

Dit SDS voldoet aan de Amerikaanse OSHA HCS 2012.

1. Product- en bedrijfsnamen identificatie

Product Code:	0003530	
Productnaam:	Auramine O/Rhodamine B Stain	
Bedrijfsnaam:	CalibreScientific US, Inc. 1311 SE Cardinal Ct Suite 170 Vancouver, WA 98683	Telefoonnummer: 1 (360)260-2779
Website adres:	Alphatecsystems.com	
E-mailadres:	Regulatory@calibrescientific.com	
Noodgevallen contact:	INFOTRAC International	00-1- (352)323-3500
Informatie:	North America	1 (800)535-5053
Bestemming:		
Product List	Auramine O/ Rhodamine B-kleuring, geldt ook voor productcode: 0003530C, 0003565.	

2. Identificatie van de gevaren

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2

Acute toxiciteit: Inademing, Categorie 4

Acute toxiciteit: Oraal, Categorie 4

Huidcorrosie en huidirritatie, categorie 1B

Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1

Mutageniteit in geslachtscellen, categorie 2

Kankerverwekkendheid, Categorie 2

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2



GSS signaalwoord: **Gevaar**

GHS gevaar zinnen:

- H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H332 - Giftig bij inslikken.
- H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
- H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde.

GHS voorzorg zinnen:

- P201 - Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
- P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
- P210 - Verwijderd houden van warmte/ vonken/open vuur/hete oppervlakken - niet roken.
- P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
- P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/ spuitnevel niet inademen.
- P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.
- P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

GHS reactie zinnen:

- P301+312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts raadplegen.
- P303+361+353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding

onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.
P304+340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305+351+338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P310 - Onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts raadplegen.
P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P321 - Specifieke behandeling vereist 8-24.
P330 - De mond spoelen.
P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

GHS opslag en verwijdering zinnen:

P405 - Achter slot bewaren.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar .safe area according to state and local guidelines.

De potentiële effecten op de gezondheid (acute en chronische):

Kan kanker veroorzaken volgens dierstudies.
Rhodamine B heeft tumoren veroorzaakt of heeft een twijfelachtige tumorigeen agent in studies van subcutane injectie bij ratten (RTECS, 2001) geweest. Het verhoogde schildklier en levertumoren bij muizen (Opresko, 1982) en geproduceerd lymfomen en darmtumoren bij toediening aan muizen in het drinkwater (HSDB, 1997). Echter, Rhodamine B was niet carcinogeen bij toediening met maximaal 4%% in het dieet aan ratten gedurende twee jaar (Opresko, 1982). IARC heeft bepaald dat rhodamine B heeft beperkt bewijs van het zijn een proefdier kankerverwekkend (groep 3 3) (RTECS, Onherstelbare effecten.

Inademing:

Veroorzaakt irritatie van de luchtwegen. Schadelijk bij inslikken. De toxicologische eigenschappen van deze stof niet volledig onderzocht.

Huidcontact:

Veroorzaakt huidirritatie. Kan huidirritatie veroorzaken. Kan worden opgenomen door de huid in schadelijke hoeveelheden.

Oogcontact:

Veroorzaakt oogirritatie. Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken. Gevaar voor ernstig oogletsel.

Inname:

Schadelijk bij inslikken. Kan irritatie van het spijsverteringskanaal veroorzaken. De toxicologische eigenschappen van deze stof niet volledig onderzocht. Kan gastro-intestinale irritatie met misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

3. Samenstelling / informatie over de bestanddelen

CAS #	Gevaarlijke stoffen (chemische naam)	Concentratie
56-81-5	Glycerol (nevel)	No Data.
64-17-5	Ethanol	1.2 -12.0 %
108-95-2	Kresolen (Dutch)	0.8 -9.8 %
2465-27-2	Auramine O {C.I. 41000; Basic Yellow} (manufacture)	3000. -12000. PPM
67-56-1	Methanol	No Data.
67-63-0	Propanol	No Data.
81-88-9	C.I. Food Red 15 { rhodamine B; 6-broom-1H,3H-nafto[1,8-cd]pyraan-1,3-dion; D & C rood nr. 19; basisch violet 10}	500.0 -5000. PPM

4. Eerstehulpmaatregelen

Nood- en eerste hulp procedures:

Na inademen:

Indien de ademhaling moeilijk wordt, een arts raadplegen. Haal onmiddellijk medische assistentie. Verwijderen van blootstelling en onmiddellijk in de frisse lucht. Bij moeilijke ademhaling, zuurstof toedienen. Heeft mond-op-mondbeademing niet als slachtoffer ingeslikt of ingeademd de stof; kunstmatige beademing met behulp van een klein masker voorzien van een eenrichtingsklep of andere gepaste medisch beademingsapparaat. Haal medische assistentie. Gebruik geen mond-op-mondbeademing. Haal medische assistentie als hoest of andere symptomen verschijnen.

