FIXUM COAT - Dakdetail 2K vloeibare dakafdichting Blik 2,5 kg - Basis

Datum herziening: 01-06-2018
Datum van vervanging: -

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

1.1 Productidentificatie
FIXUM COAT - Dakdetail 2K vloeibare dakafdichting - Blik 2,5 kg - Basis

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
/
Gebruiksconcentraties: /

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
Zinkunie BV
Van Salmstraat 46
5281 RS Boxtel
T 0411-688339 - F 0411-688343
info@zinkunie.nl - www.zinkunie.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen
Noodnummer: Tel.: +31 (0) 30 2478888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

2.1 Indeling van de stof of het mengsel
Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:
H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H334 Resp. Sens. 1 H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen (CLP)		
Signaalwoord (CLP)	Gevaar	
Gevarenaanduiding (CLP)	H317 Skin Sens. 1: H319 Eye Irrit. 2: H334 Resp. Sens. 1: H412 Aquatic Chronic 3:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	P261: P280: P305+P351+P338: P333+P313: P342+P311: P362+P364:	Inademing van stof/damp/spuitnevel vermijden. Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Bij ademhalingssymptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Bevat:	Aromatisch polyisocyanaat-prepolymeer, Tolueen-2,4-diisocyanaat	

2.3 Andere gevaren
geen

We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan. Productblad is onder voorbehoud van typ- en drukfouten.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stof
Niet van toepassing

3.2 Mengsel
Chemische beschrijving: Mengsel op basis van polyurethaan in oplosmiddelen.

Gevaarlijke componenten:
Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

Aromatisch polyisocyanaat-prepolymeer	≤ 100 %	CAS-nr.: EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie:	37273-56-6 **H317 Skin Sens. 1** **H319 Eye Irrit. 2**
Koolwaterstoffen, C10-C12, iso-alkanen	≤ 5 %	CAS-nr.: EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie:	 923-037-2 01-2119471991-29 **EUH066** **H226 Flam. Liq. 3** **H304 Asp. Tox. 1** **H411 Aquatic Chronic 2**
Tolueen-2,4-diisocyanaat	≤ 0,5 %	CAS-nr.: EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie:	584-84-9 209-544-5 01-2119486974-18 **H315 Skin Irrit. 2** **H317 Skin Sens. 1** **H319 Eye Irrit. 2** **H330 Acute tox. 2** **H334 Resp. Sens. 1** **H335 STOT SE 3** **H351 Carc. 2** **H412 Aquatic Chronic 3**

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.
Huidcontact: Verontreinigde kleding uittrekken, eerst spoelen met veel water, dan zonodig naar arts vervoeren.
Oogcontact: Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.
Inslikken: Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Inademing: Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Huidcontact: roodheid, pijn
Oogcontact: roodheid, pijn, slecht zien
Inslikken: diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken
Inademing: keelpijn, hoesten, kortademigheid, hoofdpijn

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen
verneveld water, poeder, schuim, CO_2

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

5.3 Advies voor brandweerlieden
Te mijden blusmiddelen: geen

We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan. Productblad is onder voorbehoud van typ- en drukfouten.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

7.3 Specifiek eindgebruik
/

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters
Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn Koolwaterstoffen, C10-C12, iso-alkanen 1,200 mg/m^3, Tolueen-2,4-diisocyanaat 0.14 mg/m^3

Inhalatiebescherming:	Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverende gelaats-masker.	
Huidbescherming:	Met Viton-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,70mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.	
Oogbescherming:	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
Overige bescherming:	Ondoordringbare kleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Smeltpunt/smelttraject:	/
Kookpunt/kooktraject:	158 °C – 176 °C
pH:	/
pH 1% verdund in water:	/
Dampspanning bij 20°C:	200 Pa
Dampdichtheid:	Technisch onmogelijk
Relatieve dichtheid bij 20°C:	1,0280 kg/l
Voorkomen bij 20°C:	vloeibaar
Vlampunt:	65 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Technisch onmogelijk

We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan. Productblad is onder voorbehoud van typ- en drukfouten.

Zelfontbrandingstemperatuur:	200 °C
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	7,000 %
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	0,600 %
Ontploffingseigenschappen:	Technisch onmogelijk
Oxiderende eigenschappen:	Technisch onmogelijk
Ontledingstemperatuur:	/
Wateroplosbaarheid:	niet oplosbaar
Verdelingscoëfficient noctanol/ water:	Technisch onmogelijk
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	Technisch onmogelijk
Dynamische viscositeit bij 20°C:	1 800 mPa.s
Kinematische viscositeit bij 40°C:	1 751 mm^2/s
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):	0,160

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS):	5,00 %
Vluchtige organische stof (VOS):	51,400 g/l
Brandbaarheidstest:	/

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:
Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:
Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:
geen

10.4 Te vermijden omstandigheden:
Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:
zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:
Ontleedt niet bij normaal gebruik

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

H317 Skin Sens. 1:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Eye Irrit. 2:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334 Resp. Sens. 1:	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Berekende acute toxiciteit, ATE oraal:	/
Berekende acute toxiciteit, ATE dermaal:	/

Aromatisch polyisocyanaat-prepolymeer	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5 000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
Koolwaterstoffen, C10-C12, iso-alkanen	LD50, Oraal, Rat:	2 000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	0,5 mg/l
Tolueen-2,4-diisocyanaat	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5 000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	0,5 mg/l

We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan. Productblad is onder voorbehoud van typ- en drukfouten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Tolueen-2,4-diisocyanaat	LC50 (Vissen):	164 mg/L (96h)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:
geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie:
geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse (AwSV):	1
Wateroplosbaarheid:	niet oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:
geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten:
geen aanvullende gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden
Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer:
niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
Niet onderworpen aan ADR, IMDG, ICAO/IATA

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse(n):	niet van toepassing
Identificatie nummer van het gevaar:	niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep:
niet van toepassing

14.5 Milieugevaren:
niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaarseigenschappen:	niet van toepassing
Aanvullende aanwijzingen:	niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

WGK klasse (AwSV):	1
Vluchtige organische stof (VOS):	5,000 %
Vluchtige organische stof (VOS):	51,400 g/l
Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:	Alifatische koolwaterstoffen 5% - 15%

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling
geen gegevens beschikbaar.

We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan. Productblad is onder voorbehoud van typ- en drukfouten.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Verklarende lijst van afkortingen:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE:	Acute Toxicity Estimate
BCF:	Bioconcentratiefactor
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	nummer
PTB:	persistent, toxisch, bioaccumulerend
TLV:	Threshold Limit Value
WGK:	Water Gevaar Klasse
WGK 1:	weinig gevaarlijk voor water
WGK 2:	gevaarlijk voor water
WGK 3:	zeer gevaarlijk voor water
zPzB:	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

EUH066:	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H226 Flam. Liq. 3:	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Asp. Tox. 1:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Skin Irrit. 2:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Skin Sens. 1:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Eye Irrit. 2:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 Acute tox. 2:	Dodelijk bij inademing.
H334 Resp. Sens. 1:	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 STOT SE 3:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H351 Carc. 2: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H411 Aquatic Chronic 2:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Aquatic Chronic 3:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP Berekeningsmethode:
Berekeningsmethode

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:
Rubriek: 9.2

MSDS referentie nummer:
ECM-109786,00

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2015/830. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.

We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan. Productblad is onder voorbehoud van typ- en drukfouten.