

Nygen 910



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Gedrukt op	2017-09-18
Datum van uitgave/ Revisie datum	2017-09-18
Datum vorige uitgave	2015-11-18
Versie	2

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	Nygen 910
CAS nummer	64742-52-5
EC nummer	265-155-0
Productbeschrijving	Olie speciaal ontwikkeld voor de regeneratie van gerecupereerd asfalt.
Producttype	Vloeistof.
MARPOL Annex 1	Oils

REACH registratie nummer

Registratienummer	Rechtspersoon
01-2119467170-45-0002	Nynas AB
01-2119467170-45-0031	Nynas GmbH & Co. KG

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

Aanbevolen gebruik	
Gebruik in weg- en wegenbouwproducten	
Afgeraden gebruik	Reden
Dit product mag niet worden gebruikt in andere dan de aanbevolen worden in Hoofdstuk 1 toepassingen, zonder eerst het advies van de leverancier.	-

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier/Fabrikant	Head office: Nynas AB P.O. Box 10700 SE-121 29 Stockholm SWEDEN +46 8 602 12 00 (Office hours 8 am - 4.30 pm (CET)) www.nynas.com
-----------------------	---

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB: ProductHSE@nynas.com

<u>Nationaal contact</u>	Nynas NV Pegasuslaan 5 1831 Diegem BELGIUM
--------------------------	---

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer	+44 (0) 1235 239 670
Openingstijden	24-uurs service

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving UVCB

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

Niet geclassificeerd.

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

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 Geen signaalwoord.

Gevarenaanduidingen Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie Niet van toepassing.

Reactie Niet van toepassing.

Opslag Niet van toepassing.

Verwijdering Niet van toepassing.

Aanvullende Niet van toepassing.

etiketonderdelen

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

2.3 Andere gevaren

Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII Nee.

Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII Nee.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

UVCB

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	
			Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
<input checked="" type="checkbox"/> Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	EC: 265-155-0 CAS-nummer: 64742-52-5 Index: 649-465-00-7	100	Niet geclassificeerd. Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[A]

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] Annex VI Nota L heeft betrekking op de basisolie (s) in dit product. Nota L - De stof behoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % DMSO-extract bevat, gemeten volgens IP 346.

Dit product bevat geen hulpstoffen die, voor zover de huidige kennis van de producent reikt, ingedeeld zijn en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Type

[*] Stof

[A] Bestanddeel

[B] Onzuiverheid

[C] Stabiliserend additief

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Als er zich irritaties, vertroebeld zicht of zwellingen voordoen en voortduren, vraag dan medisch advies aan een specialist.
Inademing	Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer bewusteloos is en: Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Huidcontact	Was met water en zeep. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Voorzichtig behandelen en op veilige wijze verwijderen. Raadpleeg een arts als de huidirritatie, de zwelling of de roodheid uitbreidt en blijft duren. Bij accidentele hoge druk injectie door de huid is onmiddellijke medische zorg vereist. Wacht niet tot de symptomen erger worden.
Inslikken	Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
Bescherming van eerstehulpverleners	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Vooraleer u slachtoffers probeert te redden, moet de ruimte worden afgesloten van alle mogelijke ontstekingsbronnen en moet de stroom worden afgesloten. Zorg voor een goede ventilatie en controleer of er een veilige, inhaleerbare atmosfeer is voor het betreden van besloten ruimtes.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	Oogcontact kan leiden tot roodheid en pijn.
Inademing	Inhalatie van nevel of dampen van olie bij verhoogde temperaturen kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.
Huidcontact	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	Er worden weinig of geen symptomen verwacht. Zo ja, kan dit leiden tot een lichte misselijkheid.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	<input checked="" type="checkbox"/> Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
-----------------------	---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen directe waterstralen op het brandende product; ze kunnen gespetter veroorzaken en het vuur verspreiden. Het simultaan gebruik van schuim en water op hetzelfde oppervlak moet worden vermeden aangezien het water het schuim afbreekt.

