

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Defoamer SI

Herziening : 24-05-2022

Afdrukdatum : 24-05-2022

Versie (Herziening) :

3.1.0 (3.0.0)

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

1.1 Productidentificatie

Defoamer SI

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Additief

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

SCHMITS INTERNATIONAL BV

Straat : Bedrijvenpark Twente 48

Postcode/Plaats : NL-7602 KB ALMELO

E-mail : info@schmits.nl

Telefoon : +31 546 57 40 60

Contactpersoon voor informatie : qc@schmits.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 546 57 40 60

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Geen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH208

Bevat MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Geen.

2.4 Aanvullende informatie

Zie rubriek 12 voor resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1) ; CAS-nr. : 55965-84-9

Gewichtsaaandeel : $\geq 0,00015 - < 0,0015$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Defoamer SI

Herziening : 24-05-2022

Afdrukdatum : 24-05-2022

Versie (Herziening) :

3.1.0 (3.0.0)

Bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH

Geen.

Bevat de volgende zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die aan het autorisatieproces zijn onderworpen (volgens bijlage XIV van de REACH-verordening)

Geen.

Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen worden geconstateerd, medische hulp inroepen.

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen.

Bij huidcontact

Met veel water wassen.

Bij oogcontact

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Na inslikken

Mond spoelen met water. Geen braken opwekken. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 2.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waternevel. Schuim. Bluspoeder. Kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolmonoxide. Kooldioxide. Formaldehyde. Siliciumdioxide. Toxische pyrolyseproducten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Defoamer SI

Herziening : 24-05-2022

Afdrukdatum : 24-05-2022

Versie (Herziening) :

3.1.0 (3.0.0)

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Met vloeistofbindende stoffen (b.v. zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Voor reiniging

Water.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermingsmaatregelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Verpakkingsmateriaal

Uitsluitend in de originele verpakking bewaren.

Verdere informatie over de opslagcondities

Aanbevolen opslagtemperatuur : 5 - 30 °C.

Beschermen tegen : Vorst. Hitte.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zie rubriek 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril dragen.

Geschikte oogbescherming

Oogbescherming conform EN 166 gebruiken als bescherming tegen vloeistofspatten.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Vloeistofdichte veiligheidshandschoenen gebruiken.

Bij kortdurig handcontact : Wegwerphandschoenen.

Bij herhaald handcontact : Geschikte, conform EN 374 geteste handschoenen dragen.

Geschikt materiaal : PVC. Neopreen. Nitrilrubber. Butylrubber.

Doordringtijd : > 480 minuten.

Dikte van het handschoenenmateriaal : > 0,5 mm.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Defoamer SI

Herziening : 24-05-2022

Afdrukdatum : 24-05-2022

Versie (Herziening) :

3.1.0 (3.0.0)

Lichaamsbescherming

Geschikte werkkleding dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

Algemene informatie

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Kleur : wit

Reuk : karakteristiek

Veiligheidsparameters

Fysische toestand :

Smelt-/vriespunt :

Beginkookpunt en kooktraject : (1013 hPa)

Ontledingstemperatuur :

Vlampunt :

Zelfontbrandingstemperatuur :

Ontvlambaarheid (vast, gas) :

Oxiderende vloeistoffen :

Onderste ontploffingsgrens :

Bovenste ontploffingsgrens :

Ontploffingseigenschappen :

Dampspanning : (20 °C)

Verdampingssnelheid :

Dichtheid : (20 °C)

Oplosbaarheid in water : (20 °C)

pH :

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) :

Viscositeit : (20 °C)

Geurdrempel :

Relatieve dampdichtheid : (20 °C)

viskeuze vloeistof

geen gegevens beschikbaar

35 °C

boven het kookpunt

100 °C

geen gegevens beschikbaar

geen gegevens beschikbaar

niet oxiderend

geen gegevens beschikbaar

geen gegevens beschikbaar

geen gegevens beschikbaar

geen gegevens beschikbaar

1 g/cm³

mengbaar

6

geen gegevens beschikbaar

1250 mPa.s

geen gegevens beschikbaar

geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vorst. Hitte.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij doelmatig en doelgericht gebruik geen gevaarlijke ontledingsproducten.

