

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Octamar™ ecopower

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam	: Octamar™ ecopower
Productcode	: VG-001401
Interne code	: VG-001401
Datum van uitgave/ Revisie datum	: 3/12/2024
Datum vorige uitgave	: 3/11/2024
Versie	: 2.05
Productbeschrijving	: Mengsel
Fysische toestand	: Vloeistof.
Chemische identiteit	: Niet beschikbaar.

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

Aanbevolen gebruik

Petrochemische industrie: Brandstofadditief.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

UK Supplier : Innospec Limited
Innospec Manufacturing Park
Oil Sites Road, Ellesmere Port
Cheshire CH65 4EY
United Kingdom

Telefoonnummer: : +44 (0)151 355 3611
Faxnummer : +44 (0)151 356 2349
e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : sdsinfo@innospecinc.com

EU Leverancier : Innospec Limited
Boite Postale 19, F-55300 St. Mihiel
Han-sur-Meuse, Meuse, France
+ 33 3 2991 7300

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**In Europe, Midden-Oosten, Africa, Asia Pacific and South America
24 hour / 7 day emergency response for our products is
provided by the NCEC CARECHEM 24 global network**



The main regional centres are listed here in Section 1. Other local contact numbers for specific language support in Asia Pacific are listed in Section 16.

Octamar™ ecopower

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Land informatie	Telefoonnummer voor noodgevallen	Locatie
Europe (all countries, all languages)	: +44 (0) 1235 239 670	London, UK
Middle East, Africa (Arabic, French, English , Portuguese, Farsi)	: +44 (0) 1235 239 671	London, UK
Asia Pacific (all countries except China)	: +65 3158 1074	Singapore
China	: 400 120 6011	Beijing China
Brazilië	: +55 11 3197 5891	Brazilië
Mexico	: +52 555 004 8763	Mexico

In USA, Canada and North America, 24 h/7 days of emergency response for our product is provided by the CHEMTREC(R) Emergency Call Center based in the USA.

Land informatie	Telefoonnummer voor noodgevallen
USA	: 800 424 9300
Canada, Puerto Rico, Virgin Islands	: +1 800 424 9300
In case of difficulty using the toll-free number, or for ships at sea, call	: +1 703 527 3887

Zie rubriek 16.

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : Niet beschikbaar.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Carc. 2, H351

Repr. 1B, H360FD

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 1, H410

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360FD - Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende etiketonderdelen : Bevat aminen, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie en maleïnezuuranhydride. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

Datum van uitgave/Revisie datum : 3/12/2024

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Algemeen	: P103 - Lees aandachtig en volg alle instructies op. P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
Preventie	: P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming of gehoorbescherming. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P261 - Inademing van damp vermijden.
Reactie	: P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen. P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een arts raadplegen. P304 + P312 - NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen. P301 + P310, P331 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken.
Opslag	: P405 - Achter slot bewaren. P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Verwijdering	: P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
Gevaarlijke bestanddelen	: Hydrocarbons C10, Aromatics, <1% Naphthalene, [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.]; Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.]; dicyclopentadienyl iron en naftaleen
<u>Speciale verpakkingseisen</u>	
Receptanten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien	: Ja, is van toepassing.
Voelbare gevaarsaanduiding	: Ja, is van toepassing.
2.3 Andere gevaren	
Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII	: Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	: Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
Hydrocarbons C10, Aromatics, <1% Naphthalene, [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.]	REACH #: 01-2119463583-34 EC: 918-811-1 CAS-nummer: 64742-94-5 Index: 649-424-00-3	≥25 - ≤50	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1] [2]
2-ethylhexyl nitrate	REACH #: 01-2119539586-27 EC: 248-363-6 CAS-nummer: 27247-96-7	≥10 - <15	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 EUH044 EUH066	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l	[1] [2]