In geval van contact met de huid:

In geval van contact, huid onmiddellijk wassen met zeep en overvloedig water. Haal onmiddellijk medische assistentie. Spoel de huid met veel water gedurende ten minste 15 minuten, terwijl verontreinigde kleding en schoenen uit. Haal medische assistentie. Was de kleding voor hergebruik. Haal medische assistentie als irritatie ontwikkelt of aanhoudt. Verontreinigde kleding weggooiën op een manier die verder blootstellingslimieten.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen, spoelen met overvloedig water gedurende minstens 15 minuten. Verzeker adequate spoelen door het scheiden van de oogleden met de vingers. Een arts raadplegen. Spoel de ogen met veel water gedurende tenminste 15 minuten, af en toe het opheffen van de bovenste en onderste oogleden. Haal onmiddellijk medische assistentie.

In geval van inslikken:

Spoel de mond met water voorzien persoon bij bewustzijn is. Een arts raadplegen. Haal onmiddellijk medische assistentie. Indien bij bewustzijn en alert, de mond spoelen en drinken 2-4 koppen melk of water. Iets via de mond aan een bewusteloos persoon. Als het slachtoffer bij bewustzijn en alert is, geef 2-4 koppen melk of water.

Symptomen van blootstelling:

Om het beste van onze kennis, de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

Aanwijzing voor de arts:

Symptomatisch en ondersteunend behandelen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Vlampunt:

Geen gegevens.

Explosiegrenswaarden:

OE: Geen gegevens. BE: Geen gegevens.

Zelfontbranding punt:

Geen gegevens.

Geschikte blusmiddelen:

In geval van brand, gebruik water, droge chemicaliën, chemisch schuim of alcohol-schuim.

Brandbestrijding instructies:

Specifieke Hazard (s): Giftige dampen bij brand.
Zoals bij elke brand, draag een ademluchttoestel in druk-vraag, MSHA / NIOSH (gekeurd of aanverwant) en een volledig beschermende uitrusting. Tijdens een brand kunnen irriterende en uiterst giftige gassen worden geproduceerd door thermische ontleding of verbranding. Stof kan explosiegevaar zijn bij blootstelling aan hitte of vuur.

Ontvlambare eigenschappen en risico's:

Geen gegevens beschikbaar

Gevaarlijke

Geen gegevens beschikbaar

verbrandingsproducten:

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Maatregelen die moeten worden genomen in het geval materiaal vrijkomt of gemorst: PROCEDURE (S) VAN PERSOONLIJKE VOORZORGSMaatregel (S)
Draag adembescherming, chemische veiligheidsbril, rubberen laarzen en zware rubberen handschoenen.
Reinigingsmethoden.
Absorberen op zand of vermiculiet en plaats in gesloten containers voor verwijdering.
Ventileren en overstroomgedeelte afwassen nadat het materiaal verwijderd is. Gebruik persoonlijk beschermende uitrusting zoals aangeduid in hoofdstuk 8.
Lekkage / morsen: Vermijd het genereren van stoffige omstandigheden. Zorg voor ventilatie. Laat dit niet chemisch in het milieu. Opruimen morsen onmiddellijk, met inachtneming van de voorzorgsmaatregelen in de sectie Protective Equipment.

7. Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen in behandeling: Gebruiker Exposure: Vermijd inademing. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd langdurige of herhaalde blootstelling. Gebruik met voldoende ventilatie. Minimaliseer generatie en ophoping van stof. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inname en inademing. Na hanteren grondig wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Vermijd contact met de huid en ogen. Houd de container goed gesloten. Niet innemen of inademen.

Voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen in de opslag: Houd goed gesloten.
Bewaren bij 2-8°C. Bewaar in een koele, droge plaats. Opslaan in een koele, droge, goed geventileerde ruimte uit de buurt van onverenigbare stoffen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

CAS #	Gedeeltelijke chemische naam	OSHA TWA	ACGIH TWA	Andere
56-81-5	Glycerol (nevel)	PEL: 15 (dust); 5 (resp.) mg/m3	TLV: 10 mg/m3	Geen gegevens.
64-17-5	Ethanol	PEL: 1000 ppm	TLV: 1000 ppm	Geen gegevens.
108-95-2	Kresolen (Dutch)	PEL: 5 ppm	TLV: 5 ppm	Geen gegevens.
2465-27-2	Auramine O {C.I. 41000; Basic Yellow} (manufacture)	Geen gegevens.	Geen gegevens.	Geen gegevens.
67-56-1	Methanol	PEL: 200 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 250 ppm	Geen gegevens.
67-63-0	Propanol	PEL: 400 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 400 ppm	Geen gegevens.
81-88-9	C.I. Food Red 15 { rhodamine B; 6-broom-1H,3H-nafto[1,8-cd]pyraan-1,3-dion; D & C rood nr. 19; basisch violet 10}	Geen gegevens.	Geen gegevens.	Geen gegevens.

Ademhalingsapparatuur (specificeer type):	(EU). Waar risicobeoordeling blijkt luchtzuiverende adembescherming het juiste gebruik van een full-face respirator met multifunctionele combinatie (VS) of het type ABEK (EN 14387) respirator cartridges als back-up voor de technische controles. Als het masker is het enige middel van bescherming, gebruik maken van een full-face bijgeleverd ademhalingsapparaat. Een adembescherming programma dat voldoet aan OSHA 29 1910.134 en ANSI Z88.2 eisen of de Europese norm EN 149 moeten worden gevolgd wanneer de werkplek omstandigheden rechtvaardigen gasmasker gebruik. Volg de OSHA voorschriften voor gasmaskers in 29 1910.134 of Europese norm EN 149 149. Gebruik een NIOSH / MSHA of Europese norm EN 149 goedgekeurd gasmasker wanneer de limieten voor blootstelling worden overschreden of wanneer irritatie of andere symptomen optreden.
Oogbescherming:	Chemische veiligheidsbril. Huid-Specifiek: Chemicaliënbestendig schort. Draag een gepaste beschermende bril of een chemische veiligheidsbril zoals beschreven in OSHA's oog- en gelaatsbescherming regelgeving 29 1910.133 of Europese norm EN166.
Beschermende handschoenen:	Draag geschikte beschermingshandschoenen om blootstelling van de huid te voorkomen.
Andere beschermende kleding:	Draag geschikte beschermende kledij teneinde blootstelling van de huid te voorkomen.
Technische maatregelen (ventilatie etc.):	Veiligheid en een oogbad. Mechanische afzuiging vereist. De opslagplaatsen en het gebruik van dit materiaal moeten worden uitgerust met een oogspoelsysteem en een veiligheidsdouche. Gebruik voldoende ventilatie om de concentraties in de lucht laag te houden. Gebruik alleen onder een chemische dampkap.
Werk / hygiëne / onderhoud praktijken:	Na hanteren grondig wassen. Was besmette kleding voordat u deze opnieuw gebruikt.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestanden:	[] Gas [X] Vloeistof [] Solide	
Verschijsing en geur:	Roodachtig. fenol-achtige.	
pH:	Geen gegevens.	
Smeltpunt:	Geen gegevens.	
Kookpunt:	Geen gegevens.	
Vlampunt:	Geen gegevens.	
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens.	
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar	
Explosiegrenswaarden:	OE: Geen gegevens.	BE: Geen gegevens.
Dampdruk:	Geen gegevens.	
Dampdichtheid (vs. Lucht=1):	Geen gegevens.	
Bepaalde zwaartekracht (Water = 1):	Geen gegevens.	
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens.	
Verzadigde dampconcentratie:	Geen gegevens.	
Octanol / water	Geen gegevens.	

verdelingscoëfficiënt:

Zelfontbranding punt: Geen gegevens.
Ontledingstemperatuur: Geen gegevens.
Viscositeit: Geen gegevens.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit: Onstabiele [] Stabiel [X]

Te vermijden omstandigheden - instabiliteit: Onverenigbare materialen, stofontwikkeling, Sterk oxiderende stoffen.

Incompatibiliteit - materialen te vermijden: Sterk oxiderende middelen, Sterke reductiemiddelen.

Gevaarlijke ontleding of bijproducten: Koolstofmonoxide, Stikstofoxiden, irriterende en giftige dampen en gassen, Kooldioxide, Waterstofchloride, stikstofoxiden.

