

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

AFR

Versie: 3

Datum van herziening: 10/03/2019

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

1. 1. Productidentificatie:	AFR
1. 1. 1. Bevat:	<ul style="list-style-type: none"><li>• reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on</li></ul>
1. 1. 2. EG nr:	Niet van toepassing.
1. 2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:	Afdichtingsvloeistof voor vluchten van trajecten van afkoeling van voertuigen
1. 3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:	SELD 6 rue Jules Guesde – ZI du Pontet F-69360 Saint Symphorien d'Ozon France Tel: +33 (0)4 37 25 16 16 Fax: +33 (0)4 78 21 80 70 E-mail: contact@seld-production.com
1. 4. Telefoonnummer voor noodgevallen:	NL - Nationaal Vergiftigingen Info. Centrum : Tel: +31 (0)30 27 48888
1. 5. Productcode nr:	MT030

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2. 1. Indeling van de stof of het mengsel:	Het product moet niet geëtiketteerd worden in overeenstemming met de verordening (EG) nr. 1907/2006 - 1272/2008 met wijzigingen en adaptaties betreffende de indeling, verpakking, en etikettering van gevaarlijke stoffen
2. 2. Etiketteringselementen:	
2. 2. 1. Symbo(ol)(len) en signaalwoord:	Geen volgens de verordening (EG) nr. 1907/2006 - 1272/2008 met wijzigingen en adaptaties.
2. 2. 2. Bevat:	<ul style="list-style-type: none"><li>• reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on</li></ul>
2. 2. 3. Gevarenaanduiding:	Geen volgens de verordening (EG) nr. 1907/2006 - 1272/2008 met wijzigingen en adaptaties.
2. 3. Verdere informatie:	EUH 208 - Bevat <ul style="list-style-type: none"><li>• reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.</li></ul>
2. 4. Andere gevaren:	geen

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3. 1. Gevaarlijke ingrediënt(en) die tot gezondheidsrisico's leiden:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,2-ethaandiol<ul style="list-style-type: none"><li>- Id nr: 603-027-00-1 - EG nr: 203-473-3 - CAS nr: 107-21-1</li><li>- Conc. (gew. %) : Conc. (% pds) : % 1 &lt; C &lt;= 5</li><li>- GHS</li><li>* GHS07 * Tox. aiguë 4 - H302</li><li>- Diverse :</li><li>Grenswaarden voor blootstelling</li><li>M.A.C. ppm = 20 - M.A.C. mg/m<sup>3</sup> = 52 - M.A.C.-T.G.G. ppm = 40 - M.A.C.-T.G.G. mg/m<sup>3</sup> = 104</li></ul></li><li>• 2-amino-ethanol ethanolamine<ul style="list-style-type: none"><li>- Id nr: 603-030-00-8 - EG nr: 205-483-3 - CAS nr: 141-43-5</li><li>- Conc. (gew. %) : Conc. (% pds) : % 0 &lt; C &lt;= 1</li><li>- GHS</li><li>* GHS07 * Tox. aiguë 4 - H302 - H312 - H332</li><li>* GHS05 * Corr. cut. 1B - H314</li><li>Opmerkingen:(STOT SE 3; H335: C &gt;= 5%)</li><li>- Diverse :</li></ul></li></ul>
--	---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

AFR

Versie: 3

Datum van herziening: 10/03/2019

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

Grensw aarden voor blootstelling

M.A.C. ppm = 3 - M.A.C. mg/m<sup>3</sup> = 7.5 - M.A.C.-T.G.G. ppm = 6 - M.A.C.-T.G.G. mg/m<sup>3</sup> = 15

• didecyldimethylammoniumchloride

- Id nr: 612-131-00-6 - EG nr: 230-525-2 - CAS nr: 7173-51-5

- Conc. (gew. %) : Conc. (% pds) : % 0 < C ≤ 1

- GHS

\* GHS07 \* Tox. aiguë 4 - H302

\* GHS05 \* Corr. cut. 1B - H314

• NITRATE DE MAGNESIUM

- EG nr: 233-826-7 - CAS nr: 10377-60-3

- Conc. (gew. %) : Conc. (% pds) : % 0 < C ≤ 1

- GHS

\* GHS03 \* Gaz comb. 1 - H270

• propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol

- Id nr: 603-117-00-0 - EG nr: 200-661-7 - CAS nr: 67-63-0

- Conc. (gew. %) : Conc. (% pds) : % 0 < C ≤ 1

- GHS

\* GHS02 \* Liq. infl. 2 - H225

\* GHS07 \* STOT un. 3. - H336 \* Irr. oc. 2 - H319

- Diverse :

Grensw aarden voor blootstelling

M.A.C. ppm = 250 - M.A.C. mg/m<sup>3</sup> = 650

• Dihydrogénophosphate de 2-aminoéthyle

- EG nr: 213-988-5 - CAS nr: 1071-23-4

- Conc. (gew. %) : Conc. (% pds) : % 0 < C ≤ 1

- GHS

\* GHS05 \* Corr. cut. 1B - H314

• reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

- Id nr: 613-167-00-5 - CAS nr: 55965-84-9

- Conc. (gew. %) : Conc. (% pds) : % 0 < C ≤ 1

- GHS

\* GHS06 \* Tox. aiguë 2 - H301 - H310 - H330

\* GHS07 \* Sens. cut. 1 - H317

\* GHS09 \* Tox. aq. chron. 1 - H410

Opmerkingen: (Skin Con. 1 C; H314: C ≥ 0,6 %; 2; Skin irrit. H315: 0,06% ≤ C < 0,6%; Eye

Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %; Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015%;)

• Benzotriazole

- EG nr: 202-394-1 - CAS nr: 95-14-7

- Conc. (gew. %) : Conc. (% pds) : % 0 < C ≤ 1

- GHS

\* GHS07 \* Tox. aiguë 4 - H302 - H332 \* Irr. oc. 2A - H319

\* Tox. aq. chron. 3 - H412

De formuleringen van de zinnen w orden aan de rubriek 16 vermeld.

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4. 1. Beschrijving van de  
eerstehulpmaatregelen:

4. 1. 1. Algemeen advies:

Nooit iets door de mond opgeven aan een bew usteloos persoon.

Bij tw ijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Symptomen w orden in rubriek 11 beschreven.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

AFR

Versie: 3

Datum van herziening: 10/03/2019

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

4. 1. 2. Inademing:	Breng slachtoffer in frisse lucht, in een rustige plek, en indien noodzakelijk een arts raadplegen.
4. 1. 3. Contact met de huid:	- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. - Met zeep en overvloedig water afwassen. - Indien huidirritatie blijft, een arts raadplegen.
4. 1. 4. Contact met de ogen:	Onmiddellijk met overvloedig water wassen, ook onder oogleden en met contactlenzen uit. Indien de oogirritatie blijft, een arts raadplegen.
4. 1. 5. Inslikken:	Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten. GEEN braken opwekken.
4. 2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:	Bij normaal gebruik zijn er geen nadelen voor de gezondheid bekend of te verwachten.
4. 2. 1. Inademing:	Symptomen van overmatige blootstelling zijn duizeligheid, hoofdpijn, moeheid, misselijkheid, bewusteloosheid, ademstilstand.
4. 2. 2. Contact met de huid:	Geen huidirritatie.
4. 2. 3. Oogcontact:	Geen oogirritatie.
4. 2. 4. Inslikken:	Kan hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
4. 3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling :	Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5. 1. Blusmiddelen:	schuim, koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ), poeder
5. 2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:	Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen zoals rook, koolmonoxide, kooldioxide
5. 3. Advies voor brandweerlieden:	Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat en ook een beschermend pak.
5. 4. Specifieke methode(n):	Koel de containers die aan het vuur blootstaan af met water.
5. 5. Blusmiddel(en) die om veiligheidsredenen NIET gebruikt mogen worden:	Geen waterstraal gebruiken.

## 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF DE MENGSEL

6. 1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:	Voor voldoende ventilatie zorgen. Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8.
6. 2. Milieuvorzorgsmaatregelen:	Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde. Plaats afval in een container zodat het volgens de plaatselijke regels kan verwerkt worden (zie rubriek 13).
6. 3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:	Opnemen in een absorberend materiaal (bij voorbeeld zand, zaagmeel, neutrale absorberende korrel, silica gel). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel - Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.
6. 4. Verwijzing naar andere rubrieken:	Betreffende afvalverwijdering na het schoonmaken, zie rubriek 13.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

7. 1. Hantering:	
7. 1. 1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:	Niet eten, drinken of roken in plaatsen waar product wordt gebruikt. Draag persoonlijke beschermende uitrusting (zie rubriek 8).
7. 1. 2. Technische maatregel(en):	Bij voldoende ventilatie is dit niet noodzakelijk.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

AFR

Versie: 3

Datum van herziening: 10/03/2019

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

## 7. 2. Opslag:

- |  |   |
|--|---|
| 7. 2. 1. Voorw aarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: | Buiten bereik van kinderen bew aren.<br>Opslaan op een plaats die uitsluitend toegankelijk is door bevoegde personen. |
| 7. 2. 2. Opslag conditie(s):   | Op een goed geventileerde plaats bew aren.  |
| 7. 2. 3. Materiaal van de verpakking / tank:   | van hetzelfde materiaal als de originele.   |
| 7. 3. Specifiek eindgebruik:   | Geen bij normaal gebruik.   |

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8. 1. Controleparameters:

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 8. 1. 1. Blootstellingslimiet(en): | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1,2-ethaandiol :<br/>M.A.C. ppm = 20 - M.A.C. mg/m<sup>3</sup> = 52 - M.A.C.-T.G.G. ppm = 40 - M.A.C.-T.G.G. mg/m<sup>3</sup> = 104</li><li>• 2-amino-ethanol ethanolamine :<br/>M.A.C. ppm = 3 - M.A.C. mg/m<sup>3</sup> = 7.5 - M.A.C.-T.G.G. ppm = 6 - M.A.C.-T.G.G. mg/m<sup>3</sup> = 15</li><li>• propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol :<br/>M.A.C. ppm = 250 - M.A.C. mg/m<sup>3</sup> = 650</li></ul> |
|------------------------------------|--|

Geen gegevens beschikbaar.

