

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

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

1.1. Productidentificatie

Vitride® Reducing Agent

Registratienummer van de
Chemical Abstracts:

MENGSEL

REACH registratienummer:

01-2119957848-15-0000 (Vitride)
01-2119471310-51-0092 (toluene)

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

Reductor gebruikt in de chemische synthese.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Vertellus LLC
201 N. Illinois Street, Suite 1800
Indianapolis, IN 46204 USA
1-800-223-0453

Enige vertegenwoordiger voor EU-REACH Registratie:
Vertellus Specialties UK Ltd.
Seal Sands Road, Seal Sands
Middlesbrough, TS2 1UB England
Phone: +44 1642 546 546

e-mailadres:

sds@vertellus.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vertellus: 1-800-223-0453

CHEMTREC (USA): +1-800-424-9300 (verzamelen van gesprekken geaccepteerd)

CHEMTREC (International): +1-703-527-3887 (verzamelen van gesprekken geaccepteerd)

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 onder 29 CFR 1910.1200 en Globally Harmonized System)

Huidcorrosie, gevarencategorie 1B
Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 1
Ontvlambare vloeistoffen, gevarencategorie 2
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, gevarencategorie 1
Acute toxiciteit (oraal), gevarencategorie 4
Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorieën 2
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3
EUH014 - Reageert heftig met water.
EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen.

2.2. Etiketteringselementen

Hazard Symbolen (Volledig):



Signaalwoord:

Gevaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

Hazard Voorzorgsmaatregelen:	<p>H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.</p> <p>H260 - Releases in contact met water brandbare gassen ontwikkelen die spontaan kunnen ontbranden.</p> <p>H302 - schadelijk bij opname door de mond.</p> <p>H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.</p> <p>H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</p> <p>H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.</p> <p>H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.</p> <p>EUH014 - Reageert heftig met water.</p> <p>EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen.</p>
Prevention Veiligheidsaanbevelingen:	<p>P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.</p> <p>P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. – Niet roken.</p> <p>P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.</p> <p>P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.</p> <p>P241 - Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/telecommunicatie/computer apparatuur gebruiken.</p> <p>P242 - Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.</p> <p>P243 - Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.</p> <p>P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.</p> <p>P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P281 - De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.</p>
EHBO Veiligheidsaanbevelingen:	<p>P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken.</p> <p>P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken – huid met water afspoelen/afdouchen.</p> <p>P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.</p> <p>P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.</p> <p>P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p> <p>P370 + P378 - in geval van brand: droog chemisch poeder gebruiken om te blussen.</p>
Opslag Veiligheidsaanbevelingen:	<p>P402+P404 - Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.</p>

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 CLP Indeling (1272/2008)
Sodium dihydrobis(2-methoxyethoxy) aluminate	22722-98-1	70	245-178-2	Not listed	Eye Dam. 1; H318 Flam. Sol. 1; H228 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Water-react. 2; H261
Toluene	108-88-3	30	203-625-9	601-021-00-3	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

					Repr. 2; H361d Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336
--	--	--	--	--	---

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:	Spoel onmiddellijk gedurende 15 minuten af met water. Was de verontreinigde huid met water en zeep. Bel een arts als zich irritatie ontwikkelt. Haal medische hulp, als er irritatie ontstaat of aanhoudt.
Contact met de ogen:	Spoel de ogen onmiddellijk en gedurende tenminste 20 minuten uit met veel water. Zoek onmiddellijk medische hulp. Spreid de oogleden regelmatig open tijdens het uitspoelen. Snel en zachtjes vlek of borstel chemische uit het gezicht. Blijf uitspoelen terwijl u op medische hulp wacht.
Inademing:	Verwijder het slachtoffer van het vervuilde gebied, uzelf beschermend van blootstelling door het dragen van een aangepast ademhalingstoestel. Geef het slachtoffer een soortgelijk ademhalingstoestel Zoek onmiddellijk medische hulp
Inslikken:	ZOEK ONMIDDELIJK MEDISCHE HULP omdat dit materiaal sterk aantestend kan werken. Geef nooit iets te eten of drinken aan een bewusteloos persoon. Wek geen braken op, behalve in opdracht van medisch personeel. Bij braken natuurlijk, hebben het slachtoffer voorover leunen om het risico van aspiratie te verminderen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acuut:	Inademen: Hoge damp concentraties kunnen veroorzaken CNS effecten gekenmerkt door duizeligheid, zwakte, slaperigheid, hoofdpijn, misselijkheid of braken. Veroorzaakt ernstige irritatie van de luchtwegen. Inslikken: Veroorzaakt ernstige irritatie, misselijkheid en braken. Systematische effecten vergelijkbaar inademing overbelichting kan veroorzaken. Huid: Corrosief voor de huid. Direct contact met de huid kan ernstige irritatie en brandwonden met name wanneer de huid nat is. Ogen: Veroorzaakt ernstige en verbrandt. Kan permanente hoornvlies schade veroorzaken.
Vertraagde effecten:	Geen bekend

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:	Kooldioxyde, Droog chemisch middel, Geen water gebruiken om hevige reactie te voorkomen.
--------------------------------	--

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten:	Irritant en/of giftige dampen kunnen worden vrij gegeven dit materiaal wordt verbrand.
Potentieel voor stofexplosie:	Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

Speciale ontvlambaarheidsgevaaren:

Damp kan worden ontstoken door een statische ontlading. Damp kan worden ontstoken door een statische ontlading. Mogelijk-explosie. Gebruik geen water, halonen of schuim rechtstreeks op het product. Snel reageert met water tot het vormen van ontvlambaar waterstofgas en sterk bijtende oplossing. Product begint te zelf warmte op 190° C met gewelddadige ontleding bij 320° C. Gesloten containers kunnen heftig scheuren bij verhitting, als gevolg van de thermische uitzetting. Dampen kunnen explosief mengsel met lucht vormen. Vermijd alle statische, vlam, warmte en vonk produceren apparatuur. Dampen kunnen zijn zwaarder dan lucht en reizen naar een bron van ontsteking en flash terug. Geconcentreerde oplossingen (> 70%) kunnen ontbranden wanneer grote oppervlakten worden blootgesteld aan lucht. Gedroogde residuen van de Flits in contact komt met vocht. Ontbrandt snel wanneer blootgesteld aan ontstekingsbronnen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Fundamentele richtsnoeren hoe vechten branden:

Een druk-vraag, self-contained ademhaling apparatuur en volledige, chemisch bestendige beschermende kleding dragen.

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. Gemorste vloeistof met zand of vermiculiet en plaats het in chemisch afval container. Voorkom afvoer in riool, riolen en beken. Nadat het materiaal verzameld is, spoelt u het gebied met water. Gooi de inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke, regionale, nationale of internationale regelgeving.

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 .

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor Unieke Gevaaren :

Contact met water te vermijden; zal heftig ontbinden die brandbare waterstofgas.

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.

Speciale behandelingsapparatuur:

Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

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

Vorzorgsmaatregelen bij opslag & Aanbevelingen :	Dit product opslaan bij omgevingstemperatuur op een droge, goed geventileerde plek. Bescherm containers tegen fysieke schade. Houd weg van hitte, vonken en vlammen. Dient periodiek geïnspecteerd te worden. Opslag buiten of vrijstaand wordt geprefereerd. Opslag binnen dient te geschieden in een standaard opslagruimte voor ontvlambare vloeistoffen of een kast.
Gevaarlijke Onverenigbaarheid Reacties :	Contact met water en andere verbindingen die bezitten actieve waterstof (bijvoorbeeld protisch oplosmiddelen, zoals alcoholen, etc.), zal snel ontleiden dit product vorming van waterstof, 2-methoxyethanol, aluminium en natriumhydroxide. Vermijd contact met papier, doek en andere cellulose gebaseerde materialen. Contact met water maakt zeer ontvlambare gassen vrij
Onverenigbaarheden met materialen van Bouw :	Dit product zal corrosie van aluminium, Teflon en andere kunststoffen.

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

Land	Beroepsmatige blootstellingslimiet
Australia, S. Korea	50 ppm als 8-uurs tijdgewogen gemiddelde; 150 ppm als 15 minuten durende korte limiet (tolueen)
Canada-Ontario, Japan	20 ppm als 8-uurs tijdgewogen gemiddelde (tolueen)
Belgium, France	20 ppm als 8-uurs tijdgewogen gemiddelde; 100 ppm als 15 minuten durende korte limiet (tolueen)
Canada - Quebec, Italy, New Zealand, Singapore	50 ppm als 8-uurs tijdgewogen gemiddelde (tolueen)
Austria, EU, Ireland, Spain, Sweden, UK	50 ppm als 8-uurs tijdgewogen gemiddelde; 100 ppm als 15 minuten durende korte limiet (tolueen)
Germany (AGS), Germany (DFG), Switzerland	50 ppm als 8-uurs tijdgewogen gemiddelde; 200 ppm als 15 minuten durende korte limiet (tolueen)
Denmark	25 ppm als 8-uurs tijdgewogen gemiddelde; 50 ppm als 15 minuten durende korte limiet (tolueen)
Finland	25 ppm als 8-uurs tijdgewogen gemiddelde; 100 ppm als 15 minuten durende korte limiet (tolueen)
USA NIOSH	100 ppm als 8-uurs tijdgewogen gemiddelde; 150 ppm als 15 minuten durende korte limiet (tolueen)
USA OSHA	200 ppm als 8-uurs tijdgewogen gemiddelde; 300 ppm als 15 minuten durende korte limiet (tolueen)

Lucht controlemethode: Collectie media: houtskool; Analyse methode: GC/FID

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

Persoonlijke beschermingsmiddelen :	Ondoordringbare handschoenen, laarzen en kleding, chemische veiligheidsbril of gezichtschermbijzand wanneer nodig en een door de NIOSH goedgekeurde cassette-respirator of bijgeleverd ademapparaat. Indien spatten, condens of aanraking met de ogen is waarschijnlijk, een gelaatsschermbijzand dragen. Gebruik Viton handschoenen bij het werken met toluen.
Respirator Opgelet :	Observeer OSHA voorschriften voor gebruik van het gasmasker (29 CFR 1910.134) . Luchtzuiverende ademhalingstoestellen 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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijsing , State & Geur (omgevingstemperatuur)	Bijna kleurloos tot licht amberkleurige vloeistof met een zoete, prikkelende geur	Moleculair gewicht :	Mengsel
Moleculaire Formule :	Mengsel	Verdampingssnelheid:	Geen gegevens voorhanden.
Dampdruk :	~ 28 MMHG @ 25°C	Dampdichtheid (lucht = 1) :	3.1 (air = 1)
Specifiek gewicht of dichtheid :	1.036 g/l (20°C)	Invriezen / Smeltpunt :	= 4 °C
Kookpunt:	111 °C	Octanol / water Coëfficiënt :	Geen gegevens voorhanden.
Oplosbaarheid in water :	Reageert heftig met water.	Geurdrempel :	2.5 ppm
pH :	Geen gegevens voorhanden.	Zelfontstekingstemperatuur :	-480°C (toluene)
Viscositeit :	65 cps @ 25°C	Ontvlambaarheidsgrenzen :	1.1% (LEL) -7.1% (Toluene) (UEL)
Vlampunt en methode:	40°F (4°C) Gesloten kom	Ontleding Temperatuur:	Geen gegevens voorhanden.
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens voorhanden.	oxiderende eigenschappen:	niet een oxidator
Explosieve eigenschappen:	Geen explosieve		

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<u>10.1. Reactiviteit</u>	Reageert heftig met water.
<u>10.2. Chemische stabiliteit</u>	Kan zeer sterk reageren met water. Kan bij hoge temperaturen uiteenvallen met een hevige reactie
<u>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</u>	Men verwacht niet dat polymerisatie op zal optreden.
<u>10.4. Te vermijden omstandigheden</u>	Vervuiling Sterke oxidanten Contact met water (reageert met water).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met water en andere verbindingen die bezitten actieve waterstof (bijvoorbeeld protisch oplosmiddelen, zoals alcoholen, etc.), zal snel ontleden dit product vorming van waterstof, 2-methoxyethanol, aluminium en natriumhydroxide. Vermijd contact met papier, doek en andere cellulose gebaseerde materialen.; Contact met water maakt zeer ontvlambare gassen vrij

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Waterstof, 2-methoxyethanol, aluminium en natriumhydroxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute Orale LD ₅₀ :	639 mg/kg (rat)	Vitride
Acute Dermale LD ₅₀ :	> 400 mg/kg (rat)	Vitride
Acuut Inademing LC ₅₀ :	2,2 mg/m ³ /1-hour (rat)	Vitride
Huidirritatie:	Tast de huid aan.	
Irritatie oog:	Tast de ogen aan.	
Overgevoeligheid van de huid :	Geen gegevens voorhanden.	
mutageniteit :	Geen gegevens voorhanden.	
Reproductieve / ontwikkelingstoxiciteit toxiciteit:	Tolueen is geclassificeerd als een reproductieve Hazard-2	
Kankerverwekkendheid :	Geen van de componenten die in dit materiaal aanwezig zijn met concentraties gelijk aan of groter dan 0,1% worden vermeld in de lijsten van de IARC, NTP, OSHA of ACGIH als carcinogenen.	
Doelorganen :	Centrale zenuwstelsel	
Gevaar bij verslikken opleveren:	Op basis van fysieke eigenschappen, niet kunnen worden in gevaar bij verslikken opleveren.	
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	Inademen: Hoge damp concentraties kunnen veroorzaken CNS effecten gekenmerkt door duizeligheid, zwakte, slaperigheid, hoofdpijn, misselijkheid of braken. Veroorzaakt ernstige irritatie van de luchtwegen. Inslikken: Veroorzaakt ernstige irritatie, misselijkheid en braken. Systematische effecten vergelijkbaar inademing overbelichting kan veroorzaken. Huid: Corrosief voor de huid. Direct contact met de huid kan ernstige irritatie en brandwonden met name wanneer de huid nat is. Ogen: Veroorzaakt ernstige en verbrandt. Kan permanente hoornvlies schade veroorzaken. Vertraagde effecten: Geen bekend	
Additieve of synergetische effecten :	Geen bekend	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

<u>12.1. Toxiciteit</u>	Geen gegevens voorhanden.
<u>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</u>	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Zal niet bio-accumuleren naar verwacht.
<u>12.3. Bioaccumulatie</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>12.4. Mobiliteit in de bodem</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</u>	Deze stof is geen PBT of vPvB.
<u>12.6. Andere schadelijke effecten</u>	Water-reactieve stof

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

<u>13.1. Afvalverwerkingsmethoden</u>	
US EPA Afval -nummer :	D003, D001
Afval Indeling : (per Amerikaanse regelgeving)	Het afval is een geregistreerde en/of schadelijke stof. Het afval is brandbaar. Het afval is reactief.
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 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

De volgende informatie is van toepassing op alle scheepvaart modi (DOT / IATA / ICAO / IMDG / ADR / RID / ADN), tenzij anders aangegeven:

14.1. VN-nummer	UN3399	14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Organometallic Substance, Liquid, Water-Reactive, Flammable (Sodium Dihydrobis(2-methoxyethoxy)aluminate, Toluene)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	4.3 (3)	14.4. Verpakkingsgroep	PG I
14.5. Milieugevaren	Niet van toepassing		
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	CANADA: ERAP 2-1008-146; 1-800-567-7455 (24 Hr).		
Noord-Amerika noodgevallen gids nummers:	138	IMDG EMS:	S-N; F-G
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code			Niet van toepassing.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

RUBRIEK 15: Regelgeving

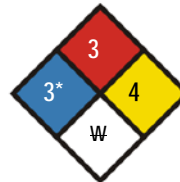
15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Chemische Inventaris Lijsten	Status:		
USA TSCA:	Vermeld.	EINECS:	Vermeld.
Canada (DSL / NDSL):	Vermeld.	Japan:	Vermeld.
Korea:	Vermeld.	Australië:	Vermeld.
China:	Vermeld.	Filippijnen:	Vermeld.
Taiwan:	Vermeld.	Nieuw-Zeeland:	Vermeld.
SARA 313:	Tolueen 1.0 procent de minimis-concentratie		
Rapporteren hoeveelheden:	1000 pond (tolueen)		
Staatsregelgeving:	Dit product bevat chemische stoffen bekend naar de staat van Californië naar aangeboren afwijkingen of andere reproductieve letsels veroorzaken.		
Andere regelgevende aanbiedingen:	Dit product bevat een substantie die wordt vermeld als een Hazardous Air Pollutant (HAP – gevaarlijke luchtvervuiler) en Volatile Organic Compound (VOC – vluchtige organische verbinding) door de Amerikaanse EPA. Seveso P5c: Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2 of 3		

HMIS IV:

HEALTH	3*
FLAMMABILITY	3
PHYSICAL HAZARD	4

NFPA:



15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorbereid op dit mengsel van stoffen.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Legend of afkortingen:

ACGIH = Amerikaanse conferentie over gouvernementele industriële hygiënisten.

CAS = Chemical Abstracts Service.

CFR = Code van Federal Regulations.

DSL/NDSL = binnenlandse stoffen lijst/niet-huishoudelijke stoffen lijst.

EG = Europese Gemeenschap.

EINECS = Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen.

ELINCS = Europese lijst van aangemelde chemische stoffen.

EU = Europese Unie.

GHS = wereldwijd geharmoniseerde systeem.

LC = letale concentratie.

LD = letale dosis.

NFPA = National Fire Protection Association.

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health =

NTP = nationale toxicologie programma.

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

PEL = toelaatbare blootstellingslimiet.

RO = te rapporteren aantal.

SARA = Superfund amendementen en Reauthorization Act van 1986.

TLV = grenswaarde.

WHMIS = werkplek gevaarlijke materialen informatiesysteem.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

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:	17 Aug 2017	Originele Datum van uitgifte:	01 Feb 2011
Uitgegeven door:	Regelgevende afdeling Management	Email:	SDS@Vertellus.com
Herziening Details	Voor correctie indeling herzien		