

**POLYMEER HARSSYSTEMEN
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
ULTRA-CASTXT - HARDENER**

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam: Ultra-CastX Hardener

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

Relevant geïdentificeerd gebruik: Polymeer harssystemen.

1.3. Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam: Eli-Chem Resins U.K Ltd

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

Tel: +44 (0) 1483 26 66 36

E-mail: sales@elichem.co.uk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 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:** Sens.: R43
- **Classificatie volgens CLP:** Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317
- **Belangrijkste schadelijke effecten:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

2.2. Etiketteringselementen volgens CLP

Gevarenaanduidingen (H-zinnen):

- H315: Veroorzaakt huidirritatie.
- H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen (P-zinnen):

- P264: Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
- P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P321: Specifieke behandeling vereist (zie de instructies op dit etiket).
- P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- P362: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

2.3. Andere gevaren

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

HMIS®-Classificatie: Gezondheid: 1; Ontvlambaarheid: 1; Fysisch gevaar: 0; Persoonlijke beschermingsindex: C.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen	EINECS	CAS-nr.	CHIP Classificatie	CLP Classificatie	Percentage
GEMODIFICEERDE AMINEMEN GSEL	-	135108-88-2	Xi: R20/21/22/34/36/37/38; Sens.:	H315/317/319; Aquatic Chronic 3:	100%

Gevaarlijke bestanddelen	EINECS	CAS-nr.	CHIP Classificatie	CLP Classificatie	Percentage
			R43/52/53	H412	

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. Kleding wassen voor hergebruik. Schoenen grondig reinigen voor hergebruik. Direct een arts raadplegen.
- **Inademing:** Bij inademing in de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen als er symptomen optreden.
- **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.
- **Opmerking voor de arts:** Geen specifieke behandeling, symptomatisch behandelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- **Huidcontact:** Er kan irritatie en roodheid optreden op de plaats van contact.
- **Oogcontact:** Er kan irritatie en roodheid optreden. De ogen kunnen hevig tranen.
- **Inslikken:** Er kan pijn en roodheid van de mond en keel optreden. Misselijkheid en maagpijn kunnen voorkomen.
- **Inademing:** Blootstelling kan hoesten of een piepende ademhaling veroorzaken.
- **Uitgestelde/acute effecten:** Uitgestelde effecten kunnen worden verwacht na kortstondige blootstelling.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijke / speciale behandeling: Niet van toepassing.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Ontvlambaarheid van het product:** Brandbaar bij hoge temperaturen.
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** De laagst bekende waarde is 336,9°C (638,4°F) (Triëthylentetramine).
- **Vlampunt:** De laagst bekende waarde is Gesloten cup: 98,9°C (210°F). Open cup: 97,9°C (208°F) (Cleveland) (Diëthylentriamine).
- **Ontvlammingsgrenzen:** Niet beschikbaar.
- **Verbrandingsproducten:** Deze producten zijn koolstofoxiden (CO, CO₂) en stikstofoxiden (NO, NO₂...).
- **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 watersproeistraal (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.
- **Speciale opmerkingen over brandgevaar:** Bij verhitting tot ontleding stoot het toxische dampen uit (Diëthylentriamine).

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Probeer geen actie te ondernemen zonder geschikte beschermende kleding – zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad. Draai lekkende containers met de leekzijde naar boven om het ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolen of rivieren lozen. Indammen met behulp van barrières of aarden wallen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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 hoeveelheden absorptiemiddel toevoegen (aarde/bodem kan worden gebruikt bij gebrek aan andere geschikte materialen), materiaal opscheppen og in een verzegelde, vloeistofdichte container plaatsen voor verwijdering. Voor grote morsingen het materiaal indammen om ervoor te zorgen dat de uitstroom geen waterweg bereikt. Plaats gemorst materiaal in een geschikte container voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

Rubriek 7: Hanteren en opslag

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

Niet inslikken. Vermijd contact met ogen, skin en kleding. Na het hanteren grondig wassen. Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken (Rubriek 8).

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

Bewaren in een koele, goed geventileerde ruimte. In een goed gesloten verpakking bewaren.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. 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, kappen, 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

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand: Vloeistof
- Kleur: Helder transparant
- Geur: Milde geur
- Vlampunt: 125°C

9.2. Overige informatie

Niet van toepassing.

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. Licht reactief tot reactief met 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

11.1. Potentiële acute gezondheidseffecten

- **Inademing:** Schadelijk bij inademing.
- **Inslikken:** Inslikken veroorzaakt maag-darmirritatie en diarree. Schadelijk indien ingeslikt.
- **Huidcontact:** Irriterend voor de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Oogcontact:** Irriterend voor de ogen / veroorzaakt brandwonden.

Potentiële chronische gezondheidseffecten: Bestanddeel genoemd onder Toxiciteit voor de voortplanting Categorie 3.

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

Andere schadelijke effecten: Geen geïdentificeerd.

Rubriek 12: Ecologische informatie

- **BZV (BOD) en CZV (COD):** Niet beschikbaar.
- **Biologische afbreekbaarheid / OESO:** Niet beschikbaar.
- **Mobiliteit:** Wordt gemakkelijk in de bodem opgenomen.
- **Afbraakproducten:** Deze producten zijn koolstofdioxide (CO₂), water en stikstofdioxide (NO, NO₂...).
- **Toxiciteit van de afbraakproducten:** De afbraakproducten zijn minder toxisch dan het product zelf. Giftig voor in het water levende organismen.
- **Speciale opmerkingen over afbraakproducten:** Niet beschikbaar.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsoperaties: Overbrengen naar een geschikte container en afvoer laten regelen door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf.

Let op (NB): De aandacht van de gebruiker wordt gevestigd op het mogelijke bestaan van regionale of nationale voorschriften inzake verwijdering.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet gereguleerd voor transport (ADR/RID/SABS 0228 Klasse, IMDG Klasse, IATA-DGR)

Klasse).

Rubriek 15: Regelgeving

15.1. Etiketteringselementen volgens CHIP (Achterhaald brondocument)

Gevarensymbolen: X - Irriterend / Schadelijk

R-zinnen:

- R20/21/22: Schadelijk bij inademing, bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
- R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R62: Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
- R63: Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

S-zinnen:

- S25: Aanraking met de ogen voorkomen.
- S26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- S36/37/39: Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

Bevat: Aminen

Productgebruik: Industriële toepassingen.

Rubriek 16: Overige informatie

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

* geeft tekst in het veiligheidsinformatieblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

H- en R-zinnen gebruikt in rubriek 2 en 3:

- H312: Schadelijk bij contact met de huid.
- H315: Veroorzaakt huidirritatie.
- H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- R21: Schadelijk bij aanraking met de huid.
- R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.