Tekniska regler för farliga ämnen; **VPvB** - mycket långlivad, mycket bioackumulerbar; **WGK** - Vattenföroreningsklass

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Lättantändliga vätskor, Kategori 2	Grundat på testdata
Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering, Kategori 3	Beräkningsmetod

Formulering av H-angivelser I avsnitt 2 och 3

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Utbildningsinformation: Beakta nationell lagstiftning för instruktion till personal

Revisionsinformation Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Produktnamn: NANOPOL® C 784

Friskrivningsklausul:

Vår information bygger på våra kunskaper och erfarenheter idag. Vi vidarebefordrar dem dock utan utfästelser. Vi förbehåller oss rätten till ändringar inom ramen för den tekniska utvecklingen och vidareutvecklingen på företaget. Vår information beskriver endast våra produkters och tjänsters beskaffenhet och utgör ingen garanti. Kunden fritas inte från skyldigheten att låta kvalificerad personal utföra en noggrann kontroll av produkternas funktioner resp. användningsmöjligheter. Detta gäller även med avseende på tillvaratagandet av tredje mans skydds rättigheter. Nämnandet av andra företags handelsnamn är ingen rekommendation och utesluter inte användning av liknande produkter.