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 substantie zal drijven en kan opnieuw ontbranden op het oppervlaktewater.
Gevaarlijke thermische ontledingsproducten	Een onvolledige verbranding zal waarschijnlijk de oorzaak zijn van een complex mengsel van in de lucht verspreide vaste en vloeibare deeltjes, gassen, inclusief koolstofmonoxide H ₂ S, SO _x (zwaveloxides) of zwavelzuur ongeïdentificeerde organische en anorganische verbindingen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen 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.
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	<p>Houd niet-betrokken personeel weg van de zone waar werd gemorst. Alarmeer de hulpverleners. Behalve in geval van kleine morseringen, de haalbaarheid van de acties moet altijd worden ingeschat en toegelicht, indien mogelijk, door een opgeleide bevoegde persoon, die verantwoordelijk is voor de beheersing van de noodsituatie. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Vermijd rechtstreeks contact met het produkt. Blijf tegenwinds/blijf op afstand van de bron. Als er veel gemorst is, alarmeer dan de mensen, die zich in de zones met de wind mee bevinden.</p> <p>Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Morsen van beperkte producthoeveelheden, in het bijzonder in de openlucht wanneer de dampen zich gewoonlijk snel verspreiden, zijn dynamische situaties, die waarschijnlijk de blootstelling aan gevaarlijke concentraties zullen beperken.</p> <p>Opmerking: aanbevolen maatregelen zijn gebaseerd op de meest waarschijnlijke morsscenario's voor dit materiaal; maar lokale omstandigheden (wind, luchttemperatuur, richting en snelheid van de golven/de stroming) kunnen de keuze van de gepaste acties aanzienlijk beïnvloeden. Daarom moet, indien nodig, het advies van lokale experts worden gevraagd. Lokale voorschriften kunnen eveneens te nemen acties voorschrijven of beperken.</p>
Voor de hulpdiensten	<p>Als er weinig gemorst is: gewone antistatische werkkledij is gewoonlijk voldoende.</p> <p>Als er veel gemorst is: er moet een full body suit van een chemicaliën- of hittebestendig materiaal worden gebruikt. Werkhandschoenen, die voldoende chemicaliënbestendig zijn, met name tegen aromatische koolwaterstoffen. Opmerking: handschoenen gemaakt van PVA zijn niet waterbestendig en zijn niet geschikt voor noodgevallen. Veiligheidshelm, antistatische antislipveiligheidsschoenen of -laarzen. Een bril en/of gelaatsbescherming, indien gespat of oogcontact mogelijk is of verwacht wordt.</p>

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

Bescherming van de ademhalingswegen : Een half of volledig gelaatsbedekkend ademhalingstoestel met een filter(s) voor organische dampen (en wanneer van toepassing voor H₂S) een autonoom ademhalingstoestel kan worden gebruikt in overeenstemming met de omvang van wat gemorst is en de voorspelbare mate van blootstelling. Als de situatie niet volledig kan worden ingeschat of als een gebrek aan zuurstof mogelijk is, mogen enkel autonome ademhalingstoestellen worden gebruikt.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolen, rivieren of andere wateren komt. Indien nodig, dijk het product in met droge aarde, zand of gelijkwaardige onbrandbare materialen. In geval van bodemvervuiling, verwijder en behandel de vervuilde grond in overeenstemming met de lokale voorschriften.

In geval van kleine lozingen in gesloten wateren (i.e. havens), bedwing het product met drijvende versperringsgordels of een andere uitrusting. Verzamel het gemorste product door het te absorberen met specifieke drijvende absorptiemiddelen.

Indien mogelijk moeten grote lozingen in open zee ingedamd worden met drijvende versperringsgordels of andere mechanische middelen. Indien dit niet mogelijk is, dam de verspreiding van wat gemorst is dan in en verzamel het vaste product door het af te scheppen of met andere geschikte mechanische middelen. Het gebruik van dispergeermiddelen moet worden aangeraden door een expert en indien vereist, goedgekeurd door de lokale overheden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Absorbeer het gemorste product met de geschikte onbrandbare materialen.

