

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

Handelsnaam
SUPERFLOC® C-2220

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 Oyj
P.O. Box 33000101 HELSINKI FINLAND
Telefoon+358108611, Telefax. +358108621124
ProductSafety.FI.Helsinki@kemira.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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.
Nadere informatie	: Morsingen zijn erg glad, pas op voor uitglijden.	
Nadere informatie	: Het product is ingedeeld in overeenstemming met de EU richtlijnen.	

2.3 Andere gevaren

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Chemische aard van het mengsel: Kationoogeen polyacrylamide

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	20 - 25 %	Asp. Tox. Categorie 1,H304	Xn ,R65
68439-50-9 500-213-3	Alcoholen, C12-14-, geëthoxylerd >10 - 20 EO	0 - 4,5 %	Acute tox. Categorie 4,H302 Ooglet. Categorie 1,H318	Xn ,R22 Xi ,R41
68002-97-1 500-182-6	Alcoholen, C10-C16, geëthoxylerd	0 - 4,5 %	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, geëthoxylerd	0 - 4,5 %	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	<=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 tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.
Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Inademing**

Overbrengen naar de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen is medische hulp noodzakelijk.

Aanraking met de huid

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Afwassen met veel water. Indien nodig een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen

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

Inslikken

Mond spoelen met water. Onmiddellijk een arts waarschuwen. GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptoombehandeling.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Blusmiddelen**

Blusmiddelen : Waternevel
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
Houd containers en omgeving koel met waternevel.

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

Bij verbranding kunnen giftige en irriterende gassen vrijkomen.

5.3 Speciale beschermingsmaatregelen voor brandbestrijders

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

5.4 Specifieke methoden

Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Als het blootstellingsniveau niet bekend is, perslucht adembescherming dragen. Als het blootstellingsniveau bekend is, adembescherming dragen aangepast voor het blootstellingsniveau.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijdt het aflopen van morsingen naar riolen en sloten die lozen op natuurlijke waterwegen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Sporen wegspoelen met water.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Zorg voor absorberend materiaal als voorzorgsmaatregel tegen morsingen.

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

Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

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.

Verpakkingsmaterialen

Ongeschikt materiaal: Om afbraak van de stof en aantasting van apparatuur te voorkomen geen ijzer, koperen of aluminium vaten en/of apparatuur gebruiken.

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. Damp niet inademen. Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Zorg voor voldoende ventilatie.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de handen

Handschoenenmateriaal: Nitrilrubber, Permeabiliteitsonderzoeken van deze stof zijn niet beschikbaar. 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

Kleding met lange mouwen

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie een 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 - 6 (verdunde vloeistof)
Kookpunt/kooktraject	ca. 100 °C in water
Vlampunt	> 100 °C (gesloten beker) (Pensky-Martens)

Ontploffingseigenschappen:

Onderste explosiegrens	geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	geen gegevens beschikbaar

Dampspanning	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	gelijk aan water
Dichtheid	ca. 1 g cm ³
Oplosbaarheid:	
Oplosbaarheid in water	Beperkt door viscositeit
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	geen gegevens beschikbaar

9.2 Andere gegevens

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : koolstofdioxiden (CO₂)
Ammoniak
stikstofdioxiden (NO_x)
zoutzuur (HCl)

Thermische ontleding : Opmerking: geen gegevens beschikbaar

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

De weergegeven resultaten over acute giftigheid van de stof zijn niet verkregen door feitelijke testen maar zijn gebaseerd op feitelijke testen aan overeenkomstige stoffen.

De gegevens zijn afgeleid van de giftigheideigenschappen van de individuele bestanddelen van de stof.

Product :

LD50/Oraal/rat: > 5.000 mg/kg

Aardoliedestillaten :

LD50/Oraal/rat: > 5.000 mg/kg

Ethoxylated alcohols :

LD50/Oraal/rat: 1.600 - 2.500 mg/kg

Citroenzuur :

LD50/Oraal/rat: 11.700 mg/kg

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

Opmerkingen: Product, :

LD50/Huid/konijn: > 2.000 mg/kg

Opmerkingen: Aardoliedestillaten, :

LD50/Huid/konijn: > 3.160 mg/kg

Opmerkingen: Ethoxylated alcohols, :

LD50/Huid/konijn: > 2.000 mg/kg

Irritatie en corrosie

Huid: Huidirritatie

Aardoliedestillaten :

Geen huidirritatie

Ethoxylated alcohols :

Huidirritatie

Citroenzuur :

Geen huidirritatie

Ogen: Geen oogirritatie

Ethoxylated alcohols :

Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Citroenzuur :

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Slijmvliezen:
geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie

geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit op de lange termijn

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit

geen gegevens beschikbaar

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Ecotoxiciteitseffecten**

Aquatische toxiciteit

Opmerkingen: 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. ,De verstrekte ecotoxicologische informatie is gebaseerd op een qua structuur of samenstelling vergelijkbaar product.

LC50/96 h/Branchydanio rerio (zebravis)/Acute toxiciteit/OECD testrichtlijn 203: > 1 - 10 mg/l

Opmerkingen: zoetwater

EC50/48 h/Daphnia magna (grote watervlo)/Immobilisatie/OECD testrichtlijn 202: > 10 - 100 mg/l /algen/Groeiremmer/OECD testrichtlijn 201:

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

Toxiciteit voor andere organismen

geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

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

Het polymere bestanddeel is niet snel biologisch afbreekbaar. Vanwege het hoge molecuulgewicht van het polymeer is de diffusie door biologische membranen zeer gering.

12.3 Bioaccumulatie

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**

Recycling, terugwinning en hergebruik van stoffen wordt aanbevolen voor zover toegestaan volgens wet en regelgeving. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Verbranding wordt aanbevolen.

Verontreinigde verpakking

Verpakkingen kunnen niet worden gereinigd en moeten worden verwijderd op dezelfde manier als ongebruikt product. Verpakkingen kunnen niet worden gereinigd en moeten worden verwijderd op dezelfde manier als ongebruikt product.

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

Niets bekend.

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor dit mengsel.

16. OVERIGE INFORMATIE**Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 3.**

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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.
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.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SUPERFLOC® C-2220

Ref. N02148/1.2/NL/NL

Herzieningsdatum: 16.12.2011

Vorige datum: 15.07.2011

Printdatum:12.06.2013