Productnaam : Defoamer SI

Herziening : 24-05-2022

Afdrukdatum : 24-05-2022

Versie (Herziening) :

3.1.0 (3.0.0)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 (MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1) ; CAS-nr. : 55965-84-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	550 mg/kg
Parameter :	NOAEL (MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1) ; CAS-nr. : 55965-84-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	< 5 mg/kg
Blootstellingsduur :	90 dag(en)

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 (MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1) ; CAS-nr. : 55965-84-9)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	200 - 1000 mg/kg
Parameter :	NOAEL (MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1) ; CAS-nr. : 55965-84-9)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	< 3 mg/kg
Blootstellingsduur :	28 dag(en)

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	LC50 (MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1) ; CAS-nr. : 55965-84-9)
Blootstellingsweg :	Inademing (stof/nevel)
Species :	Rat
Werkingsdosis :	0,31 mg/l
Blootstellingsduur :	4 h

Corrosie

Huidcorrosie/-irritatie

Licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

Irritatie van de luchtwegen

Licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kankerverwekkendheid

Geen aanwijzing tot carcinogeniteit bij mensen.

Kiemcelmutageniteit/Genotoxiciteit

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

Gifigheid voor de voortplanting

Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B conform CLP.

Productnaam : Defoamer SI

Herziening : 24-05-2022

Afdrukdatum : 24-05-2022

Versie (Herziening) :

3.1.0 (3.0.0)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Voor dit product zijn geen toxische effecten bekend.

Aquatotoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1) ; CAS-nr. : 55965-84-9)
Species : Zebrabarbeel (Danio rerio)
Werkingsdosis : 0,58 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Chronische (langdurige) vistoxiciteit

Parameter : NOEC (MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1) ; CAS-nr. : 55965-84-9)
Species : Zebrabarbeel (Danio rerio)
Werkingsdosis : 0,5 mg/l
Blootstellingsduur : 34 dag(en)
Parameter : LOEC (MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1) ; CAS-nr. : 55965-84-9)
Species : Zebrabarbeel (Danio rerio)
Werkingsdosis : 1,6 mg/l
Blootstellingsduur : 34 dag(en)

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : EC50 (MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1) ; CAS-nr. : 55965-84-9)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 1,02 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1) ; CAS-nr. : 55965-84-9)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : > 1 mg/l
Blootstellingsduur : 21 dag(en)

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : EC50 (MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1) ; CAS-nr. : 55965-84-9)
Werkingsdosis : 0,018 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter : EC50 (MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1) ; CAS-nr. : 55965-84-9)
Werkingsdosis : 31,7 mg/l
Blootstellingsduur : 3 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is biologisch afbreekbaar.

Biologische afbraak

Parameter : Biologische afbraak (MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1) ; CAS-nr. : 55965-84-9)
Inoculum : Biologische afbraak
Afbraakpercentage : > 70 %
Proefduur : 28 dag(en)
Methode : OESO 301D

12.3 Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bij de opname in de grond is het product mobiel en kan het grondwater verontreinigen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Defoamer SI

Herziening : 24-05-2022

Afdrukdatum : 24-05-2022

Versie (Herziening) : 3.1.0 (3.0.0)

12.6 Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 75

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen. Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen. Rubriek 11: Toxicologische informatie. Rubriek 12: Ecologische informatie. Rubriek 15: Regelgeving.

16.2 Afkortingen en acroniemen

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

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification Labelling Packaging

CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction

DNEL: Derived No-Effect Level

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Defoamer SI

Herziening : 24-05-2022

Versie (Herziening) :

3.1.0 (3.0.0)

Afdrukdatum : 24-05-2022

EC: Effectieve Concentratie
EG: Europese Gemeenschap
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
EU: Europese Unie
GHS: Globally Harmonised System
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the 'International Air Transport Association'
ICAO-IT: Technical Instructions by the 'International Civil Aviation Organization'
IMGD: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC: Lethale Concentratie
LD: Lethale Dosis
MAC: Maximaal Aanvaarde Concentratie
NOEC: No Observed Effect Concentration
NOEL: No Observed Effect Level
OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development
PNEC: Predicted No-Effect Concentration
PBT: Persistent Bioaccumulerend Toxisch
REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals
RID: Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL: Short-Term Exposure Limit
STOT: Specific Target Organ Toxicity
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
TWA: Time Weighted Average
UN: United Nations
VN: Verenigde Naties
zPzB: zeer Persistent zeer Bioaccumulatief

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen.

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Zie rubriek 2.

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

H301	Giftig bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen.

16.7 Aanvullende informatie

Geen.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.