



# Zingalufer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 01/10/2015

Datum herziening:

Versie: 2.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Zingalufer  
Productgroep : Verf

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

ZINGAMETALL B.V.B.A.  
Rozenstraat 4, Industriepark 9810 Eke België  
Tel. : +32 (0)9 385 68 81  
Fax. : +32 (0)9 385 58 69  
E-mail : [zingametall@zinga.be](mailto:zingametall@zinga.be)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32(0)70/245.245 (B)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226  
Eye Irrit. 2 H319  
Resp. Sens. 1 H334  
Skin Sens. 1 H317  
Carc. 2 H351  
STOT SE 3 H335  
STOT RE 2 H373  
Aquatic Chronic 3 H412

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

TOLUEEN-2,4-DIISOCYANAAT, Arom. Polyisocyanate, SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), LICHT AROMATISCH, Oligomeric MDI : oligomeric reaction products of formaldehyde with aniline and phosgene

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere

# Zingaluf

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

ontstekingsbronnen. Niet roken  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken  
P273 - Voorkom lozing in het milieu  
P280 - Draag beschermende handschoenen. Contacteer jouw leverancier om de meest geschikte beschermingshandschoenen te kiezen.

P284 - [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel zeep wassen  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spelen

EUH zinnen

: EUH014 - Reageert heftig met water  
EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), LICHT AROMATISCH	(CAS-nr) 64742-95-6 (EG nr) 265-199-0 (EU-Identificatienummer) 649-356-00-4 (REACH-nr) 01-2119455851-35	10 - 12,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Arom. Polyisocyanate	(CAS-nr) 147993-65-5 (EG nr) 700-674-2	10 - 12,5	Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Arom. Polyisocyaanaat	(CAS-nr) 67815-87-6	5 - 10	Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
DIFENYLMETHAANDIISOCYANAAT, ISOMEREN EN HOMOLOGEN	(CAS-nr) 9016-87-9 (EU-Identificatienummer) 615-005-01-6	5 - 10	Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Prepolymer based on aromatic polyisocyanate	(CAS-nr) 127821-00-5	2,5 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Oligomeric MDI : oligomeric reaction products of formaldehyde with aniline and phosgene	(CAS-nr) 32055-14-4 (EG nr) 500-079-6 (REACH-nr) 01-2119457024-46	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Xyleen	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-Identificatienummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	1 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
4-ISOCYANATOSULFONYL-TOLUEEN	(CAS-nr) 4083-64-1 (EG nr) 223-810-8 (EU-Identificatienummer) 615-012-00-7	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335

#### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
4-ISOCYANATOSULFONYL-TOLUEEN	(CAS-nr) 4083-64-1 (EG nr) 223-810-8 (EU-Identificatienummer) 615-012-00-7	(C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) STOT SE 3, H335 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

# Zingaluf

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.
EHBO na inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen. Een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Medische hulp inroepen indien pijn of roodheid aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Een dokter laten komen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden.
-------------------	--

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Koolstofdioxide. Droog poeder.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Koel de blootgestelde vaten af door water te besproeien of met een waternevel.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Het strooioppervlak moet door een opgeleid reinigingspersoneel worden opgeruimd, uitgerust met ademhalings- en oogbescherming.
Noodprocedures	: De ruimte ventileren.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt. Voorkom lozing in het milieu.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Het gemorste product collecteren met absorberend materiaal en in een geschikte bak of vat plaatsen volgens de lokale/nationale regelgeving.
--------------------	---

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Vermijd onnodige blootstelling. Onmiddellijk verwijderen van produkt. Geen open vuur. Rookverbod.
--	---

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

Opslagvoorwaarden	: uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden. . Bewaren in een vuurvrije plaats.
Incompatibele materialen	: Warmtebronnen. Rechtstreeks zonlicht.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

<b>Xyleen (1330-20-7)</b>		
CEE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>

# Zingalufur

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Xyleen (1330-20-7)		
CEE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
CEE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
CEE	Aantekeningen	Skin

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Veiligheidsbril. Handschoenen. Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen.
- Bescherming handen : Draag beschermende handschoenen. Neem contact op met uw leverancier om te kiezen uit de meest geschikte beschermende handschoenen.
- Oogbescherming : Veiligheidsbril
- Bescherming luchtwegen : Draag een geschikt masker



- Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

- Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : Vloeibaar
- Kleur : Kleurloos.
- Geur : karakteristiek.
- Geurgrens : Geen gegevens beschikbaar
- pH : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar
- Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar
- Stol-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt : Geen gegevens beschikbaar
- Flampunt : 25 °C
- Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Ontbindingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast,gas) : Geen gegevens beschikbaar
- Dampdruk : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar
- Oplosbaarheid : Geen gegevens beschikbaar
- Log Pow : Geen gegevens beschikbaar
- Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar
- Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar
- Ontploffingseigenschappen : Geen gegevens beschikbaar
- Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar
- Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

- Mengbaarheid : < 295 g/100ml

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Zingalufur

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Open vuur. Oververhitting. Rechtstreeks zonlicht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan ontvlambare gassen afscheiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

#### Prepolymer based on aromatic polyisocyanate (127821-00-5)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

#### Arom. Polyisocyanate (147993-65-5)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

LD50 dermaal konijn	> 9400 mg/kg
---------------------	--------------

LC50 inhalatie rat (mg/l)	310 mg/m <sup>3</sup>
---------------------------	-----------------------

#### SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), LICHT AROMATISCH (64742-95-6)

LD50 oraal rat	3592 mg/kg
----------------	------------

LD50 dermaal konijn	> 3160 mg/kg
---------------------	--------------

LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 6193 mg/l/4u
---------------------------	----------------

#### Xyleen (1330-20-7)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
----------------	--------------

LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
------------------	--------------

LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 20 mg/l/4u
---------------------------	--------------

#### 4-ISOCYANATOSULFONYL-TOLUEEN (4083-64-1)

LD50 oraal rat	2600 mg/kg
----------------	------------

#### DIFENYLMETHAANDIISOCYANAAT, ISOMEREN EN HOMOLOGEN (9016-87-9)

LD50 dermaal konijn	> 9400 mg/kg
---------------------	--------------

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Arom. Polyisocyanate (147993-65-5)

LOAEL (inhalatie, rat, damp)	1 mg/l/4u
------------------------------	-----------

NOAEL (inhalatie, rat, damp)	0,2 mg/l/4u
------------------------------	-------------

#### DIFENYLMETHAANDIISOCYANAAT, ISOMEREN EN HOMOLOGEN (9016-87-9)

NOAEL (inhalatie, rat, damp)	0,2 mg/l/4u
------------------------------	-------------

#### Oligomeric MDI : oligomeric reaction products of formaldehyde with aniline and phosgene (32055-14-4)

LOAEL (inhalatie, rat, damp)	1 mg/l/4u
------------------------------	-----------

NOAEL (inhalatie, rat, damp)	0,2 mg/l/4u
------------------------------	-------------

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Prepolymer based on aromatic polyisocyanate (127821-00-5)

LC50 vissen 1	> 100 ml/l
---------------	------------

#### Arom. Polyisocyanate (147993-65-5)

LC50 vissen 1	> 100 mg/l 96u
---------------	----------------

EC50 Daphnia 1	2 mg/l 48u
----------------	------------

# Zingalufur

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

<b>Arom. Polyisocyanate (147993-65-5)</b>	
EC50 andere waterorganismen 1	> 10000 mg/l
ErC50 (algen)	> 100 mg/l 72u
<b>SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), LICHT AROMATISCH (64742-95-6)</b>	
LC50 vissen 1	9,22 mg/l 96u
EC50 Daphnia 1	6,14 mg/l 48u
EC50 andere waterorganismen 1	1 - 10 mg/l
ErC50 (algen)	19 mg/l 96u
<b>Xyleen (1330-20-7)</b>	
LC50 vissen 1	13,5 mg/l 96u
EC50 Daphnia 1	3,82 mg/l 48u
<b>DIFENYLMETHAANDIISOCYANAAT, ISOMEREN EN HOMOLOGEN (9016-87-9)</b>	
EC50 andere waterorganismen 1	> 100 mg/l
NOEC (chronisch)	mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	> 10 mg/l 21d
<b>Oligomeric MDI : oligomeric reaction products of formaldehyde with aniline and phosgene (32055-14-4)</b>	
EC50 andere waterorganismen 1	> 100 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	> 10 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Zingalufur</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>Zingalufur</b>	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

<b>Arom. Polyisocyanate (147993-65-5)</b>	
Log Pow	7,74 @20°C
<b>Xyleen (1330-20-7)</b>	
Log Pow	3,15
<b>DIFENYLMETHAANDIISOCYANAAT, ISOMEREN EN HOMOLOGEN (9016-87-9)</b>	
BCF vissen 1	< 14 mg/kg 42d
<b>Oligomeric MDI : oligomeric reaction products of formaldehyde with aniline and phosgene (32055-14-4)</b>	
BCF vissen 1	200 mg/kg 28d

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Inhoud/verpakking afvoeren naar een speciaal verzamelpunt overeenkomstig met de plaatselijke wetgeving.  
Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

UN-Nr. (ADR) : 1263  
VN-nr (IMDG) : 1263  
VN-nr (IATA) : 1263  
VN-nr (ADN) : Niet van toepassing  
UN-Nr. (RID) : Niet van toepassing

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam (ADR) : VERF-VERWANTE PRODUCTEN

# Zingalufers

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Proper Shipping Name (IMDG)	: PAINT RELATED MATERIAL
Juiste ladingnaam (IATA)	: PAINT RELATED MATERIAL
Juiste ladingnaam (ADN)	: Niet van toepassing
Juiste ladingnaam (RID)	: Niet van toepassing
Transport document description (ADR)	: UN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, III, (D/E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

#### ADR

Transport hazard class(es) (ADR)	: 3
Gevaarsetiketten (ADR)	: 3



#### IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG)	: 3
Gevaarsetiketten (IMDG)	: 3



#### IATA

Transport hazard class(es) (IATA)	: 3
Gevaarsetiketten (IATA)	: 3



#### ADN

Transport hazard class(es) (ADN)	: Niet van toepassing
----------------------------------	-----------------------

#### RID

Transport hazard class(es) (RID)	: Niet van toepassing
----------------------------------	-----------------------

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: III
Verpakkingsgroep (IMDG)	: III
Verpakkingsgroep (IATA)	: III
Verpakkingsgroep (ADN)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (RID)	: Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Neen
Mariene verontreiniging	: Neen
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

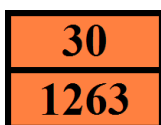
Classificeringscode (ADR)	: F1
Bijzondere bepaling (ADR)	: 163, 640E, 650
Bepaalde hoeveelheden (ADR)	: 5L

# Zingaluf

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E1
Packing instructions (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Special packing provisions (ADR)	: PP1
Mixed packing provisions (ADR)	: MP19
Mixed Portable tank and bulk container instructions (ADR)	: T2
Mixed Portable tank and bulk container special provisions (ADR)	: TP1, TP29
ADR tank codes (ADR)	: LGBF
Voertuig voor vervoer van tanks	: FL
Transportcategorie (ADR)	: 3
Special provisions for carriage - Packages (ADR)	: V12
Special provisions for carriage - Operation (ADR)	: S2
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 30
Oranje identificatiebord	:



Tunnel restriction code (ADR)	: D/E
<b>- Transport op open zee</b>	
Special provision (IMDG)	: 163, 223, 955
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Packing instructions (IMDG)	: P001, LP01
Packing provisions (IMDG)	: PP1
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Tank instructions (IMDG)	: T2
Tank special provisions (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-No. (Fire)	: F-E
EmS-No. (Spillage)	: S-E
Stowage category (IMDG)	: A

### - Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y344
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 10L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 355
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 366
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 220L
Speciaal voorschrift (IATA)	: A3, A72, A192
ERG-code (IATA)	: 3L

### - Transport op binnenlandse wateren

Niet onderworpen aan ADN	: Neen
--------------------------	--------

### - Spoorwegvervoer

Carriage prohibited (RID)	: Neen
---------------------------	--------

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Contains no substances with Annex XVII restrictions

Bevat geen REACH kandidaatstof

Bevat geen REACH Annex XIV stoffen.



# Zingalufer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen : 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 tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

Full text of H- and EUH-phrases:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorieën 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
EUH014	Reageert heftig met water
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken

SDS EU (REACH bijlage II)

*De informatie in elk datablad is gebaseerd op de beschikbare gegevens op dat moment en wordt verondersteld nauwkeurig te zijn op basis van die gegevens. Het wordt ter beschikking gesteld, onafhankelijk van enige verkoop van het product, met als doel de communicatie van mogelijke gevaren. Het is niet bedoeld om informatie over productresultaten weer te geven, en geen expliciete of impliciete garantie van welke aard is gemaakt met betrekking tot het product, de onderliggende gegevens of de hierin opgenomen informatie. U wordt dringend verzocht data sheets te verkrijgen voor alle producten die u koopt, verwerkt, gebruikt of verdeelt, en u wordt aangemoedigd om diegenen die in contact komen met deze producten over deze informatie te adviseren. Dit MSDS blad is bedoeld als een korte samenvatting van onze kennis en een begeleiding met betrekking tot het gebruik van dit materiaal. De hier opgenomen informatie is samengesteld op basis van bronnen door Zingametal bvba beschouwd als betrouwbaar en is correct naar de kennis van de vennootschap. Het is niet bedoeld als een all-inclusive document over wereldwijde gevaren regelgeving communicatie.*