



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (SDS)

FCM-1

Versie : E-1.1 (NL)
Herzieningsdatum : 16-8-2013
Vervangt versie: E1.0 (10-5-2011)

Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsmerk : Tevan®

Handelsnaam : FCM-1

1.1.1. Registratienummer

REACH (1907/2006/EC) : Vrijgesteld van registratieplicht volgens Bijlage IV, artikel 2, lid 7a

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

1.2.1. Geïdentificeerd gebruik

Gebruik van het product : Additief
Toepassingsgebied : Versterken van zuur reinigingsmiddel
Te gebruiken door : Professionele gebruikers.

1.2.2. Ontraden gebruik

Niet gebruiken anders dan in 1.2.1. voorgeschreven.

1.2.3. Speciale toelatingen

(International) Kiwa-ATA : K21233

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent

Naam : TEVAN BV
Bezoekadres : Edisonweg 19, 4207 HE
Postadres : Postbus 37, 4200 AA
Plaats : GORINCHEM
Land : NEDERLAND
Telefoon : (0031) (0)183 621 799
Fax : (0031) (0)183 622 180
Internet : www.tevan.com
E-mail : info@tevan.com

Informatie over sds : msds@tevan.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland TEVAN BV Direct (tijdens kantooruren) : 0183-621.799
Nederland TEVAN BV Via keuzemenu (24 uur / 365 dpj) : 0183-621.799

* Nederland Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : 030-274.88.88
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (SDS)

FCM-1

Versie : E-1.1 (NL)
Herzieningsdatum : 16-8-2013
Vervangt versie: E1.0 (10-5-2011)

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Gerelateerde Rubrieken: 4, 11, 12, 14

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

De gegevens in dit Veiligheidsinformatieblad hebben betrekking op het onverdunde product.

2.1.1 Classificatie volgens Richtlijn (EC) 67/548/EEG of 1999/45/EG

Conform de EG-Gevaarlijke Stoffenrichtlijn (67/548/EG) en de Preparatenrichtlijn (1999/45/EG) / wijziging volgens REACH (1907/2006/EG) is dit product volgens de calculatiemethode **niet als gevaarlijk** geclassificeerd.

2.1.2 Indeling volgens Richtlijn (EC) No. 1272/2008

Conform de EG-Richtlijn (EC) No. 1272/2008 is dit product **niet als gevaarlijk** geclassificeerd.

2.1.3 Classificatie volgens voorschrift derden

Niet van toepassing

2.1.4 Classificatie volgens voorschrift Transportwetgeving

Niet geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

2.2.1 Etikettering volgens Richtlijn (EC) 67/548/EEG of 1999/45/EG

Niet van toepassing

Gevaarssymbool

Geen

Waarschuwingssinnen

Dit product wordt geacht relatief onschadelijk te zijn voor mensen en het milieu.

Veiligheidsaanbevelingen (verplicht voor professioneel gebruik)

Geen

Veiligheidsaanbevelingen (verplicht voor huishoudelijk gebruik)

Geen

Veiligheidsaanbevelingen (aanvullend)

Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

Extra vermeldingen

Geen

2.2.2 Etikettering volgens Richtlijn (EC) No. 1272/2008

Signaalwoord

Geen

Pictogram + Gevarenaanduidingen (H-zinnen)

Geen

Gevarenaanduidingen (H-zinnen) zonder pictogram

Geen

Veiligheidsaanbevelingen (P-zinnen)

Geen

2.2.3 Etikettering volgens voorschrift derden

Niet van toepassing

2.2.4 Etikettering volgens voorschrift Transportwetgeving

Niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Niet van toepassing



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (SDS)

FCM-1

Versie : E-1.1 (NL)
Herzieningsdatum : 16-8-2013
Vervangt versie: E1.0 (10-5-2011)

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Gerelateerde Rubrieken: 11,12,16

3.1. Stoffen / Mengsels

Aard van het product

In overeenstemming met de EG-richtlijnen (REACH) dient dit product beschouwd te worden als een stof.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen

Deze stof bevat geen gevaarlijke bestanddelen boven meldingsplichtige limieten volgens Europese richtlijnen.

INCI / CHEMISCHE NAAM INGREDIËNT	PRODUCT IDENTIFICATIE CAS EINECS / EG REACH registr.nr.	CLASSIFICATIE		CONCENTR. %
		volgens richtlijn 67 / 548 / EEG Symbool R-zinnen*	volgens richtlijn EG 1272 / 2008 Gevarenklasse/-Cat. + aanduiding*	
Ascorbinezuur	50-81-7 200-066-2	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	>50%

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

Gerelateerde Rubrieken: 8, 11

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

ALGEMENE AANBEVELINGEN

Geen

NA HUIDCONTACT

- Was met water en zeep.

NA OOGCONTACT

- Gedurende 15 minuten spoelen met lauwwarm water.
- Raadpleeg een arts, wanneer zich een irritatie ontwikkelt.

NA INADEMING

- Breng de betrokkene in frisse lucht.

NA INSLIKKEN

- Mond met water spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

NA HUIDCONTACT

- Geen typische symptomen en effecten bekend.

NA OOGCONTACT

- Geen typische symptomen en effecten bekend.

NA INADEMING

- Geen typische symptomen en effecten bekend.

NA INSLIKKEN

- Geen typische symptomen en effecten bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

NA HUIDCONTACT

- Geen aanvullende informatie beschikbaar.

NA OOGCONTACT

- Geen aanvullende informatie beschikbaar.

NA INADEMING

- Geen aanvullende informatie beschikbaar.

NA INSLIKKEN

- Geen aanvullende informatie beschikbaar.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (SDS)

FCM-1

Versie : E-1.1 (NL)
Herzieningsdatum : 16-8-2013
Vervangt versie: E1.0 (10-5-2011)

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Gerelateerde Rubrieken: 13

5.1. Blusmiddelen

- Niet van toepassing
- Ongeschikte blusmiddelen**
- Niet van toepassing

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

- Niet bekend

5.3. Advies voor brandweerlieden

Niet van toepassing

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Gerelateerde Rubrieken: 13

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Voorkom stofvorming.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Vermijd dat het product onverdund in grote hoeveelheden in het oppervlaktewater en/of grondwater terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Stof zoveel mogelijk droog opnemen.

- Restanten met ruim water wegspoelen.

Verdere informatie

Niet van toepassing

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Raadpleeg ook Rubriek 13: Instructies voor verwijdering.

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

Gerelateerde Rubrieken: 10

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

- Voor gebruik van dit product zijn geen bijzondere veiligheidsmaatregelen vereist.

7.2. Verpakkingen van de stof of het mengsel.

- Geen specifieke aanbevelingen.

7.3. Voorwaarden voor een veilige OPSLAG, met inbegrip van incompatibele producten

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

- Niet opslaan met chloor of chloorhoudende producten.
- Niet opslaan met alkalische middelen.

7.4. Specifiek eindgebruik

- Geen specifieke aanbevelingen.

Verdere informatie

- Geen specifieke aanbevelingen.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Gerelateerde Rubrieken: 3, 4, 7

8.1. Controleparameters**Grenswaarde blootstelling**

Blootstellingsgrenswaarden voor het product zelf zijn niet bekend.

Bestanddelen met op de werkplek te controleren grenswaarden

Bevat geen stoffen met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL).

Bevat geen stoffen met grenswaarden voor blootstelling.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC).

Bevat geen stoffen met grenswaarden voor blootstelling.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**8.2.1 Passende technische maatregelen****Technische maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Voor algemene maatregelen: Zie rubriek 7 – HANTERING / Informatie m.b.t. veilig hanteren

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Hygiënische maatregelen**

- De normale voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van chemicaliën dienen in acht te worden genomen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)**handbescherming**

Voor gebruik van dit product zijn geen bijzondere beschermingsmaatregelen vereist.

oogbescherming

Voor gebruik van dit product zijn geen bijzondere beschermingsmaatregelen vereist.

bescherming van huid en lichaam

Voor gebruik van dit product zijn geen bijzondere beschermingsmaatregelen vereist.

inhalatiebescherming

Voor gebruik van dit product zijn geen bijzondere beschermingsmaatregelen vereist.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Gerelateerde Rubrieken: 14

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie

- a) Voorkomen : vast poeder / granulaat
 b) Geur : geurloos
 Kleur : wit

Eigenschappen

- c) geurdrempelwaarde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) : geen informatie beschikbaar
 d) pH-waarde (100 g/l, 20°C) : 2,5
 e) smelt-/vriespunt (°C) : 191
 f) beginkookpunt en kooktraject (°C) : niet bepaald
 g) vlampunt (°C) : niet brandbaar
 h) verdampingssnelheid (ether = 1) ($\text{kg}/\text{s}/\text{m}^2$) : geen informatie beschikbaar
 i) ontvlambaarheid : niet van toepassing bij deze stof
 j) bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarder : niet van toepassