



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD ONGRONAT 3050

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	ONGRONAT 3050
Product nummer	62517
Synoniemen; handelsnamen	4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE
REACH registratienummer	01-2119457014-47-XXXX
CAS-nummer	101-68-8
EU catalogusnummer	615-005-00-9
EG-nummer	202-966-0

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

Geïdentificeerd gebruik	Polymer Additive Chemisch tussenproduct
-------------------------	---

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------------	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Sds No.	62517

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373
Milieugevaren	Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

EG-nummer	202-966-0
-----------	-----------

ONGRONAT 3050

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduiding

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbeveling

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
 P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
 P284 Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
 P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
 P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
 P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

Aanvullende etiket informatie

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Productnaam	ONGRONAT 3050
REACH registratienummer	01-2119457014-47-XXXX
EU catalogusnummer	615-005-00-9
CAS-nummer	101-68-8
EG-nummer	202-966-0

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Zoek medische ondersteuning.
Inslikken	Spoel neus en mond met water. Geef volop water te drinken. Geen braken opwekken. Zoek medische ondersteuning.
Huidcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk gedurende ten minste 15 minuten met open oogleden. Raadpleeg een oogarts

ONGRONAT 3050

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Inademing	Schadelijk bij inademing. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Effecten kunnen vertraagd zijn. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Huidcontact	Irriterend voor de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch.
---------------------------------	-------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Waterstof cyanide (blauwzuur) (HCN). Nitreuze gassen (NOx). Isocyanaten.
--	---

5.3. Advies voor brandweelieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Houders met waternevel koelen.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden	Draag overdruk persluchtapparaat (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Zorg voor adequate ventilatie.
--	--

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentchap of andere betrokken autoriteiten.
----------------------------------	--

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Vermijd dat gelekke stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Verwijder gemorst materiaal met een stofzuiger of verzamel met een schop en bezem, of iets dergelijks. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Ontsmet zijn met: 3 - 8% geconcentreerde ammoniakoplossing, 0,2 -2% vloeibaar wasmiddel, water tot 100% of Ontsmet zijn met: 5 - 10% natriumcarbonaat, 0,2 -2% vloeibaar wasmiddel, water tot 100% Bevuilde objecten en gebieden grondig reinigen met inachtneming van de milieuvoorschriften.
---------------------------	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

ONGRONAT 3050

Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Goed ventileren, inademing van dampen vermijden. Geschikt ademhalingsapparaat gebruiken indien luchtvervuiling boven aanvaardbaar niveau is. Vermijd het ontstaan van mist/nevels. Doe de container niet geheel dicht, wegens het risico van excessieve drukopbouw. Tegen vocht beschermen. Vermijd morsen/leken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Bewaar in een koele en goed geventileerde plaats. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Water, vocht. Zuren. Basen. Sluit de container niet luchtdicht af, omdat gevaar bestaat voor het ontstaan van overdruk.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 0.005 ppm 0.05 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC 0.02 ppm 0.21 mg/m³

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

DNEL

Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.05 mg/m³
 Industrie - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 0.05 mg/m³
 Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 0.1 mg/m³
 Industrie - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 0.1 mg/m³
 Industrie - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 50 mg/kg/dag
 Werknemers - Dermaal; Korte termijn locale effecten: 28.7 mg/cm²
 Consument - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 0.05 mg/m³
 Consument - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.025 mg/m³
 Consument - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 0.05 mg/m³
 Consument - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 0.025 mg/m³
 Gebruiker - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 25 mg/kg
 Gebruiker - Dermaal; Korte termijn locale effecten: 17.2 mg/cm²
 Gebruiker - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 20 mg/kg

PNEC

- Zoetwater; 1 mg/l
 - Zoutwater; 0.1 mg/l
 - Bodem; 1 mg/l
 - STP; 1 mg/l
 - Onderbroken vrijkoming; 10 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

ONGRONAT 3050

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Omdat dit product ingrediënten bevat met blootstellingsgrenzen moeten proces omhullingen, lokale luchtafzuiging of andere technische controlemiddelen gebruikt worden om de blootstelling van werkers onder alle wettelijke en aanbevolen limieten te houden, indien het gebruik stofdeeltjes, rook, gas, damp of mist genereert. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoenen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Butylrubber. Dikte: 0.7 mm Nitrilrubber. Dikte: 0.4 mm Chloropreen rubber. Dikte: 0.5 mm De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Ademhalingsbescherming met ABEK Filter Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vast
Kleur	Wit.
Geur	Aromatisch.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.
Smeltpunt	39 - 43°C
Beginkookpunt en kooktraject	>300°C @ 1013 hPa
Vlampunt	211°C Pensky-Martens closed cup.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Het product is niet ontvlambaar.

