

Alulon MF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 11/08/2004 Datum herziening: 04/08/2015

Versie: 2.1

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 verstreker 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) :



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

Alulon MF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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 ontwaveld 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 ontwaveld 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. |

Alulon MF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Symptomen/letsels na opname door de mond : Het inslikken van dit product 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 (CO₂), 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 product is ontvlambaar.

Explosiegevaar : Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

Alulon MF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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 ³) | 100 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 19 ppm |

| Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (64742-82-1) | | |
|---|--------------------------------|-----------------------|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 300 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 11 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 32 mg/m ³ |
| 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 verdampingsnelheid (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

Alulon MF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 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 |
|------------------|------------------|

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/m ³ |

aluminiumpoeder (gestabiliseerd) (7429-90-5)

| | |
|---------------------------|--|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 888 mg/l/4u (Inhalation NOAEC (rat) = 10 mg/m ³) |

Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (64742-82-1)

| | |
|---------------------------|--------------|
| 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 |
| Giftigheid 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

Alulon MF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

| Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch (64742-95-6) | |
|--|--|
| 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) |

| aluminiumpoeder (gestabiliseerd) (7429-90-5) | |
|---|--|
| 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) |

| Nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar (64742-82-1) | |
|---|---|
| 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

| Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch (64742-95-6) | |
|--|----------------|
| Biodegradatie | 78 % (28 days) |

12.3. Bioaccumulatie

| Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch (64742-95-6) | |
|--|-------------------|
| Bioaccumulatie | Niet vastgesteld. |

| Nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar (64742-82-1) | |
|---|-------------------|
| 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 vPvB-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 ontwaveld 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 |

Alulon MF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

Transportgevaarklasse(n) (IMDG) : 3

Gevaarsetiketten (IMDG) : 3



IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA) : 3

Gevaarsetiketten (ICAO) : 3



ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing



RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : 3

Gevaarsetiketten (RID) : 3



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

Alulon MF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

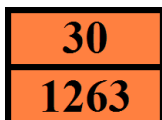
14.5. Milieugevaren

| | |
|-------------------------|---|
| 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) | : 5I |
| 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 |

Alulon MF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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 ontzwaveld 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 ontzwaveld 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 ontzwaveld 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 ontzwaveld 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 ontzwaveld 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 doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 |

Alulon MF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

| | |
|----------------|---|
| 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.