Uitgebreid morsen

Indien beschikbaar, gebruik schuim om de gemorste plekken te bedekken en de vorming van gaswolken te beperken. Gebruik geen waterstraal. Zorg voor een goede ventilatie in gebouwen en besloten ruimtes. Breng het verzamelde product en andere besmette materialen naar geschikte houders voor de recuperatie of de veilige verwijdering ervan.

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

Algemene informatie

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken. Gebruik en sla de producten alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte op. Gevaar voor uitglijden over gemorst product. Voorkom lozing in het milieu.

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

Beschermende maatregelen

Niet innemen. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding.

Voorkom slipgevaar. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vermijd spatten bij het vullen van bulkvolumes wanneer u met een heet vloeibaar product werkt.

Advies inzake algemene arbeidshygiëne

Nota : Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie rubriek 13 voor Instructies voor afvalverwijdering.

Zorg ervoor dat er goede huishoudelijke maatregelen gelden. Besmette materialen mogen zich niet opstapelen op de werkplek en mogen nooit in de zakken worden bewaard. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Trek besmette kledij uit op het einde van elke werkploeg. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

De indeling van de opslagruimte, het tankdesign, de uitrusting en de bedrijfsprocedures moeten voldoen aan de relevante Europese, nationale of lokale wetgeving. De opslaginstallaties moeten voorzien zijn van de nodige dijken in geval van lekkages of morseringen. De interne structuur van de opslagtanks mag enkel door goed uitgerust en bevoegd personeel worden gereinigd, gecontroleerd en onderhouden, zoals bepaald door de nationale, lokale of bedrijfsvoorschriften.

Sla de producten op weg van oxidatiemiddelen.

Aanbevolen materialen voor houders, of de binnenbekleding van houders: zacht staal, roestvrij staal. Niet te gebruiken : sommige synthetische materialen zijn niet geschikt voor houders of de binnenbekleding van houders, afhankelijk van de materiaalspecificatie en het bedoelde gebruik. De compatibiliteit moet bij de fabrikant worden gecontroleerd.

Bewaar enkel in de originele container of in een container, die geschikt is voor dit soort product. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Lege verpakkingen kunnen schadelijke, brandbare/ontvlambare of explosieve restanten of dampen bevatten. Deze verpakkingen dienen niet te worden gesneden, vernalen, geboord, gelast, opnieuw te worden gebruikt of te worden afgevoerd voordat er voldoende voorzorgsmaatregelen tegen deze gevaren zijn genomen. Tegen zonlicht beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen

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. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Minerale olie mist	Lijst Grenswaarden (België, 4/2014). Grenswaarde: 5 mg/m ³ 8 uren. Vorm: nevel Kortetijdswaarde: 10 mg/m ³ 15 minuten. Vorm: nevel

Aanbevolen monitoring procedures

Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. 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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	DNEL	Langetermijn Inademing	5,4 mg/m ³	Werknemers	Lokaal

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

Samenvatting PNEC Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Maak gebruik van plaatselijke afzuiging indien er risico bestaat van inademing van dampen, nevels of drijfgassen. Gebruik olie bestendig materiaal bij de constructie van behandelingsapparatuur. Opslaan onder aanbevolen omstandigheden, indien verwarmd temperatuur controle apparatuur gebruiken om oververhitting te voorkomen.

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. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bescherming van de ogen/het gezicht Aanbevolen: Veiligheidsbril met zijkapjes.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen 4 - 8 uur (doorbraaktijd): nitrilrubber

Lichaamsbescherming Draag beschermende kledij indien er kans is op huidcontact. Trek besmette kledij uit op het einde van elke werkploeg.

