

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Novamid AM1030 FR

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : Novamid AM1030 FR
Interne code : 016165WW68199

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

Niet van toepassing.

Aanbevolen gebruik : plastic producten

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : DSM Engineering Plastics Europe P.O. Box 1077 6160 BB Geleen The Netherlands T: +31-(0)46-7506500	DSM Japan Engineering Plastics The Front Tower Shiba Koen, 8th Floor 2-6-3, Shiba Koen Minato-ku, Tokyo 105-0011 Japan T: +81-3-5404-8340
DSM Engineering Plastics Americas 2267 W. Mill Road Evansville, IN 47720 USA T: +1-812-435-7500	DSM Engineering Plastics India Pvt Ltd F 40 MIDC Industrial Area Ranjangaon Pune 412220 India T: +91-2138671901
DSM Engineering Plastics Asia Pacific 476 Li Bing Rd, ZhangJiang High-Tech Park Pudong Shanghai, 201203 P.R.China T: +86-510-86198228	DSM South America Ltda. Rua Doutor Ulisses Guimarães, 504 Loteamento Industrial Coral, Sertãozinho, Mauá- SP CEP: 09372-050 Brasil T: +55-11-3760-6411
DSM Engineering Plastics Korea No.1002, Michuhol Tower #12, Gaetboel-ro, Yeonsu-gu, Incheon, 406-740, Korea T: +82-32-260-3400	TAI-YOUNG NYLON CO., LTD. No. 25, Ta-Yeh St., Ta-Liau Dist., Kaohsiung City 831-62 Taiwan, R.O.C. T: +886-7-7872251

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : Info.Worldwise@dsm.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : **Nederland: +31 (0)46 476 55 55**

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]

Dit product vormt, in de vorm waarop het in de handel wordt gebracht, geen gevaar voor de gezondheid van de mens en voor het aquatisch milieu. Daarom hoeft dit product, gebaseerd op sectie 1.3.4 van Annex I van de EU CLP regulation 1272/2008, niet geëtiketteerd te worden hoewel het geïdentificeerd is als gevaarlijk.



Opmerkingen : Gevaar voor uitglijden over gemorst product. Verwarmd materiaal kan brandwonden veroorzaken. Elektrostatische oplading kan plaatsvinden tijdens het bewerken en verladen van deze stof. Indien nodig voorzorgsmaatregelen treffen tegen het ontstaan van statische elektriciteit. Dit product bevat additieven die mogelijk of verdacht zijn van het veroorzaken van kanker of genitische effecten of de vruchtbaarheid of het ongeboren kind beschadigen. De kans op nadelige gezondheids effecten ten gevolge van normaal gebruik van het product wordt erg gering beschouwd. Indien het product verwerkt wordt moeten er passende voorzorgsmaatregelen worden getroffen. Als bij gebruik stof, damp of nevel vrijkomt, maak dan gebruik van ventilatie om zwevende verontreinigingen beneden de blootstellingslimiet te houden. Stofvorming kan leiden tot mechanische irritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Signaalwoord : Geen signaalwoord.
Gevarenaanduidingen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Aanvullende etiketonderdelen : Niet van toepassing.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen : Niet van toepassing.
Preventie : Niet van toepassing.
Reactie : Niet van toepassing.
Opslag : Niet van toepassing.
Verwijdering : Niet van toepassing.
Gevaarlijke bestanddelen :

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Deze mengeling bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Verwarmd materiaal kan brandwonden veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen / 3.2 Mengsels : Mengsel

Chemische omschrijving : Base polymer: Polyamide 6/66; CAS-nr. 24993-04-2

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
hexaaboordizinkundecaoxide	EC: 235-804-2 CAS-nummer: 12767-90-7	0 - 1.25	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (Ongeboren kind) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBT of zPzB of een werkplaats blootstellingslimiet zijn toegewezen en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Opmerkingen : De componenten van dit product zijn ingebed in de gesloten matrix van een polymeer en zijn daarom biologisch niet beschikbaar. Eventuele gevaarlijke componenten zijn gevangen in de matrix van de polymeer en vertegenwoordigen daarom een verwaarloosbaar blootstellingsrisico tijdens normale procescondities en hanteren van het product. De in dit product aanwezige additieven vormen geen gevaar voor de gezondheid tenzij ze vrijkomen tijdens de verwerking (smeltdamp, stof). Neem passende arbeidshygiënische voorzorgsmaatregelen om blootstelling aan (respirabel) stof en damp te voorkomen. Blootstelling aan (smelt) dampen moet zo laag mogelijk worden gehouden door gebruik te maken van geschikte ventilatie apparatuur. Stof en damp die ontstaan bij het verwerken kunnen irriterend zijn voor de de ademhalingswegen en de huid en moet daarom als potentieel gevaarlijk worden beschouwd. Als bij gebruik stof, damp of nevel vrijkomt, maak dan gebruik van ventilatie om zwevende verontreinigingen beneden de blootstellingslimiet te houden.



