



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Veiligheidsinformatieblad volgens Reg.(CE)N. 453/2010 .

SECTIE 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING

1.1 Productidentificaties

Productbenaming AMBERLITE™ IRA96SB Resin

Productomschrijving Divinylbenzeen polymeer

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

Geïdentificeerd gebruik Ionenuitwisselings en/of adsorptie proces

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier ROHM AND HAAS EUROPE TRADING APS
A Subsidiary of The Dow Chemical Company
SORGENFRIVEJ 15
KONGENS LYNGBY, Hovedstaden 2800 Denemarken

E-mailadres: SDSQuestion@dow.com

Voor algemene informatie contacteer: (31) 115 67 2626

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen
+46 418 450 490

Plaatselijk urgentie telefoonnummer
00 31 115 69 4982

Handelsmerk van The Dow Chemical Company ("Dow") of van een tot de Dow-groep behorende vennootschap

SECTIE 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de EG-Richtlijnen:

Geen gevaarlijke stof of mengsel volgens Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

2.3 Andere gevaren

geen gegevens beschikbaar

SECTIE 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsel

Dit product is een mengsel.

Dit produkt bevat geen stoffen met een gezondheids- of milieurisico zoals bepaald in richtlijn 67/548/EEG noch stoffen voor dewelke er communautaire blootstellingsgrenswaarden vastgelegd zijn die gelijk zijn aan of groter dan deze voorgeschreven in richtlijn 99/45/EG.

Geen gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig de Verordening (EG) 1907/2006

Geen gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig de Verordening (EG) 1907/2006

SECTIE 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

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Wanneer dit produkt betrokken is bij een brand, moeten de volgende blusstoffen gebruikt worden:

Waternevel

Kooldioxide (CO₂)

Schuim

Droogpoeder

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding: 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

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

Nadere informatie: Tegen wind blijven.
Vermijd het inademen van rook.

SECTIE 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting 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

Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

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

Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 7. HANTERING EN OPSLAG

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

NOTA: Het geleverde produkt is een korrel ionenuitwisselingshars en kan een lichte oogirritatie veroorzaken. De poedervorm van dit ionenuitwisselingshars moet behandeld worden als een ernstig oogirritant. De blootstelling van de werknemer aan poederharsen kan gecontroleerd worden met plaatselijke afzuig ventilatie bij het stofontwikkelingspunt, of gebruik van geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting (stof/nevel lucht zuiveringsademhalingsstoestel en veiligheidsbril). Vermijd herhaalde vries-ontdooi cycli : harskorrels kunnen breken. Indien bevrozen, ontdooien bij kamertemperatuur. Indien deze ionenuitwisselingsharsen samen met sterk oxiderende middelen (zoals salpeterzuur) gebruikt worden, is een goed ontworpen installatie levensnoodzakelijk om een snelle drukopbouw en een mogelijke explosie te vermijden. Voor de verwerking van deze materialen moeten produktspecialisten geraadpleegd worden.

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

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden: Het produkt mag niet bevriezen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Nadere informatie:

ATTENTIE: De kolom niet vullen met droge ion-uitwisselingsharsen. Droge parels expanderen indien ze nat gemaakt worden; deze expansie kan het glas doen barsten.

SECTIE 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 maatregelen: Niet vereist onder normale werkvoorwaarden.

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.

SECTIE 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Korrels
Kleur	geelbruin
Geur	geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	geen gegevens beschikbaar
pH	7,0 - 9,0
Smeltpunt/-traject	0 °C Water
Kookpunt/kooktraject	100 °C Water
Vlampunt	niet van toepassing
Verdampingssnelheid	<1,00 Water
Ontvlambaarheid (vast, gas)	geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Dampspanning	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	<1,0
Relatieve dichtheid	1,04 - 1,06
Oplosbaarheid in water	bijna onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	ca.427 °C
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, dynamisch	niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Procent vluchtigheid	60 % Water
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	geen gegevens beschikbaar

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

SECTIE 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

geen gegevens beschikbaar

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Stabiel onder normale omstandigheden.

polymerisatie Het produkt zal niet polymeriseren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd contact met het volgende : Sterke oxidatiemiddelen Salpeterzuur

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Door thermische ontbinding kunnen de volgende stoffen vrijkomen: , monomeerdampen,

SECTIE 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

LD50, rat, > 5 000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

LD50, konijn, > 5 000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing

geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie

geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie

geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit

geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

geen gegevens beschikbaar

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)

geen gegevens beschikbaar

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)

geen gegevens beschikbaar

Verlangend gevaar

geen gegevens beschikbaar

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

SECTIE 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit voor vissen

geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit voor algen

geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor bacteriën

geen gegevens beschikbaar

Chronische aquatische toxiciteit

Chronische toxiciteit voor vissen

geen gegevens beschikbaar

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen

geen gegevens beschikbaar

toxiciteit voor planten die zich op het land bevinden

geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor andere niet-zoogdieren op het land levende soorten

geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

geen gegevens beschikbaar

Fysisch-chemische verwijderbaarheid

geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

geen gegevens beschikbaar

Distributie in en tussen milieucompartimenten

geen gegevens beschikbaar

Uiteindelijk lot en gedrag in het milieu

geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Gevaarlijk voor de ozonlaag

geen gegevens beschikbaar

SECTIE 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Europese
Afvalcatalogus
(2000/532/EC)**

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.

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

Verwijdering

Ongebruikt materiaal kan in overeenstemming met de geldende afvalreglementering verbrand of gestort worden in toegelaten voorzieningen.

13.2 Aanvullende informatie

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

SECTIE 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Classificatie voor WEG en spoor transport (ADR/RID):

Niet gereguleerd voor transport

Classificatie voor ZEE transport (IMO/IMDG):

Not regulated for transport

Classificatie voor LUCHT transport (IATA/ICAO):

Not regulated for transport

Transport classificaties kunnen variëren naar gelang het volume van de container en kunnen eveneens beïnvloed worden door regionale afwijkingen in de reglementeringen of afwijkingen per land.

SECTIE 15. REGELGEVING

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

Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS) (EINECS): Dit product voldoet aan de eisen van de EUROPESE INVENTARIS VAN BESTAANDE CHEMISCHE STOFFEN (EINECS).

TSCA Inventory (TSCA): Alle bestanddelen van dit product zijn opgenomen in of uitgesloten van opname op de US Toxic Substances Control Act (TSCA) Chemical Substance Inventory.

Geen gegevens beschikbaar.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

SECTIE 16. OVERIGE INFORMATIE

Randschrift

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BAC	Butyl acetaat
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL	Permissible Exposure Limit
STEL	Short Term Exposure Limit (STEL):

TLV	Grenswaarde
TWA	Time Weighted Average (TWA):
	Wijzigingen tegenover de voorgaande versie van dit veiligheidsinformatieblad

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Versie: 1.4
Herzieningsdatum: 18.07.2012
Printdatum: 05.03.2015

Layout 101137682