



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS NETHERLANDS B.V.

Veiligheidsinformatieblad volgens Reg. (EU) nr. 2015/830

Productbenaming: AMBERLITE™ RF14 Resin

Herzieningsdatum: 15.10.2018

Versie: 2.2

Printdatum: 28.11.2019

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS NETHERLANDS B.V. raadt u aan om het algehele VIB te lezen en begrijpen omdat deze belangrijke informatie bevat. Wij verwachten dat u de voorzorgsmaatregelen volgt die in dit document staan vermeld, tenzij uw gebruiksomstandigheden andere geschikte maatregelen vereisen.

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productbenaming: AMBERLITE™ RF14 Resin

Chemische naam van de stof: Polypropylene

CASRN: 9003-07-0

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

Geïdentificeerd gebruik: Ionenuitwisselings en/of adsorptie process

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BEDRIJFSIDENTIFICATIE

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS

NETHERLANDS B.V.

HERBERT H. DOWWEG 5

P.O. Box 48

4542 NM HOEK

NETHERLANDS

Klant Informatie Nummer:

800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

24- Uur Urgentie Contact: +(31)-858880596

Plaatselijk Urgentie Contact: +(31)-858880596

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Uitsluitend bedoeld om professionele hulpverleners te verwittigen in geval van acute vergiftiging: +31 30 – 2748888

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008:

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

2.3 Andere gevaren

Kan brandbare stofconcentraties vormen in lucht.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Dit produkt is een stof.

Dit product bevat geen, in concentraties gelijk aan of groter dan die van de Verordening (EG) nr. 2015/830, stoffen met een gezondheids-of milieugevaar, noch stoffen waarvoor in de gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Aanraking met de huid: Met zeep en water wassen. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen: Spoelen met veel water. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Naast de informatie onder Beschrijving van eerste hulpmaatregelen (boven) en Indicatie van noodzakelijke dringende medische hulp en speciale behandelingen (beneden), worden alle bijkomende belangrijke symptomen en effecten beschreven in Sectie 11: Toxicologische informatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts: De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Wanneer dit produkt betrokken is bij een brand, moeten de volgende blusstoffen gebruikt worden: Waternevel Schuim Kooldioxide (CO₂) Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen: Geen gegevens beschikbaar

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen gegevens beschikbaar

Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren: Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel. Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid. Stoffen in voldoende hoge concentraties kunnen met lucht explosieve mengsels vormen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijdingsmaatregelen: Tegen wind blijven. Vermijd het inademen van rook.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Bij brand een persluchtmasker dragen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Draag geschikte beschermkledij bij de behandeling van gemorst produkt. Raadpleeg de Sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERS.BESCHERM. voor aanbevelingen. Raadpleeg de EERSTE HULP MAATREGELEN Sectie indien men blootgesteld is geweest aan het produkt gedurende de reinigingswerkzaamheden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Waarschuwing: hou gemorst geleverd product weg van de gemeentelijke riolering of open waterlichamen. Loos geen reinigingsproducten direct in open waterlichamen. Vermijd dat het product in de grond, in sloten, riolen, waterwegen en/of grondwater terechtkomt. Zie Sectie 12, Ecologische Informatie.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Laat geen toeschouwers toe. De vloer kan glad zijn : wees voorzichtig om vallen te vermijden. Breng het gemorste materiaal over in vaten die geschikt zijn voor recuperatie of vernietiging.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken: Verwijzingen naar andere secties worden, indien van toepassing, in de voorgaande sub-secties verstrekt

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Dampen kunnen ontwikkeld worden wanneer het materiaal verwarmd wordt gedurende de verwerkingsoperaties. Zie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERS.BESCHERM. voor vereiste ventilatietypes. Statische elektriciteit kan zich accumuleren: gebruik aaneenhechten en aarden van de containers waartussen het product wordt getransfereerd. Voorkom opbouw van statische elektriciteit tussen andere toestellen door uitvoeren van gelijkaardige manipulatie.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geen speciale opslagomstandigheden vereist.

Op een droge en koele plaats bewaren. De verpakking goed gesloten houden.

7.3 Specifiek eindgebruik: Raadpleeg het technische gegevensblad van dit product voor meer informatie.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Blootstellingslimieten worden hierna weergegeven, indien ze bestaan.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische controlemiddelen: Niet vereist onder normale werkvoorwaarden.

Hygiënische maatregelen: Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

Beschermende maatregelen: De opslagplaatsen en de plaatsen waar het materiaal wordt gebruikt, moeten voorzien zijn van een oogwasfaciliteit.

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen / het gezicht: Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Draag geschikte handschoenen.

