

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD ELX ITO-R

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd in Verordening (EU) NR 453/2010.

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam ELX ITO-R

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

Geïdentificeerd gebruik Drukinkt

Ontraden gebruik Er zijn geen specifieke toepassingen bekend waarbij gebruik wordt afgeraden.

1.3. Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Electra Polymers Ltd
Roughway Mill
Tonbridge
Kent TN11 9SG
UK

Tel: +44 1732 811118

Fax: +44 1732 811119

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)
noodgevallen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319

Milieugevaren Niet Ingedeeld

Gezondheid van de mens The product contains small amounts of organic solvents. Beschouwd als een laag gevaar voor inademing bij normale werkplek temperaturen.

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord Waarschuwing

Gevarenaanduiding H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

ELX ITO-R

Veiligheidsaanbeveling

P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.
 P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
 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 medisch advies op dit etiket).
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

2,2'-OXYDIETHANOL	10-30%
CAS-nummer: 111-46-6	EG-nummer: 203-872-2
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22
Poly(3,4-ethylenedioxythiophene)-poly(styrenesulfonate)	1-5%
CAS-nummer: 155090-83-8	EG-nummer: 424-490-4
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)
Skin Corr. 1B - H314	Xi;R41.

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarencinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Zoek medische ondersteuning.
Huidcontact	Was de huid grondig met water en zeep.
Oogcontact	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Geen specifieke symptomen bekend.
Inslikken	Geen specifieke symptomen bekend.
Huidcontact	Huid irritatie.
Oogcontact	Irritatie van ogen en slijmvliezen.

ELX ITO-R

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

Opmerkingen voor de arts Geen specifieke aanbevelingen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Het product is niet brandbaar.

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren Vuur veroorzakend: Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide/koolzuur (CO₂). Zwaveloxiden (SO_x).

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbriil/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Zorg voor adequate ventilatie.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Absorbeer lekkage met zand of ander inert absorptiemateriaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Het product bevat een stof die gevaarlijk is voor in het water levende organismen en op de lange termijn schade kan veroorzaken aan het aquatische milieu. Zie ook paragraaf 12. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik Geen specifieke aanbevelingen.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Bewaar in goed gesloten, originele verpakking. Verpakking droog houden. Bewaar in een koele en goed geventileerde plaats.

Opslag klasse Gemengde gevaarlijke stoffen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

ELX ITO-R

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Propane-1,2 diol (CAS: 57-55-6)

DNEL	Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 168 mg/m ³ Consument - Inhalatie; Lange termijn : 50 mg/m ³
PNEC	- Zoetwater; 260 mg/l - Zoutwater; 26 mg/l - STP; 20000 mg/l - Sediment (Zoetwater); 572 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 57.2 mg/kg - Bodem; 50 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen	Zorg voor adequate ventilatie.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of besmetting.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Draag een chemische zuurbriil (goggles).
Bescherming van de handen	Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Butylrubber. of Viton rubber (fluoro rubber). Opgemerkt wordt dat vloeistof door de handschoenen heen kan dringen. Frequentie wisselingen worden aanbevolen.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag voorschot of beschermende kleding in geval van contact.
Hygiënische maatregelen	Geen specifieke hygiëne procedures aanbevolen, maar goede persoonlijke hygiëne moet altijd in acht worden genomen bij het werken met chemische producten. Handen wassen na gebruik. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet.
Ademhalingsbescherming	Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen.
Beheersing van milieublootstelling	Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Pasta.
Kleur	Blauw.
Geur	Gering/weinig.
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald.
pH	pH (verdunde oplossing): 1.5 1%

ELX ITO-R

Smeltpunt	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject	105°C @ 760 mm Hg
Vlampunt	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
Verdampingsfactor	Niet bepaald.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bepaald.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet bepaald.
Andere ontvlambaarheid	Niet bepaald.
Dampspanning	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Bulk dichtheid	Niet bepaald.
Oplosbaarheid(heden)	Mengbaar met water.
Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald.
Viscositeit	Kinematische viscositeit > 20.5 mm ² /s.
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Nee
Oxiderende eigenschappen	Het mengsel zelf is niet getest, maar geen van de samenstellende stoffen voldoen aan de criteria voor indeling als oxiderend.
Opmerkingen	Verstreckte informatie is van toepassing op het product zoals geleverd.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Geen.
Refractie index	Niet bepaald.
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing.
Molecuulgewicht	Niet van toepassing.
Vluchtigheid	Niet bepaald.
Verzadigingsconcentratie	Niet bepaald.
Kritische temperatuur	Niet bepaald.
Vluchtige organische stof	Niet bepaald.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.
---------------------	---

ELX ITO-R

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Kan polymeriseren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Niet bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Geen specifieke stof of groep stoffen zal waarschijnlijk zodanig met het product reageren dat een gevaarlijke situatie ontstaat.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen bekende gevaarlijke afbraakproducten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten Er is geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Geschatte waarde.

ATE oraal (mg/kg) 3 759,4

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Geschatte waarde.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Geschatte waarde.

Huidcorrosie/-irritatie

Test met humaan huidmodel Geschatte waarde.

Extreme pH Geschatte waarde.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geschatte waarde.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geschatte waarde.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Geschatte waarde.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Niet bepaald.

Gentoxiciteit - in vivo Niet bepaald.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze kankerverwekkend zijn.

ELX ITO-R

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Niet bepaald. Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze giftig zijn voor de voortplanting zijn.

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Niet bepaald. Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze giftig zijn voor de voortplanting zijn.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geschatte waarde.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geschatte waarde.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Algemene informatie

Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.

Inademing

Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.

Inslikken

Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.

Huidcontact

Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.

Oogcontact

Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.

Acute en chronische gezondheidseffecten

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Aanvoerroute

Inhalatie Absorptie via de huid. Opname. Huid en/of oog contact

Doelorganen

Geen specifieke doelorganen bekend.

Medische symptomen

Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Misselijkheid, overgeven. Irritatie van ogen en slijmvlies.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

Propane-1,2 diol

Andere invloeden op de gezondheid

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Inademing

Geen significant gevaar bij normale omgevingstemperaturen. Opwarming kan de volgende producten vormen: Giftige gassen of dampen. Damp kan ademhalingsstelsel/longen irriteren.

Inslikken

Geen schadelijke gevolgen verwacht van hoeveelheden die mogelijk per ongeluk worden ingeslikt.

Huidcontact

Huid irritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen. Het product heeft ontvettend effect op de huid.

Oogcontact

Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Acute en chronische gezondheidseffecten

Dit product heeft een lage gifigheid. Waarschijnlijk hebben alleen grote hoeveelheden nadelige gevolgen op menselijke gezondheid.

ELX ITO-R

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Niet bekend.

12.1. Toxiciteit

Acute giftigheid - vis Niet bepaald.

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren Niet bepaald.

Acute giftigheid - waterplanten Niet bepaald.

Acute giftigheid - micro-organismen Niet bepaald.

Acute giftigheid - terrestrisch Niet bepaald.

Chronische toxiciteit - jonge vissen Niet bepaald.

Toxiciteit op korte termijn - embryonaal of larvestadium (sac-fry) Niet bepaald.

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Propane-1,2 diol

Toxiciteit	Niet giftig beschouwd voor vissen.
Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 hours: >44,000 (rainbow trout) mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 hours: >4850 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 96 uren: 19000 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen gegevens beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Propane-1,2 diol

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product heeft bewezen onder anaërobe omstandigheden afbreekbaar te zijn. Het product is voor meer dan 80% biologisch afbreekbaar. Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
--	--

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

ELX ITO-R

Propane-1,2 diol

Bioaccumulatiepotentieel	Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt. BCF: ~ 0.09,
Verdelingscoëfficiënt	: 1.07

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten. Het product bevat stoffen die in water oplosbaar zijn en zich in watersystemen kunnen verspreiden.

Adsorptie/desorptie coëfficiënt Niet bepaald.

Constance van de wet van Henry Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Propane-1,2 diol

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Propane-1,2 diol

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

14.4. Verpakkingsgroep

14.5. Milieugevaren

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

ELX ITO-R

Vervoer in bulk Niet van toepassing.
overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-
code

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale verordeningen	Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended). The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended). Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen.
EU wetgeving	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).
Richtsnoeren	Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.
Gezondheid en milieu vermeldingen	Geen van de ingrediënten is geregistreerd.
Authorisaties (Title VII Verordening 1907/2006)	Voor dit product zijn geen specifieke autorisaties bekend.
Beperkingen (Title VIII Verordening 1907/2006)	Voor dit product zijn geen specifieke beperkingen bekend.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afgegeven door	ciw
Datum herziening	15/06/2017
Herziening	4
Datum van vervanging	23/07/2015
Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen	Niet ingedeeld. R22 Schadelijk bij opname door de mond. R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
Volledige gevarenaanduiding	H302 Schadelijk bij inslikken. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

ELX ITO-R

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.