

**RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/
ONDERNEMING**

1.1 Productidentificatie: **NALSPERSE™ 73550**
Type stof Mengsel

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

Gebruik van de stof of het mengsel : BIODETERGENT
Geïdentificeerd gebruik : koelwaterbehandeling
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Firma : NALCO NETHERLANDS B.V.
2342 BB OEGSTGEEST
+31 (0)71-5241100
Neem voor informatie over de productveiligheid contact op met
msdseame@nalco.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Telefoonnummer voor noodgevallen : +31 852085762
+32-(0)3-575-5555 Trans-Europees
Telefoonnummer : 030 2748888 (NVIC, Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen) NVIC

Datum van samenstelling/herziening: 15.10.2020
Versienummer: 5.3

RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN


2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ernstig oogletsel, Categorie 1 H318

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen : 

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenverklaringen : H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen : **Preventie:**

NALSPERSE™ 73550

P280

Draag oogbescherming/
gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE
OGEN: voorzichtig afspoelen met water
gedurende een aantal minuten;
contactlenzen verwijderen, indien mogelijk;
blijven spoelen. Onmiddellijk een
ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

D-Glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glycosides
D-Glucopyranose, oligomerisch, C10-C16-alkyl glycosides

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. REACH Nummer | Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) | Concentratie [%] |
|---|---|--|---------------------|
| D-Glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36 | Ernstig oogletsel Categorie 1; H318 | 30 - < 50 |
| D-Glucopyranose, oligomerisch, C10-C16-alkyl glycosides | 110615-47-9 01-2119489418-23 | Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318 | 12 - < 20 |

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht.
Symptomatisch behandelen.
Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Afwassen met zeep en veel water.
Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,
gedurende tenminste 15 minuten.
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Onmiddellijk medische hulp invoeren.
- Bij inslikken : Mond spoelen.
Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden.
- Bescherming van EHBO'ers : Beoordeel in een noodsituatie het gevaar voordat u actie
onderneemt. Zorg ervoor dat u zelf niet het risico loopt om

NALSPERSE™ 73550

gewond te raken. Neem in geval van twijfel contact op met hulpverleners. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie betreffende gezondheidseffecten en symptomen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Niet ontvlambaar of brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:
Koolstofdioxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Zorg voor voldoende ventilatie.
Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.
Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.
Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.
Zorg ervoor dat het schoonmaken alleen wordt uitgevoerd door daarvoor opgeleid personeel.
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Advies 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.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

NALSPERSE™ 73550

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
Sporen wegspoelen met water.
Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Advies voor veilige hantering : Spuitnevel, dampen niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.

Geschikt materiaal : De volgende congruente gegevens worden voorgesteld op basis van vergelijkbare productgegevens en/of ervaring in de industrie: De compatibiliteit met plastic materialen kan variëren; vandaar dat we aanbevelen om de compatibiliteit voor gebruik te testen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : BIODETERGENT

RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor wettelijke grenswaarden zijn vastgelegd.

NALSPERSE™ 73550

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geschikte technische beheersinstrumenten

Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.

Bescherming van de ogen /
het gezicht (EN 166) : ruimzichtbril
Gelaatsscherm

Bescherming van de handen
(EN 374) : Aanbevolen preventieve huidbescherming
Handschoenen
Nitrilrubber
butylrubber
Doorbreektijd: 1-4 uur
Minimale dikte voor butylrubber 0,3 mm en voor nitrilrubber
0,2 mm of gelijkwaardig (consulteer uw
handschoenleverancier voor advies)
Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij
tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

Huid- en lichaams-
bescherming (EN 14605) : Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de
ademhalingswegen (EN
143, 14387) : Wanneer ademhalingsrisico's niet vermeden kunnen worden
of afdoende beperkt worden door het nemen van technische
maatregelen, methoden of procedures met betrekking tot
arbeidsorganisatie, overweeg dan het gebruik van
gecertificeerde ademhalingsbeschermingsapparatuur die
voldoen aan de EU vereisten (89/656/EEC, (EU) 2016/425), of
equivalent met filter type:
P

