

Productnaam: NANOPOL® C 764

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:
NANOPOL® C 764

Chemische benaming:
Colloidal dispersion of amorphous silicone dioxide in organic medium
Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen

UFI: 7J09-5064-X007-N9YF

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.

Fysische Gevaren

Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
--------------------------	-------------	--------------------------------------

Gezondheidsgevaren

Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling	Categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
--	-------------	---

2.2 Etiketteringselementen

Productnaam: NANOPOL® C 764**Bevat:** 2-methoxy-1-methylethylacetaat**Signaalwoord:** Waarschuwing**Gevaarsaanduidingen:** H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.**Voorzorgsmaatregelen****Preventie:**P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.**Actie:**

P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Opslag:

P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

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

Product niet laten indrogen. Stofvorming vermijden. Geen stof inademen. Kan schadelijk zijn bij inademing.

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:**

Colloidal dispersion of amorphous silicone dioxide in organic medium

3.2 Mengsels

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
2-methoxy-1-	20 - <50%	108-65-6	203-603-9	01-	Geen	#

Productnaam: NANOPOL® C 764

methylethylacetaat				2119475791-29	gegevens beschikbaar.	
2-methoxypropylacetaat	0,1 - <0,3%	70657-70-4	274-724-2	-	Geen gegevens beschikbaar.	

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is.

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumepercent.

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
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Classificatie: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336; Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: 6.190 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: > 35,7 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 5.000 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar.
2-methoxypropylacetaat	Classificatie: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 1B: H360D; STOT SE: 3: H335; Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: Niet bekend. Acute toxiciteit, inhalatie: Niet bekend. Acute toxiciteit, dermaal: Niet bekend.	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.

Productnaam: NANOPOL® C 764

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: bij inademing van de dampen, opname via de huid en/of inslikken kunnen afhankelijk van de hoeveelheid volgende verschijnselen optreden : hoofdpijn, duizeligheid, bewusteloosheid.

Gevaren: Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. aan hitte blootgestelde recipienten met water afkoelen.

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. ontstekingsbronnen verwijderd houden. Zorg voor voldoende ventilatie.

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.

Productnaam: NANOPOL® C 764

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.

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. Verwijderd houden van warmte. niet samen met oxydatiemiddelen opslaan. net samen met zuren of basen opslaan. Maximale opslagtemperatuur: 30°C.

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

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
2-methoxy-1-methylethylacetaat	STEL	100 ppm 550 mg/m3	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd (12 2009)
2-methoxy-1-methylethylacetaat	TWA	50 ppm 275 mg/m3	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd (12 2009)
2-methoxy-1-methylethylacetaat	TGG	550 mg/m3	Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (bindend), zoals gewijzigd (02 2016)

Verwijs a.u.b. naar de laatste editie van de desbetreffende brontekst en raadpleeg een industriële hygienist resp. een vergelijkbare deskundige of plaatselijke instanties voor meer informatie.

Blootstellingsrichtlijnen

Chemische benaming	Type	Bron
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): Indicatief	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG,

Productnaam: NANOPOL® C 764

		2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Huidnotatie: Kan door de huid worden opgenomen.	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Tijdgewogen gemiddelde (TWA): Indicatief	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd

Biologische Grenswaarden

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

DNEL-waarden

Opmerking: DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Bevolking	Huid-	Systemisch, lange termijn; 320 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 275 mg/m ³	irritatie van de luchtwegen
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 796 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 36 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	inademing	Systemisch, lange termijn; 33 mg/m ³	irritatie van de luchtwegen
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Bevolking	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 33 mg/m ³	irritatie van de luchtwegen
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, korte termijn; 550 mg/m ³	irritatie van de luchtwegen

PNEC-waarden

Opmerking: PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Grond	0,29 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,635 mg/l	
	Sediment (zeewater)	0,329 mg/kg	
	Sediment (zoetwater)	3,29 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,064 mg/l	
	Zuiveringsinstallatie	100 mg/l	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Passende Technische Maatregelen: Geen gegevens beschikbaar.

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

Productnaam: NANOPOL® C 764

- 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.
- 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:** vloeibaar
- Kleur:** geelachtig
- Geur:** Karakteristiek
- Geurdrempel:** niet gemeten
- Vriespunt:** niet gemeten
- Kookpunt:** 140 °C
- Ontvlambaarheid:** niet gemeten

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen

- Explosiegrens - bovenste (%):** niet gemeten
- Explosiegrens - onderste (%):** niet gemeten
- Flampunt:** 47 °C
- Zelfontbrandingstemperatuur:** niet gemeten
- Ontbindingstemperatuur:** niet gemeten
- pH:** 4 (100 g/l, 25 °C) in water
- Viscositeit**
- Viscositeit, dynamisch:** < 50 mPa.s (25 °C)
- Viscositeit, kinematisch:** < 36 mm²/s (25 °C, rekenkundig)
- Stromingsduur:** Geen gegevens beschikbaar.
- Oplosbaarheid**
- Oplosbaarheid in water:** gedeeltelijk oplosbaar
- Oplosbaarheid (overig):** niet gemeten
- ontbindingsneleid:** Geen gegevens beschikbaar.
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** niet gemeten
- dispersiestabiliteit:** Geen gegevens beschikbaar.
- Dampspanning:** 3,8 hPa (25 °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.

Productnaam: NANOPOL® C 764

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:	272 °C
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:	Geen gevaarlijke reactie bij juiste opslag en hantering
10.4 Te vermijden omstandigheden:	Open vlammen, vonken of sterke warmtetoevoer
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Oxiderende middelen. 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**

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.

Productnaam: NANOPOL® C 764

Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes)**Ingestie**

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	LD50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk) : 6.190 mg/kg LD50 (Rat, man) : 6.190 - 10.000 mg/kg LD50 (Rat, vrouwtje) : 5.155 mg/kg
2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.

Huidcontact

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	LD50 (Konijn, Vrouwelijk, Mannelijk) : > 5.000 mg/kg
2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.

Inhalatie

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	LC 50 (Rat, 4 h): > 35,7 mg/l Damp Niet van toepassing, Stof, aerosolen en dampen
2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar., Damp Geen gegevens beschikbaar., Stof, aerosolen en dampen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-Irritatie

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	OECD 404 (Konijn): Niet irriterend
2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	OECD 405 (Konijn): Niet irriterend
2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.

Ademhalings- of Huidsensibilisatie

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Maximalisatietest, OECD 406 (Proefkonijn): Geen huidsensibilisator.
2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendvermogen

Productnaam: NANOPOL® C 764

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in Geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar.

In vitro

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.

In vivo

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methoxypropylacetaat	Vermoedelijk toxicum voor de voortplanting bij mensen Kan het ongeboren kind schaden.

Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Inhalatie - damp: Centraal zenuwstelsel. - Categorie 3 met narcotische effecten.
2-methoxypropylacetaat	Inhalatie - damp: Ademhalingsapparaat - Categorie 3 met irritatie aan de luchtwegen.

Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar

Product:	Niet geclassificeerd
Bestanddelen:	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Niet geclassificeerd
2-methoxypropylacetaat	Niet geclassificeerd

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Productnaam: NANOPOL® C 764

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:
2-methoxy-1-methylethylacetaat Geen gegevens beschikbaar.
2-methoxypropylacetaat 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:
2-methoxy-1-methylethylacetaat LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 - 180 mg/l
NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 100 mg/l
2-methoxypropylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:
2-methoxy-1-methylethylacetaat EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 500 mg/l
2-methoxypropylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:
2-methoxy-1-methylethylacetaat EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 1.000 mg/l (OECD 201)
2-methoxypropylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:
2-methoxy-1-methylethylacetaat EC 10 (actief slib, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
2-methoxypropylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

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

Product: Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:
2-methoxy-1-methylethylacetaat NOEC (Oryzias latipes, 14 d): 47,5 mg/l (OECD 204)
LC 50 (Oryzias latipes, 14 d): 63,5 mg/l (OECD 204)

Productnaam: NANOPOL® C 764

2-methoxypropylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

2-methoxy-1- NOEC (Daphnia magna, 21 d): 100 mg/l (OECD 211)

methylethylacetaat EC50 (Daphnia magna, 21 d): > 100 mg/l (OECD 211)

2-methoxypropylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**2-methoxy-1- NOEC (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 1.000 mg/l (OECD
methylethylacetaat 201)

2-methoxypropylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor micro-organismen**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

2-methoxy-1- EC 10 (actief slib, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)

methylethylacetaat

2-methoxypropylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbraak****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**2-methoxy-1- 83 % (28 d, OECD 301 F) Het product is gemakkelijk biologisch
methylethylacetaat afbreekbaar., aëroob

2-methoxypropylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

BOD/COD-verhouding**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

2-methoxy-1- Geen gegevens beschikbaar.

methylethylacetaat

2-methoxypropylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie**Bioconcentratiefactor (BCF)****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

2-methoxy-1- Geen gegevens beschikbaar.

methylethylacetaat

2-methoxypropylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)**Product:** Log Kow: niet gemeten**Bestanddelen:**

2-methoxy-1- Geen gegevens beschikbaar.

methylethylacetaat

2-methoxypropylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem:**Product** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

Productnaam: NANOPOL® C 764

2-methoxy-1-methylethylacetaat Geen gegevens beschikbaar.
2-methoxypropylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Product Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:
2-methoxy-1-methylethylacetaat Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet-ingedeelde PBT-stof
2-methoxypropylacetaat 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:
2-methoxy-1-methylethylacetaat Geen gegevens beschikbaar.
2-methoxypropylacetaat 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.

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.**

ADN : UN 1993
ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993

Productnaam: NANOPOL® C 764

IATA : UN 1993**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****ADN** : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.
(2-methoxy-1-methylethyl acetate)**ADR** : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.
(2-methoxy-1-methylethyl acetate)**RID** : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.
(2-methoxy-1-methylethyl acetate)**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(2-methoxy-1-methylethyl acetate)**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.
(2-methoxy-1-methylethyl acetate)**14.3 Transportgevarenklasse(n)****ADN** : 3**ADR** : 3**RID** : 3**IMDG** : 3**IATA** : 3**14.4 Verpakkingsgroep****ADN**Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : F1
Etiketten : 3**ADR**Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : F1
Gevarenidentificatienr. : 30
Etiketten : 3
Tunnelrestrictiecode : (D/E)**RID**Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : F1
Gevarenidentificatienr. : 30
Etiketten : 3**IMDG**Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 3
EmS Code : F-E, S-E
Opmerkingen : Stowage category A**IATA (Alleen per vrachtvliegtuig:)**Verpakkingsvoorschrift : 366
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 3**IATA (Passagiers en**

Productnaam: NANOPOL® C 764
vrachtvliegtuig:)

 Verpakkingsvoorschrift : 355
 (passagiersvliegtuig)
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344
 Verpakkingsgroep : III
 Etiketten : 3

14.5 Milieugevaren
ADN

Milieugevaarlijk : nee

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

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-regelgeving

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie	De verpakking moet voorzien zijn van de volgende, zichtbare, duidelijk leesbare en onuitwisbare vermelding:
2-methoxypropylacetaat	70657-70-4		Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

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

Classificatie	Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
P5c. Ontvlambare vloeistoffen	5.000 t	50.000 t

15.2
Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Voor dit product is er geen veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Productnaam: NANOPOL® C 764

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** - 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
Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	Op basis van testgegevens
Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling, Categorie 3	Berekeningsmethode

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid 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.

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.