

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

Productnaam: Ultra-CastX Resin

Datum van samenstelling: 08.01.2025

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) Nr. 453/2010.

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam: Ultra-CastX Resin

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

Polymeer harssystemen.

1.3. Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam: Eli-Chem Resins U.K Ltd

Adres: Cranleigh, Surrey, GU6 8RZ, Verenigd Koninkrijk

Tel: +44 (0) 1483 26 66 36

E-mail: sales@elichem.co.uk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 (0) 1483 26 66 36 (enkel tijdens kantooruren)

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

- **Classificatie volgens CHIP:** Xi: R36/38; Sens.: R43; N: R51/53
- **Classificatie volgens CLP:** Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 2: H411
- **Belangrijkste schadelijke effecten:** Irriterend voor de ogen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Giftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen volgens CLP

- **Signaalwoord:** Waarschuwing (Warning)
- **Gevarenpictogrammen:** GHS07 (Uitroepteken), GHS09 (Milieu)
- **Gevarenaanduidingen (H-zinnen):**
 - H315: Veroorzaakt huidirritatie.
 - H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 - H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Voorzorgsmaatregelen (P-zinnen):**
 - P264: Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
 - P273: Voorkom lozing in het milieu.
 - P280: Beschermende handschoenen dragen.
 - P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 - P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Let op (Achterhaalde CHIP-etikettering):

Gevarensymbolen: Irriterend (Xi), Gevaarlijk voor het milieu (N)

- R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.
- R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- S24: Aanraking met de huid voorkomen.
- S37: Draag geschikte handschoenen.
- S61: Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart.

2.3. Andere gevaren

PBT: Deze stof wordt niet geïdentificeerd als een PBT-stof.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen:

Bestanddeel	EINECS	CAS-nr.	CHIP Classificatie	CLP Classificatie	Percentage
REACTIEPR ODUCT:	500-033-5	25068-38-6	Xi: R36/38; Sens.: R43;	Eye Irrit. 2: H319; Skin	>90%

Bestanddeel	EINECS	CAS-nr.	CHIP Classificatie	CLP Classificatie	Percentage
BISFENOL-A -(EPICHLORHYDRINE)			N: R51/53	Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411	

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- **Oogcontact:** Bij contact direct de ogen met overvloedig water spoelen gedurende ten minste 15 minuten. Een arts raadplegen indien irritatie optreedt.
- **Huidcontact:** De huid grondig wassen met water en zeep of een erkende huidreiniger gebruiken. Verontreinigde kleding en schoenen uittrecen. Was kleding voor hergebruik. Schoenen grondig reinigen voor hergebruik. Een arts raadplegen als er symptomen optreden.
- **Inademing:** Bij inademing in de frisse lucht brengen. Indien ademen moeilijk is, zuurstof toedienen. Indien niet ademend, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen als de symptomen aanhouden.
- **Inslikken:** Geen braken opwekken tenzij voorgeschreven door medisch personeel. Nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon toedienen. Indien grote hoeveelheden van dit materiaal zijn ingeslikt, direct een arts waarschuwen. Nooit iets toedienen aan een bewusteloos persoon.

Algemeen: Geen specifieke behandeling, symptomatisch behandelen.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Ontvlambaarheid van het product:** Kan brandbaar zijn bij hoge temperaturen.
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet beschikbaar.
- **Vlampunt:** >200°C
- **Ontvlammingsgrenzen:** Niet beschikbaar.
- **Verbrandingsproducten:** Deze producten zijn koolstofdioxide (CO, CO₂...).
- **Brandgevaar in aanwezigheid van verschillende stoffen:** Licht ontvlambaar tot ontvlambaar in aanwezigheid van open vuur, vonken, statische ontlading en hitte.
- **Explosiegevaar:** Niet geïdentificeerd.
- **Blusmiddelen en instructies:** In geval van brand watersproeiestraal (nevel), schuim, droog chemisch poeder of CO₂ gebruiken.
- **Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:** Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA) met positieve druk en volledige beschermende kleding dragen.

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:** Direct contact opnemen met noodpersoneel. Onbevoegd personeel weghouden. Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken. Volg alle procedures voor brandbestrijding.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen en reinigingsmethoden:** Minimaliseer contact van gemorst materiaal met de bodem om uitspoeling naar oppervlaktewater te voorkomen. Zie Rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering. Indien noodpersoneel niet beschikbaar is, het gemorste materiaal indammen. Voor kleine gemorste hoeveelheden absorptiemiddel toevoegen (bodem kan worden gebruikt bij gebrek aan andere geschikte materialen), materiaal opscheppen of anderszins indammen om ervoor te zorgen dat het niet in waterwegen terechtkomt. Plaats gemorst materiaal in een geschikte container voor verwijdering.

