

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

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

1.1. Productidentificatie

DEET

Synoniemen: N,N-Diethyl-m-toluamide, DETA

Chemical Abstracts Registry No: 134-62-3

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

muggenspray

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Vertellus LLC
201 North Illinois Street, Suite 1800,
Indianapolis, IN 46204

1-336-292-1781

e-mailadres: sds@vertellus.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vertellus: 1-336-292-1781

CHEMTREC (USA): 1-800-424-9300 (collect calls accepted)

CHEMTREC (International): 1-703-527-3887 (collect calls accepted)

NRCC (China): +86 532 83889090

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

(Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2
Ernstig oogirritatie, gevarencategorie 2
Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch gevaar van categorie 3
Acute toxiciteit (oraal), gevarencategorie 4

(Volgens Richtlijn 67/548/EEG)

Symbool: Xn, Xi
R-zinnen: R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid
R22: Schadelijk bij opname door de mond
Zinnen: S2: Buiten bereik van kinderen bewaren
S61: Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart

2.2. Etikettersymbolen

Hazard Symbolen
(Volledig):



Signaalwoord: waarschuwing

Hazard Voorzorgsmaatregelen: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H302 - Schadelijk bij inslikken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

Prevention Veiligheidsaanbevelingen:	P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.
EHBO Veiligheidsaanbevelingen:	P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P362 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Opslag Veiligheidsaanbevelingen:	Niet vereist.
Verwijdering Veiligheidsaanbevelingen:	P501 - Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke/regionale/nationale/internationale reglementen voor gevaarlijke afval.
2.3. Andere gevaren	
Andere gevaren:	Not applicable.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen or 3.2. Mengsels

Bestanddeel	CAS-nummer	Concentratie (%)	EINECS / ELINCS	CLP Inventaris / Bijlage VI	EU DSD Indeling (67/548/EEG)	EU CLP Indeling (1272/2008)
N,N-Diethyl-m-toluamide (DEET)	134-62-3	~ 100	205-149-7	616-018-00-2	Xi, Xn R52/53-R36/38- R22	Aquat. chron. 3; H412 Acute Tox. 4; H302 Oogirrit. 2; H319 Huidirrit. 2; H315

LET OP: Zie paragraaf 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor blootstelling datalimiet voor deze ingrediënten. Zie hoofdstuk 15 van dit veiligheidsinformatieblad voor de handel geheime informatie (indien van toepassing). Zie paragraaf 16 van dit veiligheidsinformatieblad voor de volledige tekst van de R-zinnen hierboven.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de huid:	Was grondig na contact met de huid.
Contact met de ogen:	Spoel de ogen onmiddellijk uit met veel water. Zoek medische hulp, als irritatie aanhoudt.
Inademing:	Verwijder van blootstelling. Indien niet ademend, geef kunstmatige ademhaling en haal een dokter. Haal medische hulp, als de symptomen aanhouden.
Inslikken:	Indien ingeslikt, neemt u onmiddellijk contact op met een arts of een gifcentrum.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acuut:	Kan mogelijk schadelijk zijn, als in voldoende hoeveelheid ingeslikt. Contact met de huid kan milde irritatie veroorzaken. Iriteert ogen matig. Hoge concentraties van gas, damp of mist kunnen schadelijk zijn, indien geïnhaled.
Vertraagde effecten:	Geen bekend

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

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

Aanwijzing voor de arts: Geen specifieke indicaties. Behandeling dient gebaseerd te zijn op het oordeel van de arts in antwoord op de reacties van de patiënt.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Schuim, Droog chemisch middel, Kooldioxyde, Waterspray

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Verbranding zal koolmonoxide, kooldioxide en stikstofoxiden produceren.

Potentieel voor stofexplosie: Niet van toepassing

Speciale ontvlambaarheidsgevaren: Niet van toepassing

5.3. Advies voor brandweeraliederen

Basis Brandbestrijding Guidance: Draag onafhankelijk ademapparaat en beschermende kleding. Volg de normale brandbestrijdingsprocedures.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Evacuatie Procedure: Isoleer het gevarengedebied en verleen toegang tot onbeschermd en overbodig personeel.

Speciale instructies: Verwijder alle verontreinigde kleding om verdere absorptie te voorkomen. Ontsmet getroffen personeel dat gebruik maakt van de eerste procedures hulp in hoofdstuk 4. Schoenen die zijn verzadigd worden weggegooid.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkomen dat de uitstoot in de bodem , riolering , riolering en waterwegen .

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Sluit alle ontstekingsbronnen af; zoals elektrische apparatuur en vlammen. Sta roken in het gebied niet toe. Ventileer het gebied waar men heeft gemorst of waar een lek is. Draag beschermende kleding tijdens schoonmaken. Contain spilled liquid with sand or vermiculite and place in chemical waste container. Prevent runoff from entering drains, sewers, and streams. Nadat het materiaal verzameld is, spoelt u het gebied met water. Dispose of contents & container in accordance with local, regional, national or international regulations.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie sectie 8 voor informatie over het selecteren van persoonlijke beschermingsmiddelen . Zie sectie 13 voor informatie over gemorst product , absorberend en schone up instructies materiaal ter beschikking .

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor Unieke Gevaren :	Niet van toepassing
Praktijken om risico te minimaliseren :	Draag geschikte beschermende uitrusting bij het uitvoeren van onderhoud aan besmet materiaal . Handen grondig wassen voor het eten of roken na hantering van dit materiaal.
Special Handling Equipment :	Niet van toepassing

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

Voorzorgsmaatregelen bij opslag & Aanbevelingen :	Dit product opslaan bij omgevingstemperatuur op een droge, goed geventileerde plek. Houd het vat afgesloten wanneer niet in gebruik
Gevaarlijke Onverenigbaarheid Reacties :	Incompatibel met oxiderende materialen
Onverenigbaarheden met materialen van Bouw :	Geen bekend

7.3. Specifiek eindgebruik

Als een chemische veiligheidsbeoordeling is afgerond een blootstellingsscenario wordt als bijlage bij dit veiligheidsinformatieblad gehecht . Raadpleeg deze bijlage voor de specifieke blootstellingsscenario controle parameters voor toepassingen die in paragraaf 1.2 .

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimiet:	Niet van toepassing.
Lucht controlemethode:	Collectie Media: Tenax®; Analyse Methode: LCMS / MS

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zie ook de bijlage bij dit VIB (indien van toepassing) voor specifieke blootstellingsscenario controles.

Andere Technische maatregelen:	Alle handelingen moeten worden uitgevoerd in een goed geventileerde omstandigheden . Lokale afzuiging moet worden verstrekt .
Persoonlijke beschermingsmiddelen :	Ondoordringbare handschoenen, laarzen en kleding, chemische veiligheidsbril of gezichtscherms wanneer nodig en een door de NIOSH goedgekeurde cassettespirator of bijgeleverd ademapparaat.
Respirator Opgelet :	Observer OSHA voorschriften voor gebruik van het gasmasker (29 CFR 1910.134) . Luchtzuiverende ademhalingsstoelstenen mag niet worden gebruikt in zuurstofarme atmosferen .
Thermische gevaren :	Niet van toepassing
Blootstelling aan het milieu:	Het beschermingsniveau en de soort maatregelen die nodig zijn, hangen af van de mogelijke blootstelling voorwaarden. Kies de soort maatregelen op basis van een risicobeoordeling van de lokale omstandigheden. Als de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om de blootstelling van de werknemer aan verontreinigingen in de lucht beneden alle aanbevolen of voorgeschreven grenzen te houden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijsing , State & Geur (omgevingstemperatuur)	Heldere, olieachtige vloeistof met een lichte kenmerkende geur		
Moleculaire Formule :	C ₁₂ H ₁₇ NO	Moleculair gewicht :	191.27
Dampdruk :	0.0048 mm Hg @ 32.4°C	Verdampingssnelheid:	< 1 (Butylacetaat = 1)
Specifiek gewicht of dichtheid :	0.998 @ 20°C	Dampdichtheid (lucht = 1) :	6.7
Kookpunt:	284°C @ 760 mm Hg	Invriezen / Smeltpunt :	-43°C (-45°F) (wijs)
Oplosbaarheid in water :	11.2 mg/mL @ 25°C	Octanol / water Coëfficiënt :	2.4 @ 22°C
pH :	Geen gegevens voorhanden.	Geurdrempel :	Geen gegevens voorhanden.
viscositeit :	21.86 cS @ 20°C	Zelfontstekingstemperatuur :	> 200°C
Vlampunt en methode:	291°F (144°C) Tag Gesloten kom	Ontvlambaarheidsgrenzen :	Geen gegevens voorhanden. (LEL) – Geen gegevens voorhanden. (UEL)
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing	Ontleding Temperatuur:	Geen gegevens voorhanden.
Explosieve eigenschappen:	Niet explosief.	Oxiderende eigenschappen:	Niet een oxidator.