Octamar™ ecopower

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.]	REACH #: 01-2119463588-24 EC: 919-284-0 CAS-nummer: 64742-94-5	≥10 - ≤25	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	EUH044: C ≥ 15%	[1] [2]
Camphor	REACH #: 01-2119966156-31 EC: 200-945-0 CAS-nummer: 76-22-2	≤5	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 2, H371	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l	[1]
dicyclopentadienyl iron	REACH #: 01-2119978280-34 EC: 203-039-3 CAS-nummer: 102-54-5	≤2.8	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360FD (oraal) STOT RE 2, H373 (lever) (oraal, inademing) Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 1320 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l M [Chronisch] = 10	[1]
naftaleen	EC: 202-049-5 CAS-nummer: 91-20-3 Index: 601-052-00-2	≤1.9	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 490 mg/kg M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1] [2]
aminen, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	REACH #: 01-2119487290-37 EC: 203-986-2 CAS-nummer: 112-57-2 Index: 612-060-00-0	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Dermaal] = 1260 mg/kg	[1]
maleïnezuuranhydride	REACH #: 01-2119472428-31 EC: 203-571-6 CAS-nummer: 108-31-6 Index: 607-096-00-9	<0.001	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (ademhalingsstelsel) (inademing) EUH071 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Oraal] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1]

Additional CAS # used in National Inventories

solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	-	64742-94-5
2-ethylhexyl nitrate	-	27247-96-7
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	-	64742-94-5
Camphor	-	76-22-2
dicyclopentadienyl iron	-	102-54-5
naftaleen	-	91-20-3
Polyalkyleenpolyamine	-	112-57-2

Aanvullende informatie

Datum van uitgave/Revisie datum : 3/12/2024

4/26

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelenType

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

Our REACH (pre-) registrations DO NOT cover the following:

1. The manufacture of these products by our company outside the EU unless covered by the Only Representative provisions, and
 2. The importation of these products into Europe by other companies. Re-importation by other companies is not covered by our (pre-) registrations
- Customers and other third parties importing and/or re-importing our products into Europe will need either:
- Their own (pre-) registration for substances contained in the imported product, or constituent monomers (imported above 1 tonne per year and >2% by weight) in the case of imported polymers, or
 - In the case of importation only, to make use of the "Only Representative" provisions, if available.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Spoel de mond met water. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Niet tot braken aanzetten. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effectenMogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inademing** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Huidcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inslikken** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaierigheid
bewusteloosheid
gereduceerd foetaal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
gereduceerd foetaal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
gereduceerd foetaal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is zeer giftig voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
stikstofoxiden
metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweerlieden

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Bestrijd het vuur vanuit een beschermde locatie of vanaf de grootst mogelijke afstand. Koel de reservoirs met grote hoeveelheden stromend water en ga hiermee door tot ruim na het blussen van de brand.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet inslikken. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

- Opslag** : Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar het product in een droge, koele en goed geventileerde ruimte, verwijderd van onverenigbare stoffen (zie paragraaf 10). Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
- : Opslagtemperatuur: Omgevingstemperatuur.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Hydrocarbons C10, Aromatics, <1% Naphthalene, [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.] 2-ethylhexyl nitrate	Leverancier/Fabrikant (Europa, 2015). EU HSPA (RCP Aromatic solvents 180 - 215): 151 mg/m ³ 8 uren. Innospec Inc. (Europa, 1/2013). Opgenomen via de huid. TWA: 1 ppm 8 uren. STEL: 1 ppm 15 minuten.
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.] naftaleen	Leverancier/Fabrikant (Europa, 2015). EU HSPA (RCP Aromatic solvents 180 - 215): 151 mg/m ³ 8 uren. MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Wettelijke grenswaarde TGG: 50 mg/m ³ , 0 maal per dienst, 8

Octamar™ ecopower

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

uren.
 Wettelijke grenswaarde TGG: 80 mg/m³, 0 maal per dienst, 15 minuten.
 Wettelijke grenswaarde TGG: 16 ppm 15 minuten.
 Wettelijke grenswaarde TGG: 10 ppm 8 uren.

Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Hydrocarbons C10, Aromatics, <1% Naphthalene, [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.]	DNEL	Langetermijn Dermaal	12.5 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	151 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	7.5 mg/kg bw/dag	Consumers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	32 mg/m ³	Consumers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	7.5 mg/kg bw/dag	Consumers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	2.1 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect)	Langetermijn Inademing	3.25 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	10.2 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect)	Langetermijn Dermaal	23.4 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect)	Langetermijn Dermaal	42.4 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
2-ethylhexyl nitrate	DNEL	Langetermijn Dermaal	1 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.35 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.044 mg/ cm ²	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.52 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn	0.087 mg/	Algemene	Systemisch

Octamar™ ecopower

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.]		Inademing	m ³	bevolking [Verbruikers]		
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.025 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.022 mg/cm ²	Algemene bevolking [Verbruikers]	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Oraal	25 µg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	87 µg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.35 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.52 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	1 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	12.5 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	151 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	7.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	32 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Oraal	7.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.03 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.28 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.69 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.69 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.95 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	Camphor	DNEL	Langetermijn Inademing	2.31 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
		DNEL	Langetermijn Inademing	2.31 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
DNEL		Kortetermijn Oraal	25.6 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL		Kortetermijn Inademing	143.5 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal	
DNEL		Kortetermijn Inademing	160.23 mg/m ³	Werknemers	Lokaal	
DNEL		Kortetermijn Inademing	226 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL		Kortetermijn Inademing	384 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
DNEL		Langetermijn Inademing	4.3478 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL		Langetermijn Oraal	5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL		Langetermijn Dermaal	5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL	Langetermijn Dermaal	10 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch		
DNEL	Langetermijn	17.6316	Werknemers	Systemisch		

Octamar™ ecopower

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

dicyclopentadienyl iron	DNEL	Inademing Langetermijn	mg/m ³ 0.005 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Inademing Langetermijn Oraal	0.013 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.013 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.02 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.025 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	0.04 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
naftaleen	DNEL	Langetermijn Dermaal	3.57 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	25 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	25 mg/m ³	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	3.57 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	25 mg/m ³	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Inademing	25 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
aminen, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	DNEL	Kortetermijn Inademing	6940 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.74 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.29 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	10 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	2071 mg/m ³	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Oraal	26 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Oraal	1.29 mg/cm ²	Algemene bevolking [Verbruikers]	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.32 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.38 mg/m ³	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.53 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.56 mg/cm ²	Algemene bevolking [Verbruikers]	Lokaal	
	maleïnezuuranhydride	DNEL	Langetermijn Inademing	0.05 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Oraal	0.06 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Inademing	0.08 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
DNEL		Kortetermijn Oraal	0.1 mg/kg	Algemene bevolking	Systemisch	

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	DNEL	Kortetermijn Dermaal	bw/dag 0.1 mg/kg	bevolking Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	bw/dag 0.1 mg/kg	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	bw/dag 0.19 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	0.2 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.2 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.32 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	0.8 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	0.8 mg/m ³	Werknemers	Systemisch

PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
2-ethylhexyl nitrate	PNEC	Zoetwater	0.8 µg/l	Beoordelingsfactoren
	PNEC	Marien(e)	0.08 µg/l	Beoordelingsfactoren
	PNEC	Sediment	0.00074 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
naftaleen	PNEC	Bodem	0.000191 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	PNEC	Zoetwater	2.4 µg/l	-
	PNEC	Marien(e)	0.24 µg/l	-
	PNEC	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	2.9 mg/l	-
	PNEC	Zoetwatersediment	67.2 µg/kg dwt	-
	PNEC	Zeewatersediment	67.2 µg/kg dwt	-
	PNEC	Bodem	53.3 µg/kg dwt	-
aminen, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	PNEC	Zoetwater	6.8 µg/l	-
	PNEC	Marien(e)	0.68 µg/l	-
	PNEC	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	9.73 mg/l	-
	PNEC	Zoetwatersediment	3.43 mg/kg dwt	-
	PNEC	Zeewatersediment	0.343 mg/kg dwt	-
	PNEC	Bodem	0.683 mg/kg dwt	-

