

## Esha Bond



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

**Productnaam:** Esha Bond

**Toepassing:** Een koud verwerkbare bitumineuze kleefstof voor het plakken van koud verkleefbare dakrollen op een geschikte bitumineuze ondergrond. Toepasbaar bij hellingen tot 5°.

**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:**  
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Werkt narcotiserend.

**Milieugevaren:**  
Onbekend.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

**Aard Product:** Preparaat.

**(Chemische) omschrijving:** mengsel van bitumen, gasolie en minerale vulstoffen.

#### Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Chemische naam	CAS-nr.	%	EU-nummer	Symbool	R-zinnen
Destillaten (aardolie), met waterstof behandeld lichte fractie	64742-47-8	13	265-149-8	Xn, N	R 10 – 51/53 – 65 – 66
Xyleen	1330-20-7	10	215-535-7	Xn, Xi	R 10 – 20/21, 38
Ethylbenzeen (in xyleendeel)	100-41-4	< 0,1	202-849-4	F, Xn	R 11 – 20

#### Aanvullende gegevens:

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

#### 4 Eerstehulpmaatregelen

**Algemeen:**

Bij optreden van symptomen of in twijfelgevallen arts raadplegen.

**Inademen:**

*Symptomen:* slaperigheid en duizeligheid.

Breng het slachtoffer dadelijk in de frisse lucht. In geval van onregelmatige ademhaling of stokkende ademhaling voor kunstmatige beademing zorgen.

**Inslikken:**

*Symptomen:* onbekend.

Niet laten braken. Arts raadplegen.

**Huidcontact:**

*Symptomen:* onbekend.

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

**Oogcontact:**

*Symptomen:* Irritatie.

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

#### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen.

**Geschikte blusmiddelen:**

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

**Niet te gebruiken blusmiddelen om veiligheidsredenen:**

Krachtige waterstraal.

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

Dankzij het grote gehalte aan 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:**

Ademhalingsapparatuur. Koel verpakking in de omgeving van de brand met water.

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

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**

Hanteer veiligheidsvoorschriften voor het omgaan met chemicaliën.

Kan bij gebruik ontvlambaar of explosief mengsel vormen.

**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 schoon schrapen en opvegen.

## 7 Hantering en opslag.

### Hantering:

*Aanwijzingen voor een veilige verwerking:*

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig omgaan met chemicaliën toepassen. Niet eten, drinken of roken tijdens de werkzaamheden. Verpakking tijdens werkonderbreking afsluiten. Voor goede ventilatie / afzuiging op de werkplaatsen zorgen. Neem maatregelen tegen statische elektrische lading. Voor persoonlijke beschermingsmiddelen zie hoofdstuk 8. Neem wettelijke regelgeving met betrekking veiligheid en bescherming in acht.

*Aanwijzingen voor beveiliging tegen explosie en brand:*

Bevat white spirit – vrijhouden van ontstekingsbronnen en hitte. 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:*

Vloer moet vloeistofdicht zijn. Sluit verpakking goed. Rechtop opslaan. Zorg voor voldoende ventilatie. Vrijhouden van ontstekingsbronnen en hitte. Neem maatregelen tegen statische elektrische lading. Kan ontvlambaar of explosief mengsel vormen.

*Aanwijzing voor onverenigbare combinaties van opslag:*

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

*Overige aanwijzingen:*

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

*Watergevaarlijkheid:*

Klasse 2.

## 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
100-41-4	ethylbenzeen	MAC	50 ppm	250 mg/m <sup>3</sup>	H
		MAC TGG-15 min	100 ppm	430 mg/m <sup>3</sup>	H

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie. Neem maatregelen tegen statische elektrische lading en ontstekingsbronnen.

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

#### Ademhalingswegen

Bij onvoldoende ventilatie adembescherming.

#### Handen

Veiligheidshandschoenen – informeer bij de leverancier naar de meest geschikte handschoenen en probeer deze uit.

