

datum van de druk: 11.05.2017

Versienummer 2

Herziening van: 11.05.2017

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: IKOpro Dakpasta**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Gebruikssector**
  - SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
  - SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
  - SU19 Bouwnijverheid
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Bitumineuse Elastische Afdichtingskit
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
  - IKO Europe nv
  - d'Herbouvillekaai 80
  - B-2020 Antwerpen
  - Belgium
  - Tel.: +32 (0)3 248 30 00
  - E-mail: sds.europe@iko.com
- **Inlichtingengevende sector:**
  - Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
  - Antigif Centrum België / Centre Antipoison
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
  - Nationaal Vergiftings Informatie Centrum: +31 (0) 30 274 8888
  - Antigif Centrum België: +32 (070) 245 245
  - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
  - Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
  - Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS02

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevarenaanduidingen**
  - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
  - P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
  - P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.
  - P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
  - P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
  - P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
  - P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

(Vervolg op blz. 2)

BE/NL

datum van de druk: 11.05.2017

Versienummer 2

Herziening van: 11.05.2017

**Handelsnaam: IKOpro Dakpasta**

P501

De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

(Vervolg van blz. 1)

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van alifatische koolwaterstofverbindingen en bitumen.

**• Gevaarlijke inhoudstoffen:**

EC-nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <2% aromates Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 68910-93-0 EINECS: 272-756-1 Reg.nr.: 01-2119492544-31	talloil fatty acid Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315	0,4-0,5%

**• Aanvullende gegevens:**

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij aanhoudende klachten arts raadplegen.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen.
- **Na inslikken:** Bij aanhoudende klachten, een arts raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweelieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Niet nodig.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 11.05.2017

Versienummer 2

Herziening van: 11.05.2017

**Handelsnaam: IKOpro Dakpasta**

(Vervolg van blz. 2)

- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Op een goed geventileerde plaats bewaren.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**• **8.1 Controleparameters**

- 
- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

**Bitumen (40-50%)**TLV | Korte termijn waarde: 21 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm• **DNEL's****hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <2% aromates**Inhalatief | DNEL | 871 mg/m<sup>3</sup> (human)

- 
- Aanvullende gegevens:**
- Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

• **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**• **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**• **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

• **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.• **Handbescherming:**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliën mengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

• **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

• **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: IKOpro Dakpasta**

· **Oogbescherming:** Veiligheidsbril

(Vervolg van blz. 3)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### · Voorkomen:

· <b>Vorm:</b>	Pasteus
· <b>Kleur:</b>	Zwart
· <b>Geur:</b>	Petroleumachtig
· <b>pH-waarde:</b>	niet van toepassing

#### · Toestandsverandering

· <b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	Niet bepaald.
· <b>Vlampunt:</b>	36 °C
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
· <b>Onderste:</b>	0,5 Vol %
· <b>Bovenste:</b>	5,0 Vol %
· <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	0,1 hPa
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,3 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	Niet oplosbaar.
· <b>organische oplosmiddelen:</b>	Mengbaar met veel organische oplosmiddelen.
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>Dynamisch:</b>	371000 mPa.s (50 °C)
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
· <b>VOC (EG)</b>	VOS grenswaarden (cat A/i) 500 g/L 2010. Produkt bevat 150 g/L.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Stabiel bij omgevingstemperatuur.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen zoals rook, koolmonoxide, kooldioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

**hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <2% aromates**

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/4 h	>4951 mg/l (rat)

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 11.05.2017

Versienummer 2

Herziening van: 11.05.2017

**Handelsnaam: IKOpro Dakpasta**

(Vervolg van blz. 4)

**CAS: 68910-93-0 talloil fatty acid**

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Spatten in de ogen kunnen irritatie geven en herstelbare schade aanrichten.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**• **12.1 Toxiciteit**• **Aquatische toxiciteit:****CAS: 68910-93-0 talloil fatty acid**

Inhalatief	LC50	>0,1 mg/l (vis)
	EC50	>0,1 mg/l (daphnia)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG** UN1268

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 11.05.2017

Versienummer 2

Herziening van: 11.05.2017

**Handelsnaam: IKOpro Dakpasta**

(Vervolg van blz. 5)

- |   |   |
|---|---|
| · <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>      |   |
| · <b>ADR</b>  | UN 1268, AARDOLIEPRODUCTEN N.E.G. vrijstelling volgens 2.2.3.1.5.   |
| · <b>IMDG</b>   | UN 1268, Petroleum products nos, 3, III, (36 °C c.c.)<br>Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG code. |
| · <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>  |   |
| · <b>ADR, IMDG</b>  |   |
|  |   |
| · <b>klasse</b>   | 3 Brandbare vloeistoffen  |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>  |   |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | Neen  |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen  |
| · <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar.   |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>   | UN1268, AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G., 3  |

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3
- **Nationale voorschriften:**
- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**
- **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**  
Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen .
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department
- **Contact-persoon:** sds.europe@iko.com
- **Afkortingen en acroniemen:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: IKOpro Dakpasta**

(Vervolg van blz. 6)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3  
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1  
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

· \* **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

BE/NL