### 8. 2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

- |   |   |
|---|---|
| 8. 2. 1. Bescherming ademhalingsw egen: | Bij voldoende ventilatie is dit niet noodzakelijk.  |
| 8. 2. 2. Bescherming van de handen:     | Bij herhaald en/of langdurig contact gebruiken: nitrile rubber handschoenen   |
| 8. 2. 3. Huid en lichaam bescherming:   | Draag geschikte beschermende kleding  |
| 8. 2. 4. Bescherming van de ogen:       | Als er een risico van blootstelling van de ogen, moet oogbescherming w orden gebruikt.                                |
| 8. 3. Hygiënische maatregel(en):        | Niet eten, drinken of roken tijdens het w erk.<br>Verw ijderd houden van eet- en drinkw aren en ook van dierenvoeder. |

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9. 1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| 9. 1. 1. Voorkomen:                        | vloeistof viskeus          |
| 9. 1. 2. Kleur:                            | geel                       |
| 9. 1. 3. Geur:                             | kenmerkend                 |
| 9. 1. 4. PH:                               | 8                          |
| 9. 1. 5. Kookpunt / traject:               | Niet vastgesteld.          |
| 9. 1. 6. Vlampunt:                         | >100°C                     |
| 9. 1. 7. Explosiegrenzen:                  | Geen gegevens beschikbaar. |
| 9. 1. 8. Relatieve dichtheid (w ater = 1): | 1.02                       |
| 9. 1. 9. Viscositeit:                      | Niet vastgesteld.          |
| 9. 2. Overige informatie:                  |                            |
| 9. 2. 1. Wateroplosbaarheid:               | volledig mengbaar          |
| 9. 2. 2. Vetoplosbaarheid:                 | Niet van toepassing.       |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

AFR

Versie: 3

Datum van herziening: 10/03/2019

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

9. 2. 3. Oplosmiddeloplosbaarheid: oplosbaar in de meeste organische oplosmiddelen

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10. 1. Reactiviteit: Geen ontleding bij normale opslag.
10. 2. Chemische stabiliteit: Stabiël bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7.
10. 3. Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen bij normaal gebruik.
10. 4. Te vermijden omstandigheden: Normaal geen te verwachten.
10. 5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen
10. 6. Gevaarlijke ontledingsproducten: Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen zoals rook, koolmonoxide, kooldioxide en stikstofoxiden (NOx).

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11. 1. Informatie over toxicologische effecten: Dit product bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze gevaarlijk zijn voor de gezondheid.
11. 2. Acute toxiciteit:
11. 2. 1. Inademing: Geen gegevens beschikbaar.
11. 2. 2. Contact met de huid: Geen gegevens beschikbaar.
11. 2. 3. Oogcontact: Geen gegevens beschikbaar.
11. 2. 4. Inslikken: Geen gegevens beschikbaar.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12. 1. Toxiciteit: Bij normaal gebruik zijn er geen milieuproblemen bekend of te verwachten.
12. 2. Persistentie en afbreekbaarheid: Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
12. 3. Bioaccumulatie: Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
12. 4. Mobiliteit in de bodem: Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
12. 5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
12. 6. Andere schadelijke effecten: Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13. 1. Afvalverwerkingsmethoden: Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Afval niet in het riool laten komen.
13. 2. Verontreinigde verpakking: De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor dit product. Lege verpakkingen kunnen worden gestort in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14. 1. VN-nummer: . :  
ADR/RID, RTMD/R, IMDG et ICAO/IATA
14. 5. Milieugevaren: Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

AFR

Versie: 3

Datum van herziening: 10/03/2019

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

14. 6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8.

14. 7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet van toepassing.

## 15. REGELGEVING

15. 1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel: Het product moet niet geëtiketteerd worden in overeenstemming met de verordening (EG) nr. 1907/2006 - 1272/2008 met w ijzigingen en adaptaties betreffende de indeling, verpakking, en etikettering van gevaarlijke stoffen

15. 2. Chemische veiligheidsbeoordeling: Niet van toepassing.

## 16. OVERIGE INFORMATIE

16. 1. Volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde zinnen: H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H301 Giftig bij inslikken.  
H310 Dodelijk bij contact met de huid.  
H330 Dodelijk bij inademing.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H270 Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend.

16. 2. Belangrijke berichten of opmerkingen: De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en onze ervaring.  
Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zo nodig in aangepaste vorm door te geven aan gebruikers.  
Geen aansprakelijkheid zal aanvaard worden (behalve door wet gespecificeerd) ten gevolge van het gebruik van informatie uit dit veiligheidsinformatieblad.

16. 3. Beperkingen bij de toepassing: Deze informatie betreft specifiek aangeduid product en kan niet geldig zijn in combinatie met ander(e) product(en).

16. 4. 1. Datum eerste uitgave: 23/02/2015  
16. 4. 2. Datum vorige revisie: 8/02/2016  
16. 4. 3. Datum van herziening: 10/03/2019  
16. 4. 4. Versie: 3  
16. 5. Opgesteld door: SELD