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

Bescherming van de huid

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Helder. Oranje.
- Geur** : Niet beschikbaar.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- pH** : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.
- Beginkookpunt en kooktraject** : Laagst bekende waarde: 178 tot 215°C (352.4 tot 419°F)(solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch). Gewogen gemiddelde: 196.5°C (385.7°F)
- Vlampunt** : Gesloten kroes: 67°C (152.6°F) [Pensky-Martens]
- Verdampingssnelheid** : Hoogst bekende waarde: <1 (2-ethylhexyl nitrate) Gewogen gemiddelde: 0.24vergeleken met butylacetaat
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet beschikbaar.
- Verbrandingstijd** : Niet van toepassing.
- Verbrandingssnelheid** : Niet van toepassing.
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Grootst bekende bereik: Onder: 0.6% Boven: 7% (solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch)
- Dampspanning** : Hoogst bekende waarde: 0.1 kPa (0.8 mm Hg) (bij 20°C) (solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch). Gewogen gemiddelde: 0.08 kPa (0.6 mm Hg) (bij 20°C)
- Dampdichtheid** : Hoogst bekende waarde: 4.6 tot 5.5 (Lucht = 1) (solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch). Gewogen gemiddelde: 4.18 (Lucht = 1)
- Relatieve dichtheid** : Niet beschikbaar.

Octamar™ ecopower

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Dichtheid	: 0.926 g/cm ³ [15°C (59°F)]
Oplosbaarheid	:
Mengbaar met water	: Nee.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Laagst bekende waarde: 215°C (419°F) (2-ethylhexyl nitrate).
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
Viscositeit	: Kinematisch (40°C (104°F)): 6.8 mm ² /s (6.8 cSt)
Ontploffingseigenschappen	: Weinig explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: warmte.
Oxiderende eigenschappen	: Niet beschikbaar.
<u>Deeltjeskenmerken</u>	
Mediaan van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: Dit mengsel bevat stoffen die instabiel zijn onder de volgende omstandigheden: warmte
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Geen specifieke gegevens.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Test	Soorten	Resultaat - type	Dosis
Hydrocarbons C10, Aromatics, <1% Naphthalene, [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.]	-	Rat	LC50 Inademing Damp	>590 mg/m ³
	-	Konijn	LD50 Dermaal	>2 mL/kg
2-ethylhexyl nitrate	-	Konijn	LD50 Dermaal	>2000 mg/kg
	-	Rat	LDLo Oraal	5 mL/kg
	-	Rat	LCLo Inademing Damp	>4.6 mg/l
	-	Konijn	LD50 Dermaal	>4820 mg/kg
	-	Rat	LD50 Oraal	>9640 mg/kg

Datum van uitgave/Revisie datum : 3/12/2024

14/26

Octamar™ ecopower

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.]	-	Rat	LC50 Inademing Damp	>590 mg/m ³
Camphor	-	Konijn	LD50 Dermaal	>2 mL/kg
	-	Konijn	LD50 Dermaal	>2000 mg/kg
	-	Rat	LDLo Oraal	5 mL/kg
	OECD 402 Acute Dermal Toxicity	Rat	LD50 Dermaal	>2000 mg/kg
dicyclopentadienyl iron	-	Muis	LD50 Oraal	1310 mg/kg
	OECD 423 Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method	Rat	LD50 Oraal	>5000 mg/kg
naftaleen	OECD 402 Acute Dermal Toxicity	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	LD50 Dermaal	>3000 mg/kg
	OECD 401 Acute Oral Toxicity	Rat	LD50 Oraal	1320 mg/kg
aminen, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	-	Rat	LC50 Inademing Damp	>340 mg/m ³
	-	Konijn	LD50 Dermaal	>2000 mg/kg
	-	Rat	LD50 Oraal	490 mg/kg
	-	Rat	LD50 Dermaal	1260 mg/kg
maleïnezuuranhydride	-	Rat	LD50 Oraal	2100 tot 3990 mg/kg
	-	Konijn	LD50 Dermaal	2620 mg/kg
	-	Rat	LD50 Oraal	400 mg/kg

Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
Oraal	2249.6 mg/kg
Dermaal	7382.55 mg/kg
Inhalatie (dampen)	50.07 mg/l

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Test	Soorten	Resultaat
Hydrocarbons C10, Aromatics, <1% Naphthalene, [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.]	-	Zoogdier - soort niet gespecificeerd	Ogen - Licht irriterend -
	-	Konijn	Huid - Licht irriterend -
2-ethylhexyl nitrate	OECD 437 Bovine Corneal Opacity and Permeability Test	Zoogdier - soort niet gespecificeerd	Ogen - Licht irriterend -
	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Konijn	Ogen - Licht irriterend -
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.]	-	Zoogdier - soort niet gespecificeerd	Ogen - Licht irriterend -
	-	Konijn	Huid - Licht irriterend -
Camphor	OECD 437 Bovine Corneal Opacity and Permeability Test	Isolated bovine cornea	Ogen - Ernstig irriterend -
	OECD 439 In Vitro Skin Irritation: Human Skin Model Test	Humaan	Huid - Irriterend -