De bovenstaande aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) zijn te goeder trouw gedaan op basis van typische verwachte gebruiksomstandigheden. PPE-selectie moet altijd worden voltooid in combinatie met een goede risicobeoordeling en in overeenstemming met een PPE-beheerprogramma.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Beschouw de voorzorg van omsluiting rond opslag vaten

RUBRIEK 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : Vloeistof

NALSPERSE™ 73550

| | |
|--|-----------------------------|
| Kleur | : helder |
| Geur | : Mild |
| Vlampunt | : > 93.3 °C |
| pH | : 7 - 8.5, 100 % |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smelt-/vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Beginkookpunt en kooktraject | : > 100 °C (760 mm Hg) |
| Verdampingsnelheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste explosiegrens | : Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : 1.1 (25 °C) |
| Dichtheid | : 1.1 g/cm ³ |
| Oplosbaarheid | |
| Oplosbaarheid in water | : dispergeerbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Thermische ontleding | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke

NALSPERSE™ 73550

reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:
Koolstofdioxide

RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Inademing, Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid

Toxiciteit

Product

Acute orale toxiciteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit bij inademing : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendheid : Geen bestanddeel van dit product, voorzover aanwezig in een concentratie van meer dan of gelijk aan 0.1% is geïdentificeerd als een waarschijnlijk, mogelijk of bevestigd carcinogeen door IARC.

voortplantingseffecten : Niet toxisch voor de voortplanting

Mutageniteit in geslachtscellen : Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van mutagenen.

Teratogeniteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid : Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Bestanddelen

Acute orale toxiciteit : D-Glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glycosides
LD50 Rat: > 5,000 mg/kg

NALSPERSE™ 73550

Bestanddelen

Acute dermale toxiciteit : D-Glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glycosides
LD50 Konijn: > 2,000 mg/kg

Mogelijke gezondheidseffecten

Ogen : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huid : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Inname : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Inademing : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Chronische blootstelling : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Ervaring met blootstelling van mensen

Aanraking met de ogen : Roodheid, Pijn, Corrosie

Aanraking met de huid : Roodheid, Irritatie
Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

Inslikken : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

Inademing : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Ecotoxiciteit

Product

Milieueffecten : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Milieueffecten - (Acuut)
Aquatisch gevaar op korte termijn Beoordeling : Toxisch voor aquatisch leven.

Milieueffecten - (Chronisch)
Aquatisch gevaar op lange termijn Beoordeling : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Toxiciteit voor vissen : 96 uren LC50 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel):
19 mg/l
Proefstof: Product

96 uren LC50 Menidia beryllina: 19 mg/l
Proefstof: Product

NALSPERSE™ 73550

| | |
|--|--|
| | 96 uren LC50 <i>Leuciscus idus</i> (Goudwinde): 30 mg/l Proefstof: Product |
| | 96 uren LC50 <i>Pimephales promelas</i> (Amerikaanse dikkopling): 21.35 mg/l Proefstof: Product |
| | 96 uren NOEC <i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel): 15 mg/l Proefstof: Product |
| | 96 uren NOEC <i>Menidia beryllina</i> : 15 mg/l Proefstof: Product |
| | 96 uren NOEC <i>Leuciscus idus</i> (Goudwinde): 10 mg/l Proefstof: Product |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. | : 48 uren LC50 <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo): 76 mg/l Proefstof: Product |
| | 96 uren LC50 Mysid Shrimp (<i>Mysidopsis bahia</i>): 5.9 mg/l Proefstof: Product |
| | 48 uren LC50 Watervlo (<i>Ceriodaphnia dubia</i>): 28.3 mg/l Proefstof: Product |
| | 48 uren EC50 <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo): 76 mg/l Proefstof: Product |
| | 96 uren EC50 Mysid Shrimp (<i>Mysidopsis bahia</i>): 5.4 mg/l Proefstof: Product |
| | 48 uren NOEC <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo): 25 mg/l Proefstof: Product |
| Toxiciteit voor algen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. (Chronische toxiciteit) | : 7 dagen LOEC Watervlo (<i>Ceriodaphnia dubia</i>): 40 mg/l Proefstof: Product |
| | 7 dagen EC25 / IC25 Watervlo (<i>Ceriodaphnia dubia</i>): 24.2 mg/l Proefstof: Product |
| | 7 dagen NOEC Watervlo (<i>Ceriodaphnia dubia</i>): 20 mg/l Proefstof: Product |
| Bestanddelen | |
| Toxiciteit voor vissen | : D-Glucopyranose, oligomerisch, C10-C16-alkyl glycosides 96 h LC50 Vis: 5 mg/l |

Bestanddelen

NALSPERSE™ 73550

Toxiciteit voor algen : D-Glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glycosides
72 h EC50: 18 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product

Biologische afbreekbaarheid : Van het organische deel van dit mengsel mag worden verwacht dat het makkelijk biodegradeerd.