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 De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend ademhalingstoestel met deeltjesfilter te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard.

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	Lichtgeel
Geur	Geurloos/Lichte petroleum.
Geurdrempelwaarde	Niet van toepassing.
pH	Niet van toepassing.
Smelt-/vriespunt	-24°C
Beginkookpunt en kooktraject	>250°C
Vlampunt	✓ Gesloten kroes: >210°C [Pensky-Martens.]
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.

Nygen 910

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet beschikbaar.
Dampspanning (Berekend)	0,01 kPa [kamertemperatuur]
Dichtheid	0,91 g/cm ³ [15°C]
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	2 tot 6
Zelfontbrandingstemperatuur	>270°C
Ontledingstemperatuur	>280°C
Viscositeit	Kinematisch (40°C): 1,1 cm ² /s (110 cSt)
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar.
Extractie van bestanddelen met DSMO <3% (w/w), van de basis olie, bepaald volgens IP346	< 3%

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	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Oxidatiemiddel.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Verwijderd houden van extreme hitte en oxidatiemiddelen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Een onvolledige verbranding zal waarschijnlijk de oorzaak zijn van een complex mengsel van in de lucht verspreide vaste en vloeibare deeltjes, gassen, inclusief koolstofmonoxide H ₂ S, SO _x (zwaveloxides) of zwavelzuur ongeïdentificeerde organische en anorganische verbindingen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling	Opmerkingen
Distillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>5,53 mg/l	4 uren	EMBSI 1988a (gelijksoortige stof)
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-	API 1982 (gelijksoortige stof)
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-	API 1986a (gelijksoortige stof)

Conclusie/Samenvatting

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Irritatie/corrosie

Nygen 910

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Observatie	Opmerkingen
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenehoudende	Huid - Niet irriterend voor de huid.	Konijn	0 tot 0,8	24 tot 72 uren	UBTL 1984e (gelijksoortige stof)
	Ogen - Niet irriterend voor de ogen.	Konijn	0,17 tot 0,33	24 tot 72 uren	UBTL 1984i (gelijksoortige stof)

Huid Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Ogen Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Ademhaling Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Overgevoeligheid

Product- / ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat	Opmerkingen
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenehoudende	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend	UBTL 1984j,k,l (gelijksoortige stof)

Huid Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Ademhaling Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit

Product- / ingrediëntennaam	Test	Proef	Resultaat	Opmerkingen
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenehoudende	OECD 473 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdier-dier Metabole activering: With and without	Negatief	-

Conclusie/Samenvatting Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Kankerverwekkendheid

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling	Opmerkingen
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenehoudende	Negatief - Dermaal	Muis - Vrouwelijk	0,22 tot 0, 25 ml	78 weken; Verschillende	DOAK 1983, McKee 1989 (gelijksoortige stof)

Conclusie/Samenvatting De basisolie/basisoliën in dit product is/zijn gebaseerd op een zwaar waterstofbehandeld destillaat. Het product mag niet beschouwd worden als kankerverwekkend.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling	Opmerkingen
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenehoudende	Negatief - Dermaal	Rat	0 tot 2000 mg/kg mg/ kg/day	-	-

Conclusie/Samenvatting Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Nygen 910

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	Oogcontact kan leiden tot roodheid en pijn.
Inademing	Inhalatie van nevel of dampen van olie bij verhoogde temperaturen kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.
Huidcontact	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	Er worden weinig of geen symptomen verwacht. Zo ja, kan dit leiden tot een lichte misselijkheid.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Algemeen	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	De basisolie/basisoliën in dit product is/zijn gebaseerd op een zwaar waterstofbehandeld destillaat. Het product mag niet beschouwd worden als kankerverwekkend.
Mutageniciteit	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Teratogeniciteit	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Product- /ingrediëntennaam	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Overige informatie Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	Acuut EL50 >10000 mg/l	Ongewervelde aquatische dieren.	96 uren
	Acuut LL50 >100 mg/l	Vis	96 uren
	Acuut NOEL >100 mg/l	Algen	72 uren
	Chronisch NOEL 10 mg/l	Ongewervelde aquatische dieren.	21 dagen

Conclusie/Samenvatting Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	-	-	Inherent

Conclusie/Samenvatting Inherent biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	2 tot 6	<500	laag

Conclusie/Samenvatting Het produkt is potentiëel bioaccumuleerbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Hoge mobiliteit in de bodem voorspeld, op basis van log Kow > 3,0.