Mogelijke gevaarlijke reacties: Zal voorkomen [] Zal niet optreden [X]

Te vermijden omstandigheden - gevaarlijke reacties: Geen gegevens beschikbaar

11. Toxicologische informatie

Toxologische informatie: WIJZE VAN OPNAME:
Huidcontact: Kan huidirritatie veroorzaken.
Huid Absorptie: Kan schadelijk zijn bij absorptie door de huid.
Oogcontact: Kan oogirritatie veroorzaken.
Inademing: Materiaal kan irriterend zijn voor de slijmvliezen en de bovenste luchtwegen zijn. Schadelijk bij inslikken.
Inslikken: Kan schadelijk zijn bij inslikken. Epidemiologie: Teratogeniciteit: Geen informatie beschikbaar. Voortplanting: Mutageniteit: Neurotoxiciteit: Andere studies: IARC-groep 2B: Er zijn geen gegevens beschikbaar over de menselijke kankerverwekkendheid echter voldoende bewijs van kankerverwekkendheid bij dieren.

Sensibilisatie: Langdurige of herhaalde blootstelling kan allergische reacties bij bepaalde gevoelige personen veroorzaken.

DOELORGAANTOXICITEIT (s) of SYSTEM (S)
Nieren.

Kankerverwekkendheid / andere informatie: CAS #1521-38-6: Niet vermeld door ACGIH, IARC, NTP, of CA Prop 65. CAS #77-49-6: Niet vermeld door ACGIH, IARC, NTP, of CA Prop 65. CAS #2465-27-2: Niet vermeld door ACGIH, IARC, NTP, of CA Prop 65. CAS # 81-88-9: ACGIH: Niet vermeld. Californië: kankerverwekkend, initiële datum 7/1/90. NTP: Niet vermeld.

Kankerverwekkendheid: NTP? Nee IARC Monografieën? Nee OSHA Gereguleerde? Nee

12. Ecologische informatie

Algemene ecologische informatie:

Milieu: Geen informatie beschikbaar.
Fysiek: Geen informatie beschikbaar.
Andere: Weet niet in de riolering. Terrestrial: Kan covalente chemische binding ondergaan met humuszuur materialen die kunnen leiden tot de chemische wijziging van een latente vorm en strak adsorptie. Bij covalent gebonden in latente vorm wordt uitloging in bodem niet verwacht. Aquatic: Kan covalente binding ondergaan met humus materialen in de waterkolom en in het sediment. Atmosferische: Particulate fase auramine hydrochloride waarschijnlijk zal worden verwijderd uit de lucht via droge depositie, of afgebroken in de lucht door fotolyse op basis van de UV-spectrum. Zal langzaam biologisch afbreekbaar, maar niet bioconcentratie.
Andere: Voor meer informatie, zie "Handboek van MILIEU EN blootstellingsgegevens."

13. Instructies voor verwijdering

Methode afvalverwijdering:

PASSENDE WIJZE VAN VERWIJDERING van stof of preparaat.
Neem contact op met een gelicentieerde professionele afvalverwerkingsdienst te ontdoen van dit materiaal. Ontbinden of meng het materiaal met een brandbaar oplosmiddel en verbrand het in een chemische verbrandingsoven uitgerust met een nabrander en scrubber. Alle landelijke, provinciale en lokale milieuvoorschriften. Chemisch afval generatoren moeten bepalen of een afgedankte chemische wordt geclassificeerd als gevaarlijk afval. US EPA richtlijnen voor de indeling bepaling worden opgenomen in 40 CFR Parts 261. Daarnaast moet afval generatoren staats-en lokale gevaarlijk afval regelgeving raadplegen om volledige en nauwkeurige classificatie te waarborgen.
RCRA P-Reeks: Geen vermeld.
RCRA U-serie: Geen vermeld.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

GHS-classificatie:

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 - Gevaar! Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Acute toxiciteit: Inademing, Categorie 4 - Waarschuwing! Giftig bij inslikken
Acute toxiciteit: Oraal, Categorie 4 - Waarschuwing! Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie en huidirritatie, categorie 1B - Gevaar! Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1 - Gevaar! Veroorzaakt ernstig oogletsel
Mutageniteit in geslachtscellen, categorie 2 - Waarschuwing! Verdacht van het veroorzaken van genetische schade
Kankerverwekkendheid, Categorie 2 - Waarschuwing! Verdacht van het veroorzaken van kanker
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 - Waarschuwing!
Kan schade aan organen {<target organs>} veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