#### 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>	:	pasta	
<b>Kleur</b>	:	zwart	
<b>Geur</b>	:	bitumineus	
<b>pH</b>	:	niet bepaald	
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	:	niet bepaald	
<b>Smeltpunt/smeltraject</b>	:	verwerking tussen 136 – 155 °C	
<b>Vlampunt</b>	:	26 °C	
<b>Ontvlambaarheid</b>	:	> 200,0 °C	
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	:		
Onderste explosiegrens	:	7,0 %	
Bovenste explosiegrens	:	10 %	
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	:	niet bekend	
<b>Dampspanning</b>	:	10 hPa (20 °C)	(ASTM 323)
		35 hPa (38 °C)	
<b>Relatieve dichtheid (bij 20°C)</b>	:	circa 0,9 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Oplosbaarheid in water</b>	:	Niet oplosbaar	
<b>Oplosbaarheid in vet</b>	:	niet vastgesteld	
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:</b>	:	niet vastgesteld.	
<b>Viscositeit (bij 20°C)</b>	:	circa 9000 mPas	
<b>Dampdichtheid</b>	:	niet vastgesteld	
<b>Verdampingssnelheid</b>	:	niet vastgesteld	
<b>Zelfontstekingtemperatuur</b>	:	niet van toepassing.	
<b>Organisch oplosmiddel gehalte</b>	:	circa 23 %	

### 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>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	:	Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

### 11 Toxicologische Informatie.

<b>Effecten en symptomen</b>		
<b>Acute toxiciteit</b>		
<b>LC50 en LD50</b>	:	alle componenten: oraal > 2.000 mg/kg (rat).
<b>Inademen</b>	:	kan hoofdpijn, duizeligheid en vermoeidheid veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	:	Geen effecten bekend.
<b>Huidcontact</b>	:	Droogt de huid uit.
<b>Oogcontact</b>	:	Geen effecten bekend.
<b>Overgevoeligheid</b>	:	Geen effect van overgevoeligheid bekend.

### 12 Milieu-informatie.

#### Algemene informatie:

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): zwak gevaarlijk voor water; niet oplosbaar in water.

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

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

<b>Ecotoxiciteit</b>	:	Zwak giftig voor vissen.
<b>Mobiliteit</b>	:	Immobil, wordt door bodem opgenomen.
<b>Persistentie en afbraak</b>	:	niet bekend.
<b>Mogelijke bioaccumulatie</b>	:	Oplosmiddelen zijn biologisch afbreekbaar.
<b>Andere schadelijke effecten</b>	:	Drijft op water.

### 13 Instructies voor verwijdering.

#### Afvalverwerkingsmethode

**Product** : Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.  
Afvooeren als speciaal afval of hergebruik als bitumen na verharding. Euralnummer 08.01.99 – niet elders genoemd afval.

**Ongereinigde verpakking** : Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer.

#### Internationale transportregelgeving

UN-nummer : 1139

#### Landwegen/spoorwegen

ADR/RID-klasse : 3  
Kemmlergetal : 33  
Verpakkingsgroep : II  
Omschrijving van het goed : Coating oplossing (dampspanning bij 50°C hoogstens 110 kPa)

#### Binnenvaartwegen

ADNR-klasse : geen gegevens beschikbaar

#### Zee

IMDG-klasse : 3  
Label : 3  
Verpakkingsgroep : II  
Marine pollutant : neen  
Juiste technische benaming : 1139 coating oplossing (dampspanning bij 50°C hoogstens 110 kPa)

#### Lucht

ICAO/IATA-klasse : 3  
Label : 3  
Verpakkingsgroep : II  
Juiste technische benaming : 1139 coating oplossing (dampspanning bij 50°C hoogstens 110 kPa)

**15 Wettelijke verplichte informatie.**

**EU-regelgeving**

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

**Gevaarssymbool**

Ontvlambaar

**Waarschuwingzinnen:**

- R 10 Ontvlambaar
- R 20/21 Schadelijk bij inademing en aanraking met de huid.
- R 23 Vergiftig bij inademing
- R 38 Irriterend voor de huid
- R 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
- R 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huis veroorzaken
- R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen :**

- S 9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- S 21 Niet roken tijdens gebruik.
- S 24 Aanraking met de huid vermijden
- S 37 Draag geschikte handschoenen
- S 43 In geval van brand zand, CO<sub>2</sub> of bluspoeder gebruiken. Nooit water gebruiken.
- S 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen
- S 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken
- S 62 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of etiket tonen.

**Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**

**Nationale Voorschriften:**

**Technische aanwijzing lucht:** Klasse II en III

**Watergevaarlijkheidsklasse:** 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

- 11 Licht ontvlambaar
- 36 Irriterend voor de ogen
- 36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- 38 Irriterend voor de huid.
- 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- 50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Revisie 2, opgesteld 17.03.2009 (naar EG 1907/2006) door J.M.F. van Houten.  
Wijzigingen: voetnoot.