Bescherming van de ademhalingswegen: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Beheersing van milieublootstelling

Zie SECTIE 7: Hantering en opslag en SECTIE 13: Instructies voor verwijdering maatregelen om overmatige blootstelling aan het milieu tijdens het gebruik en afvalverwijdering te voorkomen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische staat	korrels
Kleur	Helder tot ondoorzichtig
Geur	Reukloos
Geurdrempel	Geen gegevens beschikbaar
pH	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	160,00 °C
Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt (760 mmHg)	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	gesloten beker 329,00 °C <i>Setaflash Gesloten Kop</i>
Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1)	Niet Van Toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Kan brandbare stofconcentraties vormen in lucht.
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid (lucht = 1)	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid (water = 1)	0,8800 - 0,9200

Oplosbaarheid in water	bijna onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	357,00 °C geschat
Ontledingstemperatuur	Bij brand kunnen er irriterende en uiterst giftige gassen en/of rook ontwikkeld worden door verbranding of ontbinding.
Dynamische viscositeit	Niet Van Toepassing
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Moleculair gewicht Geen gegevens beschikbaar

NOTA :De fysische en chemische gegevens weergegeven in Sectie 9 zijn typische waarden voor dit produkt en zijn niet bedoeld als produkt specificaties.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit: Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Stabiel onder normale omstandigheden.
Het produkt zal niet polymeriseren.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Statische ontlading

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Voor dit produkt zijn er geen onverenigbare materialen bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Door thermische ontbinding kunnen de volgende stoffen vrijkomen: monomeerdampen

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxilogische informatie wordt weergegeven in dit gedeelte wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Acute dermale toxiciteit

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Acute toxiciteit bij inademing

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Huidcorrosie/-irritatie

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Sensibilisatie

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Kankerverwekkendheid

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Teratogeniteit

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Giftigheid voor de voortplanting

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Mutageniteit

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Gevaar bij inademing

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Aanvullende informatie

Voor dit produkt zijn er geen gegevens beschikbaar. De weergegeven informatie is gebaseerd op de gegevens voor qua samenstelling g elijkaardige produkten.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxicologische informatie verschijnt in deze sectie wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.

Algemene informatie

Bij een blootstelling van het milieu aan de onoplosbare plastic bolletjes met een diameter (300 tot 1200 microns) zijn er heel geringe effecten te verwachten.

12.1 Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

De toewijzing van een geschikte EWC afvalgroep als ook een afvalcode EWC eigen aan dit produkt hangt af van de toepassing waarvoor dit produkt gebruikt is. Overleggen met de afvalverwerkende dienst.

Verontreinigde verpakking: Lege containers moeten naar plaatselijke recyclingsbedrijven gebracht worden voor verwijdering. Refereer naar van toepassing zijnde regelgeving.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Classificatie voor transport over WEG en SPOOR (ADR/RID)

- | | |
|---|--|
| 14.1 VN-nummer | Niet van toepassing |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd voor transport |
| 14.3 Transportgevaarenklasse(n) | Niet van toepassing |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Niet van toepassing |
| 14.5 Milieugevaren | Niet beschouwd als gevaarlijk voor het milieu op basis van beschikbare gegevens. |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Geen gegevens beschikbaar. |

Classificatie voor ZEE transport (IMO/IMDG):

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| 14.1 VN-nummer | Niet van toepassing |
| 14.2 Juiste ladingnaam | Not regulated for transport |

	overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
14.3	Transportgevarenklasse(n)	Niet van toepassing
14.4	Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5	Milieugevaren	Niet beschouwd als verontreinigend voor de zee op basis van beschikbare gegevens.
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.
14.7	Bulktransport overeenkomstig met Bijlage I of II van MARPOL 73/78 en de IBC-, of IGC-code	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Classificatie voor LUCHT transport (IATA/ICAO):

14.1	VN-nummer	Niet van toepassing
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Not regulated for transport
14.3	Transportgevarenklasse(n)	Niet van toepassing
14.4	Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5	Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.

Deze informatie is niet bedoeld om alle specifieke wetgeving, operationele vereisten/informatie over dit product bekend te maken. Bijkomende informatie over transport kan bekomen worden via een vertegenwoordiger van de verkoopsorganisatie, of van de klantendienst. Het is de verantwoordelijkheid van de transportonderneming om alle wettelijke bepalingen i.v.m. vervoer van goederen na te leven.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**REACH Verordening (EG) Nr. 1907/2006**

Dit product bevat alleen componenten die ofwel vooraf zijn geregistreerd, zijn vrijgesteld van registratie, of worden beschouwd als geregistreerd overeenkomstig Verordening (EC) nr. 1907/2006 (REACH). Polymeren worden gevrijwaard van registratie onder REACH. Alle relevante grondstoffen en additieven zijn ofwel voorgeregistreerd, geregistreerd, of ze zijn gevrijwaard van registratie conform Verordening (EC) Nr. 1907/2006 (REACH). De hiervoor genoemde aanwijzingen van de REACH-

registratiestatus worden naar eer en geweten geleverd en er wordt vanuit gegaan dat deze nauwkeurig zijn vanaf de datum die hierboven wordt weergegeven. Er wordt echter expliciete of impliciete garantie gegeven. Het is de verantwoordelijkheid van de afnemer/gebruiker om te verzekeren dat zijn/haar begrip van de regelgevende status van dit product correct is.

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Vermeld in Verordening: Niet van toepassing

ABM (Algemene Beoordelingsmethodiek): Neem contact op met onze product stewardship specialist via de contactgegevens van onze klanteninformatie in sectie 1 voor informatie van de beoordeelde stoffen en preparaten in het kader van de uitvoering van het waterafvoerbeleid.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Revisie

Identificatie Nummer: 101080694 / A636 / Aanmaakdatum:: 15.10.2018 / Versie: 2.2

De meest recente herzieningen worden aangeduid door de dubbele verticale lijn in vet gedrukt op de linkerkant van het document.

Informatiebron en referenties

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door Product Regulatory Services en Hazard Communications Groups uit informatie door interne verwijzingen binnen ons bedrijf.

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS NETHERLANDS B.V. vraagt aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die het product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt. Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien U een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien U niet zeker bent dat U in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.