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<u>10.1. Reactiviteit</u>	Net geclassificeerd als gevaarlijk reactief.
<u>10.2. Chemische stabiliteit</u>	Stabiel
<u>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</u>	Zal niet optreden.
<u>10.4. Te vermijden omstandigheden</u>	Ongecontroleerde blootstelling aan hoge temperaturen.
<u>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</u>	Incompatibel met oxiderende materialen
<u>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</u>	Verbranding zal koolmonoxide, kooldioxide en stikstofoxiden produceren.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale LD ₅₀ :	1892 mg/kg (rat)	[KEY] Moore 2000a
--------------------------------	------------------	-------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

Acute dermale LD ₅₀ :	> 5000 mg/kg (rat)	[KEY] Moore 2001a
Acuut Inademing LC ₅₀ :	> 2.02 mg/L/4 hr (rat)	[KEY] Moore 2000b
Huidirritatie:	Irriteert huid licht. [Moore 2000c]	
Irritatie oog:	Irriteert ogen matig. [Moore 2001b]	
Overgevoeligheid van de huid :	Niet sensibiliserend. [Moore 2001c]	
mutageniteit :	In vitro genmutatie bij bacteriën: Negatief. In vitro cytogenetische in zoogdiercellen: Negatief. In vitro genmutatie in zoogdiercellen: Negatief in twee afzonderlijke studies. [DEET CAR 2010]	
Reproductieve / ontwikkelingstoxiciteit toxiciteit:	Er waren geen effecten op de voortplanting in een 2-generatie studie bij ratten. Geen teratogene effecten waargenomen in de studies tot maternale toxische dosis; embryotoxiciteit werd alleen uitgedrukt afgenomen foetaal lichaamsgewicht (ratten). [DEET CAR 2010]	
Kankerverwekkendheid :	2-jaar rat en 18 maanden muis studies: geen behandeling-gerelateerde tumoren waargenomen bij hoogst geteste dosis. [DEET CAR 2010]	
Doelorganen :	Geen gegevens voorhanden.	
Primaire route (s) van blootstelling:	Huidcontact en absorptie, oogcontact en inhalering. Inslikken is niet waarschijnlijk als primaire route van blootstelling.	
Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	Kan mogelijk schadelijk zijn, als in voldoende hoeveelheidingeslikt. Contact met de huid kan milde irritatie veroorzaken. Irriteert ogen matig. Hoge concentraties van gas, damp of mist kunnen schadelijk zijn, indien gehaleerd. Vertraagde effecten: Geen bekend	
Additieve of synergetische effecten :	Geen bekend	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

