

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING**1.1 Productinformatie****Handelsnaam**

SUPERFLOC® C-82090

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

Vlokmiddel

Aanbevolen beperkingen voor gebruik

-

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Kemira Rotterdam BV
Botlekweg 175 Haven 4501
3197 KA Botlek-Rotterdam NEDERLAND
Telefoon+31181295800, Telefax. +31181295801
ProductSafety.NL.Rotterdam@kemira.com

HOOFDKANTOOR

Kemira Oyj
Postbus 330
00101 HELSINKI
FINLAND
Telefoon +358108611 Telefax +358108621124

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 181 295 500
Carechem 24 International: +44 (0) 1235 239 670

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG**

Irriterend; Irriterend voor de huid.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering volgens de EG-Richtlijnen (1999/45/EG)**

Gevarenpictogrammen

:



	Irriterend	
R-zin(nen)	: R38	Irriterend voor de huid.
S-zin(nen)	: S81	Morsingen zijn erg glad, pas op voor uitglijden.
Nadere informatie	: Het preparaat hoeft niet als R65 geclassificeerd te worden omdat de kinetische viscositeit groter is dan 7 mm ² /s bij 40°C.	

2.3 Andere gevaren

Advies; Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

CAS-/EU-Nummer/REACH registratienummer	Chemische naam van de stof	Concentratie	Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008	Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG
64742-47-8 265-149-8	Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	24 - 28 %	Asp. Tox. Categorie 1,H304	Xn ,R65
68439-50-9 500-213-3	Alcoholen, C12-14-, geëthoxyleerd >2 – 10 EO	0 - 5 %	Acute tox. Categorie 4,H302 Ooglet. Categorie 1,H318 Aquatic Acute Categorie 1,H400	Xn ,R22 R41 N ,R50
68002-97-1 500-182-6	Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd	0 - 5 %	Acute tox. Categorie 4,H302 Huidirrit. Categorie 2,H315 Ooglet. Categorie 1,H318 Aquatic Acute Categorie 1,H400	Xn ,R22 Xi ,R38 R41 N ,R50
68551-12-2 500-221-7	Alcoholen, C12-C16, geëthoxyleerd	0 - 5 %	Acute tox. Categorie 4,H302 Huidirrit. Categorie 2,H315 Ooglet. Categorie 1,H318 Aquatic Acute Categorie 1,H400	Xn ,R22 Xi ,R38 R41 N ,R50
77-92-9 201-069-1	Citroenzuur	2 - 3 %	Oogirrit. Categorie 2,H319	Xi ,R36

De hierboven genoemde componenten waarvan de concentratie range hetzelfde is, kunnen onderling uitgewisseld worden. Het product bevat slechts een van deze componenten tot de maximum concentratie zoals hierboven genoemd.

Nadere informatie

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Overbrengen naar de frisse lucht. Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Aanraking met de huid

Was verontreinigde kleding voor hergebruik. Onmiddellijk afwassen met veel water. Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen

Onmiddellijk met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Roep meteen medische hulp in, bij voorkeur van een oogarts.

Inslikken

Geen braken opwekken zonder medisch advies. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Bij inslikken onmiddellijk een vergiftigingsinformatiecentrum of dokter waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijselen : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptoombehandeling.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Blusmiddelen : Waternevel
Droogpoeder
Kooldioxide (CO₂)

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

Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

5.3 Speciale beschermingsmaatregelen voor brandbestrijders

Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Als het blootstellingsniveau niet bekend is, perslucht adembescherming dragen. Als het blootstellingsniveau bekend is, adembescherming dragen aangepast voor het blootstellingsniveau. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

geen gegevens beschikbaar

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Mechanisch opnemen en verzamelen in geschikte vaten voor verwijdering. Spoelen met water. Het produkt kan gevaar voor uitglijden opleveren.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Zorg voor absorberend materiaal als voorzorgsmaatregel tegen morsingen.

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

Om afbraak van de stof en aantasting van apparatuur te voorkomen geen ijzer gebruiken, maar koperen of aluminium vaten en apparatuur. Vlampuntbepalingen op dit soort materialen dienen te moeten worden uitgevoerd, volgens voorschriften en wetenschappelijke standaards, met de Pensky-Martens Gesloten Beker testmethode. Deze methode geeft een vlampunt groter dan 93° C (200 F). Ofschoon tot 93° C (200 F) geen vlampunt werd gevonden, kwamen enige brandbare dampen vrij tijdens de test, aangetoond door het vergroten van de testvlam; daarom dient oplettendheid aanwezig te zijn tijdens opslag en transport. Bewaren bij kamertemperatuur.

Te vermijden materialen:

Sterke oxidatiemiddelen

7.3 Specifiek eindgebruik

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Grenswaarden voor blootstelling

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Dampen/stof niet inademen. Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Zorg voor voldoende ventilatie.

Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de handen

Handschoenenmateriaal: Nitrilrubber, Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Bescherming van de ogen

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Huid- en lichaamsbescherming

Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Aanraking met de huid vermijden. Kleding met lange mouwen

Bescherming van de ademhalingswegen

In geval van onvoldoende ventilatie geschikte adembescherming dragen. (filter ABEK-P2)

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN
9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
Algemene informatie (Voorkomen, Geur)

Fysische toestand	vloeistof,
Kleur	gebroken wit
Geur	koolwaterstofachtig

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

pH	3 - 4 (als waterige oplossing)
Kookpunt/kooktraject	ongeveer 100 °C
Vlampunt	> 100 °C (gesloten beker)
Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen:	
Onderste explosiegrens	geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	als water
Oplosbaarheid:	
Oplosbaarheid in water	Beperkt door viscositeit
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	geen gegevens beschikbaar
Verzadiging in lucht (volume %)	geen gegevens beschikbaar

9.2 Andere gegevens
10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT
10.1 Reactiviteit

geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Stabiel onder normale omstandigheden.
Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Ammoniak
Kooldioxide (CO₂)
Koolmonoxide (CO)
stikstofoxiden
Bij verwarming tot de ontledingstemperatuur kan zoutzuurgas worden gevormd.

Thermische ontleding : Opmerking: geen gegevens beschikbaar

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

LD50/Oraal/rat: > 5.000 mg/kg

LC50/Inademing/4 h/rat: > 20 mg/l

LD50/Huid/konijn: > 2.000 mg/kg

Irritatie en corrosie

Huid:

Herhaalde of langdurige blootstelling kan bij daarvoor gevoelige personen irritatie veroorzaken.

Ogen:

Herhaalde of langdurige blootstelling kan bij daarvoor gevoelige personen irritatie veroorzaken.

Sensibilisatie

Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit op de lange termijn

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Ecotoxiciteitseffecten

Aquatische toxiciteit

De verstrekte ecotoxicologische informatie is gebaseerd op een qua structuur of samenstelling vergelijkbaar product. Deze stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. De effecten op organismen die in water leven worden veroorzaakt door een extern (niet-systemisch) mechanisme en worden significant verminderd (met een factor 7 tot 20) binnen 30 minuten tengevolge van het binden van de stof aan opgeloste organische koolstofverbindingen en anorganische sorbsiemiddelen zoals klei. Acute giftigheidstesten zijn uitgevoerd met water dat representatief is voor het milieu. LC50/96 h/Branchydanio rerio (zebravis)/OECD testrichtlijn 203: EC50/48 h/Daphnia magna (grote watervlo)/Immobilisatie/OECD testrichtlijn 202: > 10 - 100 mg/l

Wegens de positieve lading van het polymeer, is een test niet geschikt.

Toxiciteit voor andere organismen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid:
Kooldioxide-ontwikkelingstest/OECD onderzoek richtsnoer 301B:

De polymerische ingredient is niet afbreekbaar maar degradeert door hydrolyse.

12.3 Bioaccumulatie

Vanwege het hoge molecuulgewicht van het polymeer is de diffusie door biologische membranen zeer gering.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: geen gegevens beschikbaar

12.4.Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Oplosbaarheid in water: Beperkt door viscositeit

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

geen gegevens beschikbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke en nationale voorschriften. Recycling, terugwinning en hergebruik van stoffen wordt aanbevolen voor zover toegestaan volgens wet en regelgeving. De organische bestanddelen kunnen verbrand worden in een geschikte installatie volgens plaatselijke voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**14.1 VN-nummer****Wegtransport**

Het product is geclassificeerd als ongevaarlijk overeenkomstig de vervoersvoorschriften.

Zeetransport

Het product is geclassificeerd als ongevaarlijk overeenkomstig de vervoersvoorschriften.

Luchttransport

Het product is geclassificeerd als ongevaarlijk overeenkomstig de vervoersvoorschriften.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Notificatiestatus**

- : Alle bestanddelen van dit produkt komen voor in de Europese Inventaris van Bestaande Chemische Stoffen (EINECS) of hoeven niet opgenomen te worden in EINECS.
- : Alle bestanddelen van dit produkt komen voor in de TSCA Inventaris, of hoeven niet opgenomen te worden in de TSCA Inventaris.
- : Alle bestanddelen van dit produkt komen voor in de Domestic Substances List (DSL), of hoeven niet opgenomen te worden in de DSL.
- : Alle bestanddelen van dit produkt komen voor in de Australische inventaris (AICS), of hoeven niet opgenomen te worden in de AICS Inventaris.
- : Alle bestanddelen van dit produkt zijn opgenomen in de Chinese inventaris of hoeven niet te worden opgenomen in de Chinese inventaris
- : Alle bestanddelen van dit produkt zijn opgenomen in de Japanse (ENCS) inventaris of hoeven niet te worden opgenomen in de Japanse inventaris.

- : Alle bestanddelen van dit produkt zijn opgenomen in de Koreaanse (ECL) inventaris of behoeven niet te worden opgenomen in de Koreaanse inventaris
- : Alle bestanddelen van dit produkt zijn opgenomen in de Filippijnse (PICCS) inventaris of behoeven niet te worden opgenomen in de Filippijnse inventaris.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor dit mengsel.

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3

R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R36	Irriterend voor de ogen.

Opleidingsadviezen

Lees het veiligheidsinformatieblad alvorens de stof te gebruiken.

Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is

samengesteld

Wetgeving, databases, literatuur en eigen testen.

Toegevoegd, geschrapt of herzien

Toepasselijke veranderingen zijn met verticale strepen gemarkeerd.