Rubriek 7: Hanteren en opslag

- **Hantering:** Na het hanteren grondig wassen. Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken.
- **Opslag:** In een goed gesloten verpakking bewaren. Bewaar de container in een koele, goed geventileerde ruimte.
- **Verpakkingsmaterialen:** Aanbevolen: Gebruik de originele verpakking.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling:** Zorg voor afzuigventilatie of andere technische beheersmaatregelen om de concentraties van dampen in de lucht onder hun respectieve beroepsmatige blootstellingslimieten te houden. Zorg ervoor dat oogwasstations en veiligheidsdouches dicht bij de werkplek aanwezig zijn.
- **Ademhalingsbescherming:** Een masker is niet nodig onder normale en beoogde gebruiksomstandigheden van het product. Draag een geschikt ademhalingsapparaat wanneer de ventilatie onvoldoende is.
- **Handbescherming:** Rubberen handschoenen. Neopreen handschoenen.
- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril. Een stofbril, gezichtsscherm of andere volledige gezichtsbescherming als er kans is op direct contact met spetters of aerosols.
- **Huidbescherming:** Aanvullende lichaamskleding moet worden gebruikt op basis van de uit te voeren taak (bijv. mouwen, schort, wegwerppakken) om blootstelling van de huid te voorkomen. Geschikte technieken moeten worden gebruikt om potentieel verontreinigde kleding te verwijderen.

- **Beroepsmatige blootstellingslimieten:** Niet van toepassing (n/v).
-

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **Fysische toestand:** Vloeistof
 - **Kleur:** Helder transparant
 - **Geur:** Milde geur
 - **Viscositeit:** Vrij vloeiende vloeistof
 - **Kookpunt/-traject:** 240°C
 - **Relatieve dichtheid:** 1,1 - 1,15 g/cm³
 - **Vlampunt:** >200°C
 - **pH:** 7
-

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **Stabiliteit en reactiviteit:** Het product is stabiel.
 - **Omstandigheden die instabiliteit veroorzaken:** Hitte en koude onder 0°C.
 - **Chemisch op elkaar inwerkende stoffen:** Reactief met zuren, sterke basen en oxiderende stoffen.
 - **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Deze producten zijn koolstofdioxide (CO, CO₂) en stikstofdioxide (NO, NO₂...).
 - **Gevaarlijke polymerisatie:** Zal niet optreden onder normale transport- of opslagomstandigheden.
-

Rubriek 11: Toxicologische informatie

Potentiële acute gezondheidseffecten

- **Inademing:** Inademing vermijden, zorg voor voldoende ventilatie.
- **Inslikken:** Inslikken kan maag-darmirritatie en diarree veroorzaken. Er kan pijn en roodheid van de mond en keel optreden.
- **Huidcontact:** Irriterend voor de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Oogcontact:** Irriterend voor de ogen.

Symptomen van overmatige blootstelling: Bevat materiaal dat schade toebrengt aan de volgende organen: longen, cardiovasculair systeem, huid, ogen, lens of hoornvlies.

Andere schadelijke effecten: Geen geïdentificeerd.

Rubriek 12: Ecologische informatie

- **Ecotoxiciteit:** Gegevens niet beschikbaar.

- **BZV (BOD) en CZV (COD):** Niet beschikbaar.
- **Biologische afbreekbaarheid / OESO:** Niet biologisch afbreekbaar.
- **Mobiliteit:** Wordt gemakkelijk in de bodem opgenomen.
- **Afbraakproducten:** Deze producten zijn koolstofoxiden (CO, CO₂), water en stikstofoxiden (NO, NO₂...).
- **Toxiciteit van de afbraakproducten:** Giftig voor in het water levende organismen, kan op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken in het aquatisch milieu. De afbraakproducten zijn minder toxisch dan het oorspronkelijke product.
- **Speciale opmerkingen over afbraakproducten:** Wordt niet verwacht te bioaccumuleren.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerking:** Verbranden in een erkende installatie voor de verbranding van gevaarlijk afval bij hoge temperatuur. Verwijderen in overeenstemming met alle toepasselijke federale, provinciale en lokale voorschriften.
- **Afvalstroom:** Niet van toepassing.
- **Afvalcode nr.:** 07 02 08

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet gereguleerd voor transport (ADR/RID/SABS, IMDG, IATA-DGR).

Rubriek 15: Regelgeving

Gevarensymbolen: Irriterend (Xi)

- **R-zinnen:** R36/38, R43, R51/53
- **S-zinnen:** S24, S29, S37, S46
- **Bevat:** Reactieproduct: bisfenol-A-(epichloorhydrine) 500-033-5

Rubriek 16: Overige informatie

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above named supplier nor any of its subsidiaries assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein...