

## Esha Ruplast



### 1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

**Productnaam:** Esha Ruplast

**Toepassing:** Dikvloeibare stroperige vloeistof voor reparaties van lekkages, bijwerken van slechte plekken in dakbedekking en afdichten van dakgoten etc. op basis van bitumen en kookpuntsbenzine.

**Fabrikant / Leverancier:** Esha Waterproofing BV.  
Hoendiep 316 Groningen (Holland)  
Postbus 2301, 9704 CH Groningen  
Tel. +31 (0)50-5516333  
Fax +31 (0)50-5516223  
e-mail: [nljho@icopal.com](mailto:nljho@icopal.com)

**Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 (0)50 5516236 Mr. J.M.F. van Houten, QHSE manager

### 2 Identificatie van de gevaren.

**Fysisch-chemische gevaren:**  
Ontvlambaar.

**Gevaren voor de gezondheid:**  
Geen bijzondere gevaren bij normale toepassing.

**Milieugevaren:**  
Geen bijzondere gevaren bij normale toepassing.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

**Aard Product:** preparaat.

**(Chemische) omschrijving:** neutrale pasteuze massa van bitumen, kookpuntsbenzine, xyleen en minerale vulstoffen.

#### Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Chemische naam	CAS-nr.	%	EU-nummer	Symbol	R-zinnen
Destillaten (aardolie), met waterstof behandeld lichte fractie	64742-47-8	20	265-149-8	Xn, N	R 10 – 51 – 53 – 65
Xyleen	1330-20-7	8,5	215-535-7	Xn	R 10 – 20/21, 38

#### Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in rubriek 16.

## Esha Ruplast



### 4 Eerstehulpmaatregelen

**Algemeen:**

Bij optreden van symptomen of in twijfelgevallen arts raadplegen.

**Inademen:**

*Symptomen:* hoofdpijn.

Breng het slachtoffer dadelijk in de frisse lucht. In geval van onregelmatige ademhaling voor kunstmatige beademing zorgen. Raadpleeg een arts.

**Inslikken:**

*Symptomen:* onbekend.

Niet laten braken. Geruststellen. Raadpleeg een arts.

**Huidcontact:**

*Symptomen:* roodheid.

Verwijder verontreinigde of doordrenkte kleding. Was met water en zeep of medicinale paraffine. Huid met vette crème invetten.

**Oogcontact:**

*Symptomen:* roodheid, pijn.

Ogen bij geopend ooglid minstens 15 minuten met stromend water spoelen. Druppel paraffineolie (DAB 8) in en raadpleeg een oogarts.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen.

**Geschikte blusmiddelen:**

Schuim, CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waternevel.

**Niet te gebruiken blusmiddelen om veiligheidsredenen:**

Krachtige waterstraal.

**Speciale blootstellinggevaren, veroorzaakt door de stof of het preparaat, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen:**

Op grond van het aandeel organische componenten (bitumen) ontstaat bij verbranding een dikke zwarte rook. Inademing van verbrandingsgassen kan ernstige schade aan de gezondheid toebrengen.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**

Geschikte adembescherming noodzakelijk. Koel verpakking in de omgeving van de brand met water.

### 6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat.

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Zorg voor ventilatie. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen nemen, zoals beschermende kleding en gelaats- en oogbescherming.

**Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de riolering, het oppervlaktewater of het grondwater laten terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering de bevoegde instantie waarschuwen.

**Reinigingsmethoden:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Na verharding mechanisch verwijderen en opvegen.

## 7 Hantering en opslag.

### Hantering:

*Aanwijzingen voor een veilige verwerking:*

De bij het werken met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen treffen. Contact met de ogen en huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens de werkzaamheden. Verpakking tijdens werkonderbreking afsluiten. Voor goede ventilatie / afzuiging op de werkplaatsen zorgen. Voor persoonlijke beschermingsmiddelen zie hoofdstuk 8.

