



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Reforac MS 55

Datum van herziening: 24.11.2020

Revisie-Nr.: 2,00

Drukdatum: 24.11.2020

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

1.1. Productidentificatie

Reforac MS 55

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Reforac BV
Postbus: 648
NL-2100 AP Heemstede
Telefoon: +31 643 97 5656
E-mail: info@reforac.com
Internet: www.reforac.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

National poisons information centre:
NL: +31 30 2748888
[Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.]
UK: +44 844 892 0111

Bijkomend advies

http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.2. Etiketteringselementen

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH208 Bevat N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, dioctyltinbis(acetylacetonate), N-(3-(dimethoxymethylsilyl)propyl)ethylenediamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	GHS-classificatie	
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane	1.0-5.0 %
	220-449-8 01-2119513215-52	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4; H226 H332	

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

Bijkomend advies

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Reforac MS 55

Datum van herziening: 24.11.2020

Revisie-Nr.: 2,00

Drukdatum: 24.11.2020

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bij inademing

Slachtoffer uit de gevarezone brengen. Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Niet afwassen met: oplosmiddel / Verdunner.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Medisch advies inwinnen.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Medisch advies inwinnen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Water. Schuim. Kooldioxide (CO₂). Bluspoeder. Zand.

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

Het product is niet brandbaar. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaregebied watersproeistraal inzetten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermingskleding. Korfbril.

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het produkt. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Met vochtopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opweilen. In gesloten vaten verzamelen en naar de afvalverwerking brengen. Uitgelopen product niet in de bodem laten wegsijpelen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Geschikt materiaal voor Vaten: Roestvrij staal. polyethyleen. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. beschermen tegen: vorst. hitte. Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 40°C.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Reforac MS 55

Datum van herziening: 24.11.2020

Revisie-Nr.: 2,00

Drukdatum: 24.11.2020

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bijkomend advies voor grenswaarden

Bevat geen stoffen in hoeveelheden boven de concentratiegrenzen waarvoor een werkplekgrenswaarde is vastgelegd.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: Korfbil.

Bescherming van de handen

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: EN ISO 374. Aanbevolen materiaal: PVA (polyvinylalcohol) / NBR (Nitrilrubber) (dikte van het handschoenenmateriaal: 0,4 mm). Doordringtijd (maximale draagduur) >480 min: Klasse(n) 6. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Voor de bescherming tegen direct huidcontact is lichaamsbescherming (boven de normale werkkleding) noodzakelijk. Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming is noodzakelijk bij: onvoldoende ventilatie.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	thixotroop Pasta
Kleur:	-
Geur:	verschillende

	Methode
pH:	niet van toepassing
Toestandsveranderingen	
Smeltpunt:	niet van toepassing
Beginkookpunt en kooktraject:	> 34 °C
Vlampunt:	> 100 °C
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Zelfonderhoudende verbranding
Onderste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur:	420 °C
Ontledingstemperatuur:	niet van toepassing
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	1.58 g/cm ³



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Reforac MS 55

Datum van herziening: 24.11.2020

Revisie-Nr.: 2,00

Drukdatum: 24.11.2020

Wateroplosbaarheid:	niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald
Viscositeit / dynamisch:	thixotroop
Viscositeit / kinematisch:	DIN EN ISO 3104

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel bij de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden substanties:

- Oxidatiemiddelen.
- Alkaliën (basen), geconcentreerd.
- Zuur, geconcentreerd.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	Soort	Bron
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane				
	inademing damp	ATE	11 mg/l		
	inademing aërosol	ATE	1,5 mg/l		

Overgevoeligheidseffecten

Huidcontact: irriterend.
na inhalatie: zwak irriterend.
Oogirritatie: zwak irriterend.

Bijkomend advies m.b.t. tests

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden. De indeling werd volgens de berekeningsprocedure van de richtlijn betreffende de toebereiding (1999/45/EG) uitgevoerd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Reforac MS 55

Datum van herziening: 24.11.2020

Revisie-Nr.: 2,00

Drukdatum: 24.11.2020

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Verwijderen volgens EG-richtlijnen 75/442/EEG en 91/689/EEG, in de telkens actuele versies, aangaande afval en over gevaarlijk afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.3. Transportgevaarenklasse(n): -

Zeevervoer (IMDG)

14.3. Transportgevaarenklasse(n): -

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.3. Transportgevaarenklasse(n): -

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

Bijkomend advies

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Informatie over nationale regelgeving

Bijkomend advies

niet van toepassing

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Afkortingen en acroniemen

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

(Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

ATE = Acute Toxicity Estimate (schatting van de acute toxiciteit)



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Reforac MS 55

Datum van herziening: 24.11.2020

Revisie-Nr.: 2,00

Drukdatum: 24.11.2020

CAS# = nummer van de Chemical Abstracts Service
CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking); Verordening (EG) nr. 1272/2008
EG = Europese Gemeenschap
EC50 = Effective Concentration 50 % (feitelijke concentratie 50 %)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
IATA = International Air Transport Association (Internationale Luchtvervoersvereniging)
ICAO-TI = Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen)
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LC50 = Lethal Concentration to 50 % of a test population (concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)
LD50 = Lethal Dose to 50% of a test population (dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis)
NOEC = No Observed Effect Concentration (concentratie waarbij geen effect is waargenomen)
NVIC = Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (persistente, bioaccumulerende en toxische stof)
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006 (Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
STOT RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure (specifieke doelorgaantoxiteit - herhaalde blootstelling)
STOT SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure (specifieke doelorgaantoxiteit - eenmalige blootstelling)
VN = Verenigde Naties
zPzB = Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H332	Schadelijk bij inademing.
EUH208	Bevat N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, dioctyltinbis(acetylacetonate), N-(3-(dimethoxymethylsilyl)propyl)ethylenediamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)

BELANGRIJK

De informatie in dit veiligheidsblad berust op onze ervaring en op de gegevens en kennis op het moment van uitgave.

De klant wordt met nadruk geadviseerd zich ervan te verzekeren dat zijn werknemers en klanten zich aan alle raadgevingen houden vermeld in dit veiligheidsblad.

Daar de specifieke gebruikscondities van dit produkt buiten de controle van de leverancier vallen,

is de leverancier niet verantwoordelijk voor de (negatieve) consequenties van deze gebruikscondities.

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker dat het gebruik van dit produkt in overeenstemming is met de hantering,

de opslag en de overige instructies zoals vermeld in dit veiligheidsblad.