Octamar™ ecopower

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	OECD 431 <i>In Vitro</i> Skin Corrosion: Human Skin Model Test	Humaan	Huid - Niet irriterend	-
aminen, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	-	Konijn	Ogen - Gematigd irriterend	-
	-	Konijn	Huid - Ernstig irriterend	-
maleïnezuuranhydride	-	Konijn	Ogen - Ernstig irriterend	-

Overgevoeligheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Soorten	Resultaat
2-ethylhexyl nitrate	OECD 406 Skin Sensitization	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend -
aminen, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	-	Cavia (Guinese big)	Sensibiliserend -

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Soorten	Resultaat	Dosis
aminen, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	-	Konijn	Subchronisch LOAEL	50 mg/kg
	-	Rat	Dermaal Subchronisch LOAEL Oraal	43 mg/kg

Mutageniciteit

Product- / ingrediëntennaam	Test	Proef	Resultaat
2-ethylhexyl nitrate	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdiermens	Negatief OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test
aminen, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	-	Proef: In vivo Proeforganisme: Zoogdier	Negatief -

Giftigheid voor de voortplanting

Product- / ingrediëntennaam	Test	Soorten	Resultaat	Dosis
2-ethylhexyl nitrate	OECD 421 Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	-	Oraal: 20 mg/kg
	OECD 421 Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	-	Oraal: 100 mg/kg F1
dicyclopentadienyl iron	OECD 421 Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	-	Oraal: 10 mg/kg
	OECD 421 Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	-	Oraal: 25 mg/kg
aminen, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine	-	Zoogdier - soort niet	-	Dermaal: 161 NOAEL

Octamar™ ecopower

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

fractie	-	gespecificeerd Zoogdier - soort niet gespecificeerd	Oraal: 970 NOAEL
---------	---	--	------------------

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Hydrocarbons C10, Aromatics, <1% Naphthalene, [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.]	Categorie 3	-	Narcotische werking
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.]	Categorie 3	-	Narcotische werking
Camphor	Categorie 2	-	-

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inademing** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Huidcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inslikken** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaijerigheid
bewusteloosheid
gereduceerd foetaal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
gereduceerd foetaal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
gereduceerd foetaal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**Blootstelling op korte termijn**

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

Octamar™ ecopower

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- Algemeen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Kankerverwekkendheid** : Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kankerrisico hangt af van de duur en mate van blootstelling.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Teratogeniciteit** : Kan het ongeboren kind schaden.
- Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de vruchtbaarheid** : Kan de vruchtbaarheid schaden.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Test	Soorten	Blootstelling	Resultaat
Hydrocarbons C10, Aromatics, <1% Naphthalene, [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.]	-	Algen	72 uren	Acuut EC50 1 tot 3 mg/l
	-	Daphnia	48 uren	Acuut EC50 3 tot 10 mg/l
	-	Vis	96 uren	Acuut LC50 2 tot 5 mg/l
2-ethylhexyl nitrate	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Algen	72 uren	Acuut EC50 1 tot 10 mg/l Geschat. Nominaal Concentration
	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test	Daphnia	48 uren	Acuut EC50 >10 mg/l Geschat.
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Vis - <i>Danio rerio</i>	96 uren	Acuut LC50 2 mg/l
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.]	-	Algen	72 uren	Acuut EC50 1 tot 3 mg/l
	-	Daphnia	48 uren	Acuut EC50 3 tot 10 mg/l
	-	Vis	96 uren	Acuut LC50 2 tot 5 mg/l
naftaleen	-	Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i>	48 uren	Acuut EC50 1.96 mg/l Zoetwater
	-	Crustaceeën - Daggerblade grass shrimp - <i>Palaemonetes pugio</i>	48 uren	Acuut LC50 2350 µg/l Zeewater
	-	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 uren	Acuut LC50 1.6 mg/l
	-	Crustaceeën - Fiddler crab - <i>Uca pugnax</i> - Volwassene	3 weken	Chronisch NOEC 0.5 mg/l Zeewater
	-	Vis - Mozambique	60	Chronisch NOEC 1.5

Octamar™ ecopower

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

aminen, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	-	tilapia - <i>Oreochromis mossambicus</i> Algen	dagen 72 uren	mg/l Zoetwater Acuut EC50 6.8 mg/l
	-	Daphnia	48 uren	Acuut EC50 24.1 mg/l
	-	Vis	96 uren	Acuut LC50 420 mg/l
	-	Algen	-	Acuut NOEC 0.5 mg/l
maleïnezuuranhydride	-	Vis - Western mosquitofish - <i>Gambusia affinis</i> - Volwassene	96 uren	Acuut LC50 230 ppm Zoetwater

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat
2-ethylhexyl nitrate	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	0 % - Niet goed - 28 dagen

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Hydrocarbons C10, Aromatics, <1% Naphthalene, [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.]	-	-	Inherent
2-ethylhexyl nitrate	Zoetwater 10 tot 15 dagen, pH 4, 25°C Zoetwater 7 dagen, pH 7, 25°C Zoetwater 4 tot 6 dagen, pH 9, 25°C	-	Niet goed
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.]	-	-	Inherent
aminen, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	-	-	Niet goed

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Hydrocarbons C10, Aromatics, <1% Naphthalene, [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.]	2.8 tot 6.5	<100	Laag
2-ethylhexyl nitrate	5.24	1332	Hoog
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.]	-	<100	Laag
naftaleen	3.4	36.5 tot 168	Laag
aminen, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	-3.16	-	Laag

Octamar™ ecopower

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

maleïnezuuranhydride	-2.78	-	Laag
----------------------	-------	---	------

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden**Product**

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking



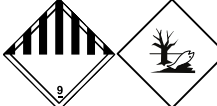
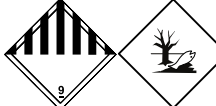
Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Octamar™ ecopower

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, 2-ethylhexyl nitrate)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, 2-ethylhexyl nitrate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, 2-ethylhexyl nitrate). water vervuilend (solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, 2-ethylhexyl nitrate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, 2-ethylhexyl nitrate)
14.3 Transportgevaarklasse (n)	9 	9 	9 	9 
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja.	Ja.
Aanvullende informatie	Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8. <u>Gevaarsidentificatienummer</u> 90 <u>Beperkte Hoeveelheid</u> 5 L <u>Bijzondere bepalingen</u> 274, 335, 601, 375 <u>Tunnelcode</u> (-)	Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8. <u>Bijzondere bepalingen</u> 274, 335, 375, 601	Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8. <u>Noodschema's</u> F-A, S-F <u>Bijzondere bepalingen</u> 274, 335, 969	
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker				
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten				

Octamar™ ecopower

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Product- /ingrediëntennaam	%	Aanduiding [Gebruik]
Octamar™ ecopower	≥90	3 3 [Lampolie] 3 [Aanmaakvloeistof voor barbecue]
dicyclopentadienyl iron	≤2.8	30 30

Etikettering : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Overige EU-regelgeving

VOC (Volume/Volume): : De bepalingen van de Richtlijn 2004/42/EG inzake VOS gelden voor dit product. Raadpleeg het etiket van het product en/of het technisch informatieblad voor meer informatie.

VOS voor gebruiksklare mengsels : Niet beschikbaar.

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : Niet vermeld

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water : Niet vermeld

Explosieve voorlopers : Niet van toepassing.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt (in ton)

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
E1	100	200

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Nationale regelgeving

Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) - Kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of reproductietoxische stoffen

Octamar™ ecopower

RUBRIEK 15: Regelgeving

Naam bestanddeel	Kankerverwekkende stof	Mutageen	Reproductietoxiciteit - Vruchtbaarheid	Reproductietoxiciteit - Ontwikkeling	Schadelijk bij borstvoeding
methylsalicylaat	-	-	-	Ontwikkeling 2	-

Emissiebeleid water (ABM) : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

Uitsluitend bestund om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

Chemische Wapens Conventie Bijlage I stoffen :Niet vermeld

Chemische Wapens Conventie Bijlage II stoffen :Niet vermeld

Chemische Wapens Conventie Bijlage III stoffen :Niet vermeld

Internationale lijsten

Australische inventaris (AIIC) :Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Canadese inventaris :Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Chinese inventaris (IECSC) :Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

EU REACH status :Neem contact op met uw leverancier voor informatie over de REACH-status van dit materiaal.