Neem wettelijke regelgeving met betrekking veiligheid en bescherming in acht.

*Aanwijzingen voor beveiliging tegen explosie en brand:*

Bevat benzinefracties – vrijhouden van open vuur, vonken of ontstekingsbronnen. Neem maatregelen tegen statische elektrische lading.

Dampen van oplosmiddel zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich in een hogere concentratie over de vloer verspreiden.

### Opslag:

*Eisen aan opslagruimte en verpakking:*

Bodem moet vloeiendicht zijn, respectievelijk voorzien van opvangcapaciteit.

Sluit verpakking goed. Zorg voor voldoende ventilatie.

Verwijderd houden van open vuur, vonken of ontstekingsbronnen. Neem maatregelen tegen statische elektrische lading.

*Aanwijzing voor onverenigbare combinaties van opslag:*

Niet opslaan met brandbevorderende stoffen. Verwijderd houden van sterke zure of basische stoffen en oxiderende stoffen.

*Overige aanwijzingen:*

Altijd in originele verpakking bewaren. Zie aanwijzingen op het etiket.

## 8 Maatregelen ter beheersing van Blootstelling / Persoonlijke bescherming.

### Grenswaarden voor blootstelling

CAS nummer	product	grenswaarde	notatie
64742-47-8	destillaten	MAC 70 ppm	
1330-20-7	xyleen	MAC 50 ppm	210 mg/m <sup>3</sup> H
		MAC TGG-15 min 100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup> H

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Vóór de pauze en aan het eind van de werktijd handen wassen.

#### Ademhalingswegen

Bij onvoldoende ventilatie adembescherming.

#### Handen

Draag neopreen veiligheidshandschoenen – doorbraaktijd niet bekend.

#### Ogen

Nauw aansluitende veiligheidsbril.

#### Huid

Draag geschikte beschermende werkkleding van natuurlijke vezels ter voorkoming van statische elektrische lading.

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

<b>Voorkomen</b>	:	taai vloeibaar
<b>Kleur</b>	:	zwart
<b>Geur</b>	:	bitumineus
<b>pH</b>	:	niet bepaald
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	:	vanaf circa 140°C toestandsverandering
<b>Smeltpunt/smeltraject</b>	:	verweking vanaf circa 140°C
<b>Vlampunt</b>	:	> 26 °C
<b>Ontvlambaarheid</b>	:	> 240 °C
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	:	Het product bevat koolwaterstoffen (benzine 145/200)
Onderste explosiegrens		0,6 %
Bovenste explosiegrens		6,5 %
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	:	niet van toepassing.
<b>Dampspanning</b>	:	circa 6 hPa (20°C 0 ASTM 323)
<b>Relatieve dichtheid (bij 20°C)</b>	:	0,914 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid in water</b>	:	< 0,5 g/l
<b>Oplosbaarheid in vet</b>	:	geen gegevens beschikbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:</b>		geen gegevens beschikbaar.
<b>Viscositeit (bij 20°C)</b>	:	circa 100 sec. (DIN 53211 – 4mm)
<b>Dampdichtheid</b>	:	geen gegevens beschikbaar
<b>Verdampingssnelheid</b>	:	geen gegevens beschikbaar
<b>Zelfontstekingtemperatuur</b>	:	niet van toepassing.
<b>Organisch oplosmiddel gehalte</b>	:	circa 37 %

### 10 Stabiliteit en reactiviteit.

<b>Stabiliteit</b>	:	Het product is stabiel.
<b>Te vermijden omstandigheden</b>	:	Geen.
<b>Te vermijden materialen</b>	:	Sterke zuren en logen, halogenen en sterk oxiderende stoffen.
<b>Gevaarlijk ontledingsproducten</b>	:	Geen.

