

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

DATUM VAN UITGAVE: 12.03.2021

DATUM HERZIENING: 28.11.2022

VERVANGT: 12.03.2021

VERSIE: 1.1**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : ND OIL-11
Productcode : 8392
VIB Nummer : 8392
UFI : MV40-T17P-M00J-EFHU
Productgebruik : Professioneel gebruik

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddel

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Leverancier**

DENSO Europe B.V.
Hogeweyselaan 165
1382 JL Weesp - Netherlands
T +31-294-493493 - F +31-294-417122
EU_DNEU_MSDS_info@eu.denso.com
www.denso-am.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)294 493 493 (Mo. - Fr. 08:30 - 17:00 CET)

+31 30-2748888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gezondheidsrisico's	Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2	H341	
Milieugevaren	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

Bevat

2,3-epoxypropylneodecanoat

Gevarenaanduidingen

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H341

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P272

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P280

Draag beschermende handschoenen.

P201

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

Reactie

P308+P313

NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.

P333+P313

Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Bevat stoffen die geïdentificeerd zijn als een stof met hormoonontregelende eigenschappen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Scheikundige naam	CAS- nr EG- nr Catalogusnummer RRN	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Aantekeningen
Tris (methylfenyl) fosfaat	1330-78-5 215-548-8	1 - < 2,5	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
2,3-epoxypropylneodecanoat	26761-45-5 247-979-2 -	1 - < 2,5	Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46-XXXX	0,25 - < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Deze stof is een endocriene verstoorder

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen

: Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

EHBO na inademing

: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.

EHBO na contact met de huid

: De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Mond grondig spoelen. GEEN braken opwekken. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim. kooldioxide (CO₂). Droog chemisch product. Verneveld water.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Niet in het riool of het milieu lozen.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden. Fosforoxides. Koolstofoxiden (CO, CO₂).

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Houd verpakkingen die blootgesteld worden aan warmte, koel met water en verwijder ze van de brandhaard, indien dat zonder risico kan gebeuren.
- Blusinstructies : Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
- Overige informatie : Evacueren. Verplaats, indien mogelijk zonder gevaar voor eigen veiligheid, de verpakkingen uit de vuurhaard.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
- Noodprocedures : Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Verontreinigde omgeving ventileren. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
- Noodprocedures : Houd overbodig personeel uit de buurt. De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Informeren geschikte leidinggevende of toezichthoudend personeel van alle milieu-releases.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. Verplaats, indien mogelijk zonder gevaar voor eigen veiligheid, de verpakkingen uit de vuurhaard.

- Reinigingsmethodes : Grote spill: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in en in houders vullen. Afdekken met een stuk plastic om verspreiding te voorkomen. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen. Kleine hoeveelheden morsvloeistof: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen. Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.
- Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Voor de afvalverwerking van productresten, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van nevel, damp vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Bescherm het product tegen direct zonlicht. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
- Hygiënische maatregelen : Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

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

- Opslagvoorwaarden : Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Bewaren verwijderd van onverenigbare materialen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).
- Onverenigbare materialen : Sterk oxidatiemiddel.

7.3. Specifiek eindgebruik

Smeermiddel.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water) 0,199 µg/L

PNEC aqua (zeewater) 0,02 µg/L

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water) 99,6 µg/kg

PNEC sediment (zeewater) 9,96 µg/kg

PNEC (Bodem)

PNEC bodem 47,69 µg/kg

PNEC (Oraal)

PNEC oraal (secundaire vergiftiging) 8,33 mg/kg

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie 0,17 µg/L

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

De persoonlijke beschermingsuitrusting moet worden gekozen conform de CEN-normering en in overleg met de leverancier van de beschermingsuitrusting.

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijkleppen. EN 166.

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Beschermende kleding met lange mouwen

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. Butylrubber. De aanbeveling geldt alleen voor het geleverde product en de genoemde toepassing. Bijzondere werkomstandigheden waaronder warmte of mechanische belasting die van de testvoorwaarden afwijken, kunnen de bescherming van de aangeraden handschoen verminderen

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. EN 141. EN 14387

Bescherming van de ademhalingswegen

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
	Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C)		

8.2.2.4. Thermische gevaren

Bescherming tegen thermische gevaren:

Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Informereren geschikte leidinggevende of toezichhoudend personeel van alle milieu-releases.

Overige informatie:

Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: lichtgeel.
Geur	: licht.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens (BEG)	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 200 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Vloeipunt	: -35 °C
pH	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: > 20,5 mm ² /s @40°C
Oplosbaarheid	: niet oplosbaar in water.
Log Kow	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0,98 @ 15°C
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOS (EU) : Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Contact met onverenigbare producten. Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Kan reageren met. Sterk oxidatiemiddel.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Acute toxiciteit (dermaal)	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Huidcorrosie/-irritatie	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan pH: Niet van toepassing
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan pH: Niet van toepassing
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Carcinogeniteit	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
STOT bij eenmalige blootstelling	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
STOT bij herhaalde blootstelling	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Gevaar bij inademing	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

ND OIL-11

Viscositeit, kinematisch	> 20,5 mm ² /s @40°C
--------------------------	---------------------------------

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

EC50 - Schaaldieren [1]	1,44 ml/l Not rapidly degradable
LC0, Vis, acute, algen	0.31 g/l

Tris (methylfenyl) fosfaat (1330-78-5)

LC50 - Vissen [1]	0,21 – 0,32 Oncorhynchus mykiss
-------------------	---------------------------------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Tris (methylfenyl) fosfaat (1330-78-5)

Log Kow	5,11
---------	------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

ND OIL-11

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Lege containers of goederenshippen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering). Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.
Afvalverwerkingsmethoden	: Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege verpakkingen zullen gerecycled, hergebruikt of verwijderd worden in overstemming met de plaatselijke voorschriften.
Aanvullende informatie	: Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten.
EURAL-code	: Het afvalstofnummer moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en de afvalinzamelaar. 13 02 08* - overige motor-, transmissie- en smeeroilie 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

Referentie code	Van toepassing op
3(b)	ND OIL-11 ; Tris (methylfenyl) fosfaat ; 2,3-epoxypropylneodecanoaat
3(c)	ND OIL-11 ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol ; Tris (methylfenyl) fosfaat ; 2,3-epoxypropylneodecanoaat

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

VOC-gehalte	: Niet van toepassing
Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden	: Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk, zoals gewijzigd. Richtlijn 92/85/EEG van verbetering van veiligheid en gezondheid op werk van werkneemsters tijdens zwangerschap, na bevalling en tijdens lactatie, zoals gewijzigd. Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd. Voor meer informatie verwijzen wij u naar delen 3 en 8.

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Aanvullende informatie	: Niet van toepassing.
-------------------------------	------------------------

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Geen.

Afkortingen en acroniemen

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
VIB	Veiligheidsinformatieblad
OEL	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit)
RRN	REACH Registratienummer
CAO	Cargo Aircraft Only
PCA	Passenger and Cargo Aircraft

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Opleidingsadvies : Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH

Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
Muta. 2	H341	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

Bovenstaande informatie beschrijft alleen de veiligheidseisen van het product, en is gebaseerd op de huidige kennis. De informatie is bedoeld als advies over het veilig hanteren van het product dat in het veiligheidsinformatieblad wordt genoemd, voor opslag, verwerking, transport en afvoer. De informatie is niet van toepassing op andere producten. Wanneer het product met andere producten wordt gemengd, of bij verwerking, is de informatie van dit veiligheidsinformatieblad niet noodzakelijkerwijs van toepassing op het nieuw gemaakte materiaal.