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biodegradatie Beoordeling : Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar

TOTAAL ORGANISCH KOOLSTOF (TOC): 250,000 mg/l

Bestanddelen

Biologische afbreekbaarheid : D-Glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glycosides
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

D-Glucopyranose, oligomerisch, C10-C16-alkyl glycosides
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product

Het deel in water is vermoedelijk oplosbaar of dispergeerbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0.1% of hoger.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er worden geen negatieve effecten verwacht.

RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

NALSPERSE™ 73550

Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Afvall aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.

- Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor recyclage of verwijdering.
Lege containers niet hergebruiken.
- Leidraad voor Afval Code selectie : Organisch afval bevattende gevaarlijke stoffen. Indien dit product wordt gebruikt in alle verdere processen, dan moet de eindgebruiker de meest geschikte Europese Afvalcatalogus Code bepalen en toekennen. Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het materiaal gegenereerd te bepalen om zodoende de juiste identificatie en afvalverwerkingsmethoden in overeenstemming met de geldende Europese (EU-richtlijn 2008/98 / EG) en de plaatselijke voorschriften te bepalen .

RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

de verlader/afzender/verzender is verantwoordelijk zich ervan te vergewissen dat de verpakking, etikettering en markeing in overeenstemming is met de geselecteerde wijze van transport.

Wegtransport (ADR/ADN/RID)

- 14.1 VN-nummer: Niet van toepassing
 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: HET PRODUCT VALT NIET ONDER DE REGELGEVING VOOR TRANSPORT
 14.3 Transportgevaarklasse(n): Niet van toepassing
 14.4 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
 14.5 Milieugevaren: Nee
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet van toepassing

Luchttransport (IATA)

- 14.1 VN-nummer: Niet van toepassing
 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: HET PRODUCT VALT NIET ONDER DE REGELGEVING VOOR TRANSPORT
 14.3 Transportgevaarklasse(n): Niet van toepassing
 14.4 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
 14.5 Milieugevaren: Nee
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet van toepassing

Zee-transport (IMDG/IMO)

- 14.1 VN-nummer: Niet van toepassing
 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: HET PRODUCT VALT NIET ONDER DE REGELGEVING VOOR TRANSPORT
 14.3 Transportgevaarklasse(n): Niet van toepassing
 14.4 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
 14.5 Milieugevaren: Nee
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet van toepassing
 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC- Niet van toepassing

NALSPERSE™ 73550

code:

RUBRIEK 15. REGELGEVING

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

INTERNATIONALE REGELGEVING

NSF NON-FOOD VERBINDINGENREGISTRATIEPROGRAMMA (voormalige USDA-lijst met eigendomsstoffen & non-foodverbindingen):

NSF Registration number for this product is: 138550

Dit product is aanvaardbaar voor behandeling van koel- en retortwater (G5) in en rond voedselverwerkingsruimten. Dit product is aanvaardbaar voor de behandeling van boilers, stoomleidingen, en/of koelsystemen (G7) waarbij noch het behandelde water noch de geproduceerde stoom in contact mag komen met eetbare producten in en rond voedselverwerkingsruimten.

INTERNATIONAL CHEMICAL CONTROL LAWS

e oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

CANADA

De substantie(s) in dit preparaat zijn opgenomen in, of vrijgesteld van de Domestic Substance List (DSL)

United States TSCA Inventory

Op of in overeenstemming met het actieve bestanddeel van het TSCA inventory van chemische stoffen

NATIONALE VOORSCHRIFTEN DUITSLAND

Waterverontreinigingsklasse : WGK 1

(Duitsland)

Classificatie conform AwSV (Verordening voor installaties in de omgang met stoffen die gevaarlijk zijn voor water), annex 1

NATIONALE VOORSCHRIFTEN NEDERLAND

ABM-RESULTAAT : B2

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof(fen) die in dit materiaal zit(ten), of voor het materiaal zelf.

RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE

gebruikte procedure om de classificatie af te leiden in overeenstemming met

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

| classificatie | rechtvaardiging |
|---------------------------|------------------------|
| Ernstig oogletsel 1, H318 | Calculatiemethode |

Volledige tekst van de H-verklaringen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelands inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Man, Geneva: World Health Organization, International Agency for Research on Cancer.

De hoofdreferenties en gegevensbronnen in de literatuur die mogelijk gebruikt zijn bij de beoordeling van de expert om dit Veiligheidsinformatieblad samen te stellen zijn: Europese richtlijnen/ directieven (inclusief (EC) nr. 1907/2006, (EC) No. 1272/2008), leveranciersgegevens, internet, ESIS, IUCLID, ERICards, niet-Europese officiële regulatoire gegevens en andere gegevensbronnen.

Opgesteld door : Regulatory Affairs

Getallen vermeld op het MSDS zijn als volgt opgemaakt: 1,000,000 = 1 miljoen en 1,000 = 1 duizend. 0.1 = 1 tiende en 0.001 = 1 duizendste.

GECONTROLEERDE INFORMATIE: Belangrijke wijzigingen in de wettelijke of gezondheidsinformatie voor deze versie zijn aangeduid met een balk in de linkermarge van het VIB.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet

NALSPERSE™ 73550

zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Bijlage: Blootstellingsscenario's

Blootstellingsscenario: koelwaterbehandeling

| | | |
|------------------|---|---|
| Life Cycle Stage | : | Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving |
| Gebruikssector | : | SU4 Vervaardiging van voedingsmiddelen |
| | | SU5 Vervaardiging van textiel, leer en bont |
| | | SU6b Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren |
| | | SU6a Vervaardiging van hout en houtproducten |
| | | SU7 Drukken en reproduceren van opgenomen media |
| | | SU8 Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) |
| | | SU9 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen |
| | | SU 10 Formuleren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen) |
| | | SU11 Vervaardiging van producten van rubber |
| | | SU12 Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming |
| | | SU13 Vervaardiging van andere niet-metaalhoudende minerale producten, waaronder gips en cement |
| | | SU14 Vervaardiging van metalen in primaire vorm, inclusief legeringen |
| | | SU15 Vervaardiging van producten van metaal, exclusief machines en apparaten |
| | | SU16 Vervaardiging van computers, elektronische en optische producten, elektrische apparatuur |
| | | SU17 Vervaardiging van machines, apparaten, voertuigen en andere transportmiddelen voor algemeen gebruik |
| | | SU20 Gezondheidszorg |
| | | SU23 Elektriciteit, stoom, gas- en watervoorziening en afvalwaterzuivering |
| | | SU24 Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling |

bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:

| | | |
|--|---|--|
| Categorie voor vrijkomen in het milieu | : | ERC4 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen |
|--|---|--|

NALSPERSE™ 73550

Dagelijkse hoeveelheid per plek : 1000 kg

Type afvalwaterreinigingsinstallatie : geen

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

Procescategorie : **PROC8a** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

Tijdsduur van de blootstelling : 15 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur: 1

huidbescherming : zie paragraaf 8

ademhalingsbescherming : zie paragraaf 8

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

Procescategorie : **PROC3** Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)

Tijdsduur van de blootstelling : 60 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur: 1

huidbescherming : zie paragraaf 8

ademhalingsbescherming : zie paragraaf 8

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

Procescategorie : **PROC15** Gebruik als laboratoriumreagens

Tijdsduur van de blootstelling : 60 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur: 1

huidbescherming : zie paragraaf 8

NALSPERSE™ 73550

ademhalingsbescherming : zie paragraaf 8

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

Procescategorie : **PROC28** Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Tijdsduur van de blootstelling : 240 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur: 1

huidbescherming : zie paragraaf 8

ademhalingsbescherming : zie paragraaf 8