### 11 Toxicologische Informatie.

<b>Effecten en symptomen</b>		
<b>Acute toxiciteit</b>		
<b>LC50 en LD50</b>	:	oraal > 2.000 mg/kg (rat).
<b>Inslikken</b>	:	Geen effecten bekend.
<b>Huidcontact</b>	:	Geen effecten bekend
<b>Oogcontact</b>	:	Geen effecten bekend.
<b>Overig informatie</b>	:	Bij professioneel gebruik en toepassing zijn geen gezondheidsschadelijke effecten te verwachten. Huidirritatie bij langdurig gebruik is mogelijk. Langdurig inademen van dampen kan hoofdpijn, evenwichtsstoornissen en vermoeidheid veroorzaken.

## Esha Ruplast



### 12 Milieu-informatie.

#### Algemene informatie:

Watergevaarklasse 2 (D) Niet oplosbaar in water.

Niet in waterlopen, grondwater of in de riolering terecht laten komen.

<b>Ecotoxiciteit</b>	:	Niet bekend.
<b>Mobiliteit</b>	:	Niet bekend.
<b>Persistentie en afbraak</b>	:	Niet bekend.
<b>Mogelijke bioaccumulatie</b>	:	Niet bekend.
<b>Andere schadelijke effecten</b>	:	Niet bekend

### 13 Instructies voor verwijdering.

#### Afvalverwerkingsmethode

**Product** : Restanten als apart afval verwijderen (Euralnummer 08.04.02 – verproduct, of na uitharding als bitumen voor hergebruik afvoeren onder Euralnummer 17.03.02.

**Ongereinigde verpakking** : Volledig geleegde verpakking kan met huishoudelijk afval afgevoerd worden. Afvalverwijdering volgens ter plaatse geldende voorschriften.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer.

#### Internationale transportregelgeving

UN-nummer : niet van toepassing

#### Landwegen/spoorwegen

ADR/RID-klasse : niet van toepassing

Kemmlergetal : niet van toepassing

Verpakkingsgroep : niet van toepassing

Omschrijving van het goed : niet van toepassing

#### Binnenvaartwegen

ADNR-klasse : niet van toepassing

#### Zee

IMDG-klasse : niet van toepassing

Label : niet van toepassing

Verpakkingsgroep : niet van toepassing

Marine pollutant : niet van toepassing

Juiste technische benaming : niet van toepassing

#### Lucht

ICAO/IATA-klasse : niet van toepassing

Label : niet van toepassing

Verpakkingsgroep : niet van toepassing

Juiste technische benaming : niet van toepassing



**15 Wettelijke verplichte informatie.**

**EG-regelgeving**

Het product is volgens de EG-richtlijnen (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geklasseerd en gekenmerkt.

**Gevaarssymbool**

Geen

**Waarschuwingzinnen:**

R 10 Ontvlambaar

R 18 Bij gebruik vorming van explosiegevaarlijke en/of licht ontvlambare damp-lucht mengsels mogelijk.

**Veiligheidsaanbevelingen:**

S 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden

S 51 Alleen in goed geventileerde ruimte toepassen.

**Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen:**

Niet van toepassing.

**Nationale Voorschriften:**

**Technische aanwijzing lucht:**

Niet van toepassing.

**Watergevaarlijkheidsklasse:** WGK 2 (Zelfclassificatie)..

**Chemische Veiligheidsbeoordeling**

*Van het product of de componenten in het preparaat zijn tot op heden geen rapporten beschikbaar.*

**16 Overige informatie**

*De informatie heeft uitsluitend betrekking op gespecificeerde producten en is mogelijk niet geschikt om te worden gecombineerd met andere materialen of te worden toegepast in andere dan de hierin specifiek beschreven processen.*

**Relevante R-zinnen**

10 Ontvlambaar

20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

38 Irriterend voor de huid.

51 Vergiftig voor in het water levende organismen.

53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

66

Revisie 3, opgesteld 18.03.2009 door J.M.F. van Houten.

Wijzigingen t.o.v. de vorige revisie in voetnoot.