Nygen 910

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT	Nee.
zPzB	Nee.

12.6 Andere schadelijke effecten Onoplosbaar in water. Slecht oplosbaar mengsel. Kan fysieke vervuiling van in het water levende organismen veroorzaken. Zuurstof transfer kan worden beïnvloed.

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 Waar mogelijk (bv. bij afwezigheid van relevante besmetting) is recyclage van de gebruikte substantie bruikbaar en aanbevolen. Deze substantie kan worden verbrand of verast, afhankelijk van de nationale/lokale vergunning, met betrekking tot de besmettingsbeperkingen, veiligheidsvoorschriften en de bepalingen betreffende de luchtkwaliteit. Besmette of afvalstoffen (niet direct recycleerbaar): De verwijdering kan direct worden uitgevoerd, of ze kunnen aan de bevoegde afvalverwerkingsbedrijven worden geleverd. De nationale wetgeving kan een specifieke organisatie identificeren, en/of samenstellingsbeperkingen en methodes voor de recuperatie of de verwijdering voorschrijven.

Gevaarlijke Afvalstoffen Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
05 01 99	niet elders genoemd afval

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 gerecycled. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Internationale transportregelgeving

	ADR/RID	ADN	IMO/IMDG Classificatie	ICAO/IATA Classificatie
14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-	-
14.3 Transportgevarenklasse (n)	-	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-

Nygen 910

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	No.	No.
Extra informatie	-	-	-	-

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage I bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Oils

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 Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Internationale lijsten

Nationaal overzicht

Australië	Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.
Canada	Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.
China	Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.
Japan	<input checked="" type="checkbox"/> Japanse inventaris (ENCS): Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld. Japanse inventaris (ISHL): Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.
Maleisië	Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.
Nieuw-Zeeland	Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.
Filipijnen	Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.
Republiek Korea	Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.
Taiwan	Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.

Nygen 910

RUBRIEK 15: Regelgeving

Verenigde Staten	Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.
Thailand	<input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
Turkije	<input checked="" type="checkbox"/> Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.
Vietnam	<input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling	Voltooid.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Revisiecommentaar Niet beschikbaar.

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
 ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
 ATE = Acut toxiciteitschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 CMR = Carcinogeen, Mutageen of Reproductief toxisch
 Chemische Veiligheidsbeoordeling
 CO₂ = koolstof dioxide
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EC50 = effect concentratie 50%
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
 IC50 = Maximale inhibitie concentratie bij 50 %
 IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
 LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie
 LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
 REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]
 SCBA = Onafhankelijk ademluchttoestel
 SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Niet geclassificeerd.	

België

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen	Niet van toepassing.
Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]	Niet van toepassing.
Gedrukt op	2017-09-18
Datum van uitgave/ Revisie datum	2017-09-18
Datum vorige uitgave	2015-11-18
Versie	2
<u>Kennisgeving aan de lezer</u>	

RUBRIEK 16: Overige informatie

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

De hierbij verstrekte informatie bevat onder geen beding een productgarantie, product specificatie, overeenkomst over kwaliteit of iets gelijkaardigs

NYNAS™, NYFLEX®, NYTEX®, NYTRO®, NYBASE®, NYFROST™, NYFERT™, NYPAR™, NYPASS™, NYPRINT™, NYSPRAY™, NYHIB™, NYSWITCHO™, DISTRO™ and Nynas Logo are trademarks of Nynas.