

# VEILIGHEIDSFICHE

Volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Herziening: 04/08/2015

## Alulon MF

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Alulon MF

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Hoofdgebruikscategorie : Toepassing door de gebruiker, Professioneel gebruik

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Fabrikant/leverancier: VM Building Solutions  
Europalaan 73  
9800 Deinze

Inlichtinggevende sector: info@irs-btech.be

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum België: 0032 70 245 245

### 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
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signaalwoord (CLP)	: Waarschuwing
Gevaarlijke bestanddelen	: Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch, Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken H373 - Kan schade aan organen (centraal zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken P233 - In goed gesloten verpakking bewaren P241 - Explosieveilige elektrische, ventilatie-, verlichtings- apparatuur gebruiken P260 - damp niet inademen P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
EUH zinnen	: EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	(CAS-nr) 64742-95-6 (EG nr) 265-199-0 (REACH-nr) 01-2119455851-35	< 32	Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10 R66 R67
aluminiumpoeder (gestabiliseerd)	(CAS-nr) 7429-90-5 (EG nr) 231-072-3 (EU-identificatienummer) 013-002-00-1	< 15	N; R51/53 R66 R67 R10
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	(CAS-nr) 64742-82-1 (EG nr) 265-185-4 (EU-identificatienummer) 649-330-00-2 (REACH-nr) 01-2119458049-33	< 8	Xn; R65 N; R51/53 R10 R66 R67

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 (REACH-nr) 01-2119455851-35	< 32	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
aluminiumpoeder (gestabiliseerd)	(CAS-nr) 7429-90-5 (EG nr) 231-072-3 (EU-identificatienummer) 013-002-00-1	< 15	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	(CAS-nr) 64742-82-1 (EG nr) 265-185-4 (EU-identificatienummer) 649-330-00-2 (REACH-nr) 01-2119458049-33	< 8	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
EHBO na inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
EHBO na contact met de huid	: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen. Indien huidirritatie blijft, arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts bellen.

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

Symptomen/letsels	: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Symptomen/letsels na inademing	: Inademing van kan veroorzaken: irritatie, hoest, kortademigheid. Kan hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Medische hulp inroepen indien ademhalings- moeilijkheden voortduren.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Irriterend voor de ogen. Onmiddellijk 15 minuten met veel water spoelen. Medisch advies inwinnen.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Het inslikken van dit produkt leidt tot een gezondheidsrisico. Kan longschade veroorzaken na verslikken. Medische hulp inschakelen, ook als er geen zichtbare symptomen zijn waar te nemen.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: waternevel, koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ), schuim en poeder.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming. Dit produkt is ontvlambaar.
Explosiegevaar	: Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

### 5.3. Advies voor brandweertienen

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Evacueren.
Blusinstructies	: Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat (gebruikt) bluswater in het milieu terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.
Overige informatie	: Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

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

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

Algemene maatregelen	: Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Geen open vuur, geen vonken en niet roken.
----------------------	---

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

Noodprocedures	: Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Zo snel mogelijk de politie en de brandweer waarschuwen.
----------------	---

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.
Noodprocedures	: De ruimte ventileren.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.
- Reinigingsmethodes : Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde.
- Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

## 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 : Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

- Technische maatregelen : Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- Opslagvoorwaarden : Koel bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Opslagplaats : Bewaar ver van rechtstreekse zonnestralen en alle andere warmtebronnen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch (64742-95-6)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	19 ppm
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (64742-82-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	52 ppm

Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch (64742-95-6)		
DNEL/DMEL (Werknemers)		
Langdurig - systemische effecten, dermaal	25 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	150 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)		
Langdurig - systemische effecten, oraal	11 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	32 mg/m <sup>3</sup>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	11 mg/kg lichaamsgewicht/dag	

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Gasmasker met filtertype A. Nauwaansluitende bril. Beschermende kleding. Handschoenen.
- Bescherming handen : Beschermende handschoenen van nitrilrubber
- Oogbescherming : Veiligheidsbril
- Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding
- Bescherming luchtwegen : Ventilatie, plaatselijke afzuiging of adembescherming. Bij hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker met filtertype A



- Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Voorkom lozing in het milieu.
- Beperking van de blootstelling van de consument : Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
- Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeibaar.
Kleur	: zilver.
Geur	: kenmerkend.
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
Vlampunt	: 39 °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
Dichtheid	: 1,02 kg/l
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	: > 0,6 vol %

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 381 g/l
-------------	-----------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming. Licht ontvlambare vloeistof en damp.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Brandbare vloeistof.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Alle warmtebronnen, evenals het rechtstreeks zonlicht. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Vermijd schokken en wrijvingen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

basen. Zuren. oxidatiemiddelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kunnen koolstofoxiden (o.a. CO) en rook vrijkomen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

<b>Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch (64742-95-6)</b>	
LD50 oraal rat	3592 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 3160 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 6193 mg/m <sup>3</sup>

<b>aluminiumpoeder (gestabiliseerd) (7429-90-5)</b>	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 888 mg/l/4u (Inhalation NOAEC (rat) = 10 mg/m <sup>3</sup> )

<b>Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (64742-82-1)</b>	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 4 ml/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	13,1 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Gifigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

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

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

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

<b>Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch (64742-95-6)</b>	
LC50 vissen 1	9,2 mg/l Oncorhynchus mykiss (96h)
EC50 Daphnia 1	3,2 mg/l Daphnia magna (48h)
ErC50 (algen)	1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)

<b>aluminiumpoeder (gestabiliseerd) (7429-90-5)</b>	
LC50 vissen 1	10 - 30 mg/l Oncorhynchus mykiss (96h)
LOEC (chronisch)	0,203 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC (chronisch)	0,097 mg/l Daphnia magna (21d)

<b>Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (64742-82-1)</b>	
LC50 vissen 1	10 - 30 mg/l Oncorhynchus mykiss (96h)
EC50 Daphnia 1	10 - 22 mg/l Daphnia magna (48h)
EC50 andere waterorganismen 1	4,6 - 10 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)
NOEC chronisch vis	0,097 mg/l Daphnia magna (21d)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch (64742-95-6)</b>	
Biodegradatie	78 % (28 days)

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch (64742-95-6)</b>	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

<b>Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (64742-82-1)</b>	
Log Pow	3,7 - 6,7
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Alulon MF	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Component	
Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch (64742-95-6)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
aluminiumpoeder (gestabiliseerd) (7429-90-5)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (64742-82-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Verboden in de riolering en in rivieren te lozen. Verwijderen van afval met inachtneming van de geldende plaatselijke verordeningen.

Aanvullende informatie : Ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Zelfs kleine hoeveelheden gelekt of gemorst product opruimen, zonder onnodig risico te nemen.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

EURAL-code : 08 04 09\* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

### 14.1. VN-nummer

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

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

Officiële vervoersnaam (ADR) : VERF-VERWANTE PRODUCTEN  
 Officiële vervoersnaam (IMDG) : PAINT RELATED MATERIAL  
 Officiële vervoersnaam (IATA) : Paint  
 Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet van toepassing  
 Officiële vervoersnaam (RID) : Niet van toepassing  
 Omschrijving vervoerdocument : UN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, III, (D/E), GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU  
 Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III, MARIENE VERONTREINIGING/GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

#### ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR) : 3  
 Gevaarsetiketten (VN) : 3



**IMDG**

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 3  
Gevaarsetiketten (IMDG) : 3



**IATA**

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 3  
Gevaarsetiketten (ICAO) : 3



**ADN**

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing



**RID**

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 3  
Gevaarsetiketten (RID) : 3



**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 : Ja  
Mariene verontreiniging : Ja  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

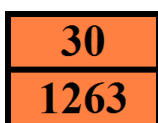
**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

**14.6.1. Landtransport**

Classificeringscode (ADR) : F1  
Bijzondere bepaling (ADR) : 163, 640E, 650  
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5l  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP1



Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankcode (ADR)	: LGBF
Voertuig voor vervoer van tanks	: FL
Transportcategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR)	: S2
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 30
Oranje identificatiebord	:



Code tunnelbeperking (ADR)	: D/E
EAC code	: •3YE

#### 14.6.2. Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 163, 223, 955
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001, LP01
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP1
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T2
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP29
Nr. NS (Brand)	: F-E
Nr. NS (Verspilling)	: S-E
Stuwagecategorie (IMDG)	: A

#### 14.6.3. 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
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3, A72
ERG-code (IATA)	: 3L

#### 14.6.4. Transport op binnenlandse wateren

Valt niet onder het ADN	: Nee
-------------------------	-------

#### 14.6.5. Spoorwegvervoer

Vervoer verboden (RID)	: Nee
------------------------	-------

#### 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

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008	Alulon MF - Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch - Nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar
3.a. Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F	Alulon MF - Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch - aluminiumpoeder (gestabiliseerd) - Nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar
3.b. Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	Alulon MF - Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch - Nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar
3.c. Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1	Alulon MF - Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch - Nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar
40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	Alulon MF - Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch - aluminiumpoeder (gestabiliseerd) - Nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar

Alulon MF staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 381 g/l

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 2 - waterbedreigend

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Flam. Sol. 1	Ontvlambare vaste stoffen, Categorie 1
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

Water-react. 2	Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, Categorieën 2
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H228	Ontvlambare vaste stof
H261	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
R10	Ontvlambaar
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
N	Milieugevaarlijk
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk.

SDS EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*