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. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. 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. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Verwijder kleding die aan de huid plakt niet.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste 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

- Geschikt** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Niet te gebruiken** : Geen bekend.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Geen specifiek brand- of explosiegevaar.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
stikstofoxiden
metaaloxide(n)
Waterstofcyanide (HCN).
(dichte) zwarte rook
aldehydes
organische zuren
stikstofoxiden (NO, NO₂ enz.)
ammonia (NH₃)
aminen

5.3 Advies voor brandweerlieden

- 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.
- 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. 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : 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).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Opmerking: Zie Rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en Rubriek 13 voor afvalverwijdering.

- 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 gebruikspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

- Beschermende maatregelen** : Gebruiken bij voldoende ventilatie. Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie. Zorg dat er geen stoffige omstandigheden ontstaan en voorkom verspreiding door de wind. Neem maatregelen tegen statische oplading. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden.
- 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** : Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar het product in een droge, koele en goed geventileerde ruimte, verwijderd van onverenigbare stoffen (zie paragraaf 10). 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. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht.

7.3 Specifiek eindgebruik

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

- Opmerkingen** : Nooit meer dan 2 pallets stapelen i.v.m. omvallen. Big bags mogen niet worden gestapeld. Geen pallets stapelen langs gangpaden. In geval dat het materiaal in een bulkcontainer wordt geleverd, kan de container maximaal 0,5 bar droge lucht bevatten. Ontlucht de druk via een ontluuchtingsleiding. Gebruik nooit het mangat om te ontluuchten.



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
Geen blootstellingslimietwaarde bekend.	

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

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle 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** : Veiligheidsbril met zijkapjes. Bij het verwerken van heet materiaal dienen hittebestendige beschermhandschoenen, kleding en gezichtsmasker te worden gedragen die de temperatuur van het gesmolten product kunnen weerstaan.
- Bescherming van de handen** : Draag geschikte handschoenen. Bij het verwerken van heet materiaal dienen hittebestendige beschermende handschoenen te worden gedragen die de temperatuur van het gesmolten product kunnen verdragen.
- Huid en lichaam** : Werkkleding.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Er is geen speciale bescherming nodig. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
- 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.

Advies over persoonlijke bescherming geldt voor hoog blootstellingsniveau. Stem per situatie een passend niveau van persoonlijke bescherming af op een risico-evaluatie.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof. [Bolletjes.]
Kleur	: naturel opaak, afhankelijk van het toegevoegde pigment
Geur	: Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar.
pH	: Niet beschikbaar.



Smelt-/vriespunt	: 185 tot 215 °C
Beginkookpunt en kooktraject	: Niet beschikbaar.
Verwerkingsgebied	: Niet beschikbaar.
Vlampunt	: >400 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid	: Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Niet beschikbaar.
Dampspanning	: Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: 1.1 tot 1.3 (Water = 1)
Dichtheid (g/cm ³)	: 1.1 tot 1.3 g/cm ³
Stortgewicht	: Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	: Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water.
Oplosbaarheid in water	: Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 420 °C
Ontledingstemperatuur	: >350°C
Viscositeit	: Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Minimum ontstekingsstemperatuur	: 450 °C
---------------------------------	----------

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	: Het product is stabiel.
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	: Geen specifieke gegevens.

Opmerkingen : Bij verwerkingstemperaturen kan enige thermische ontleding plaatsvinden. zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
hexaaboordizinkundecaoxide	LD50 Dermaal	Rat	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

N/A

**Irritatie/corrosie****Conclusie/Samenvatting**

Ogen : Niet beschikbaar.
Huid : Niet beschikbaar.
Ademhaling : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid**Conclusie/Samenvatting**

Huid : Niet beschikbaar.
Ademhaling : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing : Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
Huidcontact : Verhit materiaal kan thermische verbrandingen veroorzaken, resulterend in pijn, roodheid, blaren.
Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

Oogcontact : Geen specifieke gegevens.
Inademing : Geen specifieke gegevens.
Huidcontact : Geen specifieke gegevens.
Inslikken : Geen specifieke gegevens.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Algemeen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Teratogeniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de ontwikkeling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de vruchtbaarheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Opmerkingen : De componenten van dit product zijn ingebed in de gesloten matrix van een polymeer en zijn daarom biologisch niet beschikbaar. Dit product bevat additieven die mogelijk of verdacht zijn van het veroorzaken van kanker of genetische effecten of de vruchtbaarheid of het ongeboren kind beschadigen. De kans op nadelige gezondheids effecten ten gevolge van normaal gebruik van het product worden erg gering beschouwd.



RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

12.4 Mobiliteit in de bodem

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

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze mengeling bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Opmerkingen : De componenten van dit product zijn ingebed in de gesloten matrix van een polymeer en zijn daarom biologisch niet beschikbaar. Dit product is niet biologisch afbreekbaar en niet toxisch voor waterorganismen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Referentienummer: 2008/98/EC.

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

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 recyclen niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. 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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer	Niet beschikbaar.	9005	☑ Niet gereguleerd.	☑ Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, GESMOLTEN, N.E.G.	☑	☑
14.3 Transportgevaarklasse (n)	Niet beschikbaar.	9	☑	☑



14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Ja.	Nee.	Nee.

Extra informatie

ADN : Het product is alleen gereguleerd als gevaarlijke stof wanneer het wordt vervoerd in tankschepen.

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 II bij Marpol en de IBC-code : Niet beschikbaar.

Opmerkingen

: In geval dat het materiaal in een bulkcontainer wordt geleverd, kan de container maximaal 0,5 bar droge lucht bevatten. Ontlucht de druk via een ontluchtungsleiding. Gebruik nooit het mangat om te ontluchten.

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 : Niet van toepassing.

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

Overige EU-regelgeving

Product- /ingrediëntennaam	Kankerverwekkende effecten	Mutagene effecten	Effecten op de ontwikkeling	Effecten op de vruchtbaarheid
hexaaboordizinkundecaoxide	-	-	Repr. 2, H361d (Ongeboren kind)	-

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

Nationale regelgeving

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Naam bestanddeel	Naam lijst	Status
Niet vermeld.		

Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

Naam bestanddeel	Status
Niet vermeld.	

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Naam bestanddeel	Naam lijst	Status
Niet vermeld.		

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)



Naam bestanddeel	Naam lijst	Status
Niet vermeld.		

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Naam bestanddeel	Naam lijst	Status
Niet vermeld.		

Opmerkingen : Lijsten van stoffen in dit hoofdstuk zijn gebaseerd op de aanwezigheid van deze stoffen boven de betreffende concentratie-grens. Relevante declaraties betreffende dit product zijn verkrijgbaar op aanvraag.

15.2 : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling**RUBRIEK 16: Overige informatie****Volledige tekst van afgekorte H-zinnen**

H319 H361d H400 H411	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
-------------------------------	---

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1, H400	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2, H411	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Repr. 2, H361d	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Ongeboren kind) - Categorie 2

Informatie : DSM Engineering Plastics BV, Global Research & Technology Department
Product Data Management
P.O. Box 1077, 6160 BB Geleen
The Netherlands, Europe
E-mail: productdatamanagement.dep@dsm.com

SDS:
DSM Resins B.V./Regulatory Affairs & Product Safety
P.O. Box 615, 8000 AP Zwolle
The Netherlands, Europe
E-mail: info.worldwide@dsm.com

Wijzigingen t.o.v. de vorige versie : Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn gemarkeerd met een (blauw) driehoekje.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
N/A = Niet beschikbaar
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Bronnen van de basisinformatie : Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.

Interne code : 016165WW68199

Opleidingsadviezen : Deze stof of dit preparaat mag alleen door deskundig personeel gehanteerd worden.

Kennisgeving aan de lezer

De informatie in het Veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de bij ons beschikbare gegevens op de datum van publicatie. De informatie is bedoeld als hulpmiddel om de risico's bij het werken met het product doeltreffend te kunnen beheersen en is niet bedoeld als garantie of specificatie van de kwaliteit.

De informatie is mogelijk niet of niet geheel van toepassing bij combinatie van het product met andere stoffen of bij bepaalde toepassingen.

De gebruiker is ervoor verantwoordelijk de geëigende maatregelen te nemen en zich ervan te overtuigen dat de gegevens geschikt en voldoende zijn voor het gebruik dat hij van het product maakt. Bij onzekerheid hierover wordt geadviseerd te overleggen met de leverancier of een ter zake deskundige.



Opmerkingen : Dit product vormt, in de vorm waarop het in de handel wordt gebracht, geen gevaar voor de gezondheid van de mens en voor het aquatisch milieu. Daarom hoeft dit product, gebaseerd op sectie 1.3.4 van Annex I van de EU CLP regulation 1272/2008, niet geëtiketteerd te worden hoewel het geclassificeerd is als gevaarlijk.

Historie

Gedrukt op : 28 augustus 2019.
Datum van uitgave : 28 augustus 2019
Versie : 2