<u>12.1. Toxiciteit</u>	EC ₅₀ (48h) Daphnia = 75 ppm LC ₅₀ (96h) Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 97 mg/L NOEC (72-hr) Pseudokirchneriella subcapitata (algae) = 8 mg/L LC ₅₀ Colinus virginianus (Northern bobwhite quail) = 1375 mg/kg	[KEY] Forbis 1985 [KEY] Palmer 2002 [KEY] Desjardins 2002 [KEY] Grimes 1989
<u>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</u>	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	
<u>12.3. Bioaccumulatie</u>	Er wordt niet verwacht dat bioconcentratie optreedt.	
<u>12.4. Mobiliteit in de bodem</u>	Er wordt van dit materiaal verwacht dat het grote mobiliteit in de grond heeft. Het absorbeert licht in de meeste grondsoorten.	
<u>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</u>	Deze stof is geen PBT of vPvB.	
<u>12.6. Andere schadelijke effecten</u>	BCF = 22; Koc = 43.3 (Schaefer 2002; Lezotte 2002)	

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

<u>13.1. Afvalverwerkingsmethoden</u>	
US EPA Afval -nummer :	Niet gevaarlijk
Voor afvalverwijdering :	OPMERKING : Generator is verantwoordelijk voor de juiste karakterisering van het afval . State gevaarlijk afval regelgeving kunnen aanzienlijk verschillen van de federale regelgeving . Afvoeren van

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

dit materiaal in overeenstemming met de standaard praktijk voor de verwijdering van potentieel gevaarlijke materialen, zoals vereist door de toepasselijke internationale, nationale, regionale, provinciale of lokale wetten. NIET in riolen, op bodem of op oppervlaktewater lozen. Voor de verwijdering binnen de EG, dient de correcte code volgens de European Waste Catalogue (EWC) worden gebruikt. Merk op dat de regelgeving inzake verwijdering ook kan gelden voor lege containers en apparatuur rinsates.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

The following information applies to all shipping modes (DOT/IATA/ICAO/IMDG/ADR/RID/ADN), unless otherwise indicated:

14.1. VN-nummer	Niet van toepassing	14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Insect repellent other than agricultural (DEET)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	Niet van toepassing	14.4. Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren	Niet van toepassing		
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet van toepassing.		
NA Emergency Guidebook Numbers:	Niet van toepassing	IMDG EMS:	Niet van toepassing;
14.7. 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

Chemische Inventaris Lijsten	Status:		
US TSCA:	Vermeld.	EINECS:	205-149-7
Canada (DSL / NDSL):	DSL	japan:	(3)-1321
Korea:	KE-10492	Australia:	Vermeld.
China:	Vermeld.	Filippijnen:	Vermeld.
Taiwan:	Vermeld.	Nieuw-Zeeland:	Vermeld.
Duitse Water Hazard Classification :	ID-nummer 4679, gevaarklasse 2 - gevaar voor water (N,N-Diethyl-m-toluamid)		
SARA 313: rapporteren hoeveelheden	Niet van toepassing.		
Staatsregelgeving:	<ul style="list-style-type: none"> Dit product is geregeld in verschillende wetten bestrijdingsmiddelen (bijvoorbeeld Amerikaanse FIFRA, Biociden Verordening EU) op internationaal, federaal en deelstaatniveau. Contact DEETRegulatory@Vertellus.com met eventuele vragen. 		

HMIS:

HEALTH	1
FLAMMABILITY	1
REACTIVITY	0

NFPA:



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3:

R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid

R22: Schadelijk bij opname door de mond

Key Data Sources:

- [DEET CAR 2010] Directive 98/8/EC concerning the placing biocidal products on the market, Inclusion of active substances in Annex I or IA to Directive 98/8/EC, Assessment Report, N,N-diethyl-meta-toluamide (DEET) Product-type 19 (Repellents and attractants), 11 March 2010.
- [Desjardins 2002] Desjardins, D, Kendall, T, and Krueger, H (2002) DEET: A 96-Hour Toxicity Test with the Freshwater Alga (*Selenastrum capricornutum*). Wildlife International, Ltd., Project No. 538A-102 (unpublished).
- [Forbis 1985] Forbis, AD and Burgess, D (1985) Acute Toxicity of N,N-Diethyl-Meta-Toluamide (DEET) to *Daphnia magna*. Analytical Bio-Chemistry Laboratories, Inc., Report No. 33909 (unpublished).
- [Grimes 1989] Grimes, J and Jaber, M (1989) An Evaluation of DEET in an Acute Oral Toxicity Study with the Bobwhite. Wildlife International Ltd., Project No. 262-101 (unpublished).
- [Lezotte 2002] Lezotte, FJ and Nixon, WB (2002) DEET: An Evaluation of Hydrolysis as a Function of pH. Wildlife International, Ltd., Project No. 538C-103 (unpublished).
- [Moore 2000a] Moore, GE (2000) Acute Oral Toxicity with DEET Insect Repellent. Product Safety Labs, Project No. 8392 (unpublished).
- [Moore 2000b] Moore, GE (2000) Acute Inhalation Toxicity Test with DEET Insect Repellent. Product Safety Labs, Project No. 8394 (unpublished).
- [Moore 2000c] Moore, GE (2000) Primary Skin Irritation Test with DEET Insect Repellent. Product Safety Labs, Project No. 8396 (unpublished).
- [Moore 2001a] Moore, GE (2001) Acute Dermal Toxicity Study - Limit Test with N, N-Diethyl-m-toluamide. Product Safety Labs, Project No. 10883 (unpublished).
- [Moore 2001b] Moore, GE (2001) Primary Eye Irritation Study in Rabbits with N,N-Diethyl-m-toluamide. Product Safety Labs, Project No. 10885 (unpublished).
- [Moore 2001c] Moore, GE (2001) Dermal Sensitization Study in Guinea Pigs (Buehler Method) with N,N-Diethyl-m-toluamide Product Safety Labs, Project No. 10887 (unpublished).
- [Palmer 2002] Palmer, SJ, Kendall, TZ and Krueger, HO (2002) A 96-Hour Static Acute Toxicity Test with the Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*). Wildlife International, Ltd., Project No. 538A-101 (unpublished) [Ref. No. 100049].
- [Schaefer 2002] Schaefer, EC and Siddiqui, AI (2002) Ready Biodegradability by the Carbon Dioxide Evolution Test Method. Wildlife International, Ltd., Project No. 538E-102 (unpublished).

Classificatie methode: Op basis van gegevens over proeven

Legend of afkortingen:

ACGIH = American Conference on Governmental Industrial hygiënist .

CAS = Chemical Abstracts Service .

CFR = Code of Federal Regulations .

DSL / NDSL = Domestic Substances List / Non - Domestic Substances List

EG = Europese Gemeenschap .

EINECS = Europese inventaris van bestaande chemische stoffen .

ELINCS = Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving .

LD = dodelijke dosis .

NFPA = National Fire Protection Association .

NIOSH = Nationaal Instituut voor Veiligheid en Gezondheid .

NTP = Nationaal Toxicologisch Programma .

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

PEL = toegelaten blootstellingslimiet .

RQ = Reportable Quantity .

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

EU = Europese Unie .
GHS = wereldwijd geharmoniseerd systeem .
LC = Lethal Concentration .

SARA = Superfund Wijzigingen en Reauthorization Act van 1986 .
TLV = Threshold Limit Value .
WHMIS = Workplace Hazardous Materials Information System .

Belangrijk: Houd er rekening mee dat de hierin opgenomen informatie wordt aangeboden zonder enige vorm van garantie. Gebruikers moeten deze gegevens beschouwen alleen als een aanvulling op andere informatie die ze verzameld hebben en moeten onafhankelijke bepalingen van de geschiktheid en volledigheid van de informatie uit alle bronnen om een correct gebruik en verwijdering van deze materialen en de veiligheid en gezondheid van werknemers en klanten te verzekeren te maken. Ontvangers wordt aangeraden vooraf bevestigen van nood dat de informatie actueel, van toepassing en geschikt is voor hun omstandigheden. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. DIT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD vervallen alle voorgaande.

Datum van herziening:	13 februari 2017	Originele Datum van uitgifte:	Geen gegevens voorhanden.
Uitgegeven door:	Regulatory Management Department	Email:	SDS@Vertellus.com
herziening Details	herziene indeling		