Japanse inventaris :Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Korea REACH status :Neem contact op met uw leverancier voor informatie over de REACH-status van dit materiaal.

Nieuw Zeelandse lijst van chemische stoffen (NZIoC) :Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS) :Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Taiwan REACH status :Neem contact op met uw leverancier voor informatie over de REACH-status van dit materiaal.

Turkey REACH status :Neem contact op met uw leverancier voor informatie over de REACH-status van dit materiaal.

UK REACH status :Neem contact op met uw leverancier voor informatie over de REACH-status van dit materiaal.

V.S. Inventaris (TSCA 8b) :Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.
Not to be used for hydraulic fracking applications

Octamar™ ecopower

RUBRIEK 15: Regelgeving

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360FD STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen : H228 Ontvlambare vaste stof.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
 H371 Kan schade aan organen veroorzaken.
 H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 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.
 EUH044 Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.
 EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] : Acute Tox. 4 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
 Aquatic Acute 1 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
 Aquatic Chronic 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
 Aquatic Chronic 2 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
 Asp. Tox. 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
 Carc. 2 KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
 Eye Dam. 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
 Eye Irrit. 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
 Flam. Sol. 1 ONTVLAMBARE VASTE STOFFEN - Categorie 1

Octamar™ ecopower

RUBRIEK 16: Overige informatie

Flam. Sol. 2	ONTVLAMBARE VASTE STOFFEN - Categorie 2
Repr. 1B	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B
Resp. Sens. 1	SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN - Categorie 1
Skin Corr. 1B	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A
STOT RE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1
STOT RE 2	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
STOT SE 2	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 2
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Gedrukt op : 2024-03-12

Datum van uitgave/ Revisie datum : 3/12/2024

Datum vorige uitgave : 3/12/2024

Versie : 2.05

Emergency contact numbers for local language support in Asia Pacific region

Land informatie	Languages supported	Telefoonnummer:	Locatie
Australië	English	+61 2 8014 4558	Australië
Bangladesh	Bengali, English	+65 3158 1200	Singapore
China	Mandarin, English	400 120 6011	Beijing China
India	Hindi, English	+65 3158 1198	Singapore
India (local toll free number)	Hindi, English	000800 100 7479	India
Indonesia (local toll free number)	Bahasa Indonesian, English	00780 3011 0293	Indonesia
Japan	Japanese, English	+81 3 4578 9341	Japan
Korea	Korean, English	+65 3158 1285	Singapore
Malaysia	Bahasa Malaysian, English	+60 3 6207 4347	Malaysia
New Zealand	English	+64 9929 1483	New Zealand
Pakistan	Urdu, English	+65 3158 1329	Singapore
Philippines	Tagalog, English	+63 2 8231 2149	Singapore
Sri Lanka	Sinhalese, English	+65 3158 1195	Singapore
Thailand (local toll free number)	Thai, English	001800 1 2066 6751	Thailand
Vietnam	Vietnamese, English	+65 3158 1255	Singapore

Kennisgeving aan de lezer

De informatie van dit VIB is gebaseerd op de huidige staat van kennis en op de actuele wettelijke bepalingen. Het VIB voorziet in informatie over gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten van het product en is niet bedoeld als enige garantie of als technische prestatie om aan te geven voor welke toepassingen het geschikt is. Het product mag niet voor andere doeleinden dan vermeld in rubriek 1 worden gebruikt, zonder eerst de leverancier te raadplegen en schriftelijke gebruiksinstructies te vragen. De specifieke omstandigheden waaronder het product wordt toegepast, liggen buiten de controle van de leverancier. Het blijft daarom altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te voldoen aan de eisen van de van toepassing zijnde wet- en regelgeving. De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gebruikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en gezondheidswetgeving.

Datum van uitgave/Revisie datum : 3/12/2024

25/26

Octamar™ ecopower