ONGRONAT 3050

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Dampspanning	< 10 E-4 mbar @ 43°C
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.18 @ 43°C
Oplosbaarheid(heden)	0.0068 g/l water @ 25°C Geschatte waarde.
Verdelingscoëfficiënt	log Kow: 4.51 OECD 117 "Read-across" gegevens.
Zelfontbrandingstemperatuur	>601°C
Ontledingstemperatuur	>230°C
Viscositeit	10 mPa s @ 43°C
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Er is geen informatie beschikbaar.
--------------------------	------------------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.
---------------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel onder de voorgeschreven opslagcondities.
--------------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Reageert met water.
--	---------------------

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vocht.
------------------------------------	--------

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Zuren. Basen. Alcoholen. Water Amines.
--------------------------------	--

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Niet bij kamertemperatuur. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijmaken. Waterstof cyanide (blauwzuur) (HCN). Isocyanaten. Nitreuze gassen (NOx).
--	--

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀)	LD ₅₀ >2000 mg/kg, Oraal, Rat
--	--

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀)	LD ₅₀ >9400 mg/kg, Dermaal, Konijn
--	---

Acute toxiciteit - inademing

ONGRONAT 3050

Aantekeningen (inademing LC₅₀)	Schadelijk bij inademing.
ATE inademing (gassen ppmV)	4.500,0
ATE inademing (dampen mg/l)	11,0
ATE inademing (stof/nevels mg/kg)	1,5
<u>Huidcorrosie/-irritatie</u>	
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie. Irriterend voor de huid. Konijn
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Irriterend.
<u>Sensibilisatie van de luchtwegen</u>	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Rat, Mannetjes: Sensibiliserend.
<u>Sensibilisatie van de huid</u>	
Sensibilisatie van de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Lokale lymfkliertest (LLKT) - Muis: Sensibiliserend.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	
Gentoxiciteit - in vitro	Genmutatie: Negatief. (Salmonella typhimurium)
Gentoxiciteit - in vivo	Chromosoomafwijking: Negatief. Inhalatie Rat Mannetjes (3w; 1/w, 1h/d)
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
Kankerverwekkendheid	Verdacht van het veroorzaken van kanker. NOAEC 1 mg/m ³ , Inhalatie, Aërosol., Rat (2y; 6h/d, 5d/w) LOAEC 6 mg/m ³ , Inhalatie, Aërosol., Rat (2y; 6h/d, 5d/w)
IARC kankerverwekkendheid	IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	
Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling	Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven. Ontwikkelingstoxiciteit:, Toxiciteit bij het moederdier: - NOAEL: 4 mg/m ³ , Inhalatie, Aërosol., Rat, Vrouwtjes (10d; 1/d, 6h)
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u>	
STOT - eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Doelorganen	Ademhalingsstelsel, longen
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u>	
STOT - herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. NOAEC 0.2 mg/m ³ , Inhalatie, Aërosol., Rat ((2y; 6h/d, 5d/w)
Doelorganen	Ademhalingsstelsel, longen
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.

ONGRONAT 3050

Inademing	Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. Kan hoesten en ademhalingsproblemen veroorzaken. Effecten kunnen vertraagd zijn.
Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
Huidcontact	Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Oogcontact	Irritatie van ogen en slijmvliezen.
Acute en chronische gezondheidseffecten	Verdacht van het veroorzaken van kanker.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit	De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.
----------------------	---

12.1. Toxiciteit

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: > 1000 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafish) OECD 203
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: > 1640 mg/l, Scenedesmus subspicatus OECD 201
Acute giftigheid - micro-organismen	EC ₅₀ , 3 uren: > 100 mg/l, Actief slib OECD 209
Acute giftigheid - terrestrisch	NOEC, 14 dagen: > 1000 mg/kg, Eisenia Fetida (Earthworm)

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	NOEC, 21 dagen: 10 mg/l, Daphnia magna OECD 202
---	--

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Fotochemische omzetting	Water - Halfwaardetijd : 92 dagen
Stabiliteit (hydrolyse)	- Halfwaardetijd : 20 uren 25@ °C
Biologische afbreekbaarheid	Water - Degradation (%) 0: 28 dagen

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel	Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt. BCF: 200, Cyprinus carpio (Gewone Karper)
Verdelingscoëfficiënt	log Kow: 4.51 OECD 117 "Read-across" gegevens.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Er is geen informatie beschikbaar.
-------------------	------------------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling	Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.
--	--

ONGRONAT 3050

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).
Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).
Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006) Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 56

ONGRONAT 3050

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	ATE: Acute toxiciteitsschattingen. ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Afgeleide dosis zonder effect. IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging. IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee. Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water. LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt. LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis). PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof. PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect. REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006. RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend. IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek. MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978. cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting. BCF: Bioconcentratiefactor. BZV: Biochemische zuurstofvraag. EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt. LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten. LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld. DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect. EL50: Blootstelling limiet hPa: Hectopascal LL50: dodelijke belasting OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie VOC: vluchtige organische stoffen
Indeling, afkortingen en acroniemen	Acute Tox. = Acute toxiciteit Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut) Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)
Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen	Informatie van de leverancier.

ONGRONAT 3050

Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	26-9-2017
Versienummer	1.001
Datum van vervanging	20-3-2015
VIB nummer	62517
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Handtekening	J Spenceley