LANDTRANSPORT (US DOT):

DOT juiste technische benaming:

Brandbare vloeistoffen, bijtend, n.g.n. (Ethanol, Fenol)

DOT Gevarenklasse:

3 BRANDBARE VLOEISTOF, CORROSIVE

UN/NA-nummer:

UN2924

Verpakkingsgroep:

III



Vervoer over land (Canadese TDG):

TDG technische benaming: Brandbare vloeistoffen, bijtend, n.g.l. (Ethanol, Fenol)
UN-nummer: UN2924 **Verpakkingsgroep:** III
Gevarenklasse: 3 (8) - BRANDBARE **TDG Classificatie:**
VLOEISTOF, CORROSIVE

Vervoer over land (Europese ADR / RID):

ADR / RID technische benaming: Brandbare vloeistoffen, bijtend, n.g.l. (Ethanol, Fenol)
UN-nummer: UN2924 **Verpakkingsgroep:** III
Gevarenklasse: 3 (8) - BRANDBARE
VLOEISTOF, CORROSIVE

LUCHTVERVOER (ICAO / IATA):

ICAO / IATA technische benaming: Brandbare vloeistoffen, bijtend, n.g.l. (Ethanol, Fenol)
UN-nummer: UN2924 **Verpakkingsgroep:** III
Gevarenklasse: 3 (8) - BRANDBARE
VLOEISTOF, CORROSIVE

15. Regelgeving

EPA SARA (Superfund amendementen en reauthorization daad van 1986) lijsten

CAS #	Gevaarlijke stoffen (chemische naam)	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
56-81-5	Glycerol (nevel)	Nee	Nee	Nee
64-17-5	Ethanol	Nee	Nee	Nee
108-95-2	Kresolen (Dutch)	Ja 500 LB	Ja 1000 LB	Ja
2465-27-2	Auramine O {C.I. 41000; Basic Yellow} (manufacture)	Nee	Nee	Nee
67-56-1	Methanol	Nee	Ja 5000 LB	Ja
67-63-0	Propanol	Nee	Nee	Ja
81-88-9	C.I. Food Red 15 { rhodamine B; 6-broom-1H,3H-nafto[1,8-cd]pyraan-1,3-dion; D & C rood nr. 19; basisch violet 10}	Nee	Nee	Ja

CAS #	Gevaarlijke stoffen (chemische naam)	Andere Amerikaanse EPA of staat lijsten
56-81-5	Glycerol (nevel)	CA PROP.65: Nee; MA Oil/HazMat: Nee; NJ EHS: Nee; PA HSL: Ja - 1
64-17-5	Ethanol	CA PROP.65: Nee; MA Oil/HazMat: Ja; NJ EHS: Nee; PA HSL: Ja - 1
108-95-2	Kresolen (Dutch)	CA PROP.65: Nee; MA Oil/HazMat: Ja; NJ EHS: Ja - 1487; PA HSL: Ja - E
2465-27-2	Auramine O {C.I. 41000; Basic Yellow} (manufacture)	CA PROP.65: Nee; MA Oil/HazMat: Nee; NJ EHS: Nee; PA HSL: Ja - B
67-56-1	Methanol	CA PROP.65: Ja: RDTox.; MA Oil/HazMat: Ja; NJ EHS: Ja - 1222; PA HSL: Ja - E
67-63-0	Propanol	CA PROP.65: Nee; MA Oil/HazMat: Nee; NJ EHS: Ja - 1076; PA HSL: Ja - E
81-88-9	C.I. Food Red 15 { rhodamine B; 6-broom-1H,3H-nafto[1,8-cd]pyraan-1,3-dion; D & C rood nr. 19; basisch violet 10}	CA PROP.65: Ja: Canc.; MA Oil/HazMat: Nee; NJ EHS: Ja - 0505; PA HSL: Ja - E

16. Overige informatie

Revisiedatum: 02/28/2025 **Vorige herziening:** 06/15/2020

bereider naam: A. Frontella

Meer informatie over dit product: Geen gegevens beschikbaar

Document & Change Control Number SDS0093.I.

Bedrijfsbeleid of disclaimer: Disclaimer
De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. De gegeven informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en lozing en mag niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitspecificatie. De informatie heeft betrekking op het specifieke aangeduide materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal dat in combinatie met andere materialen of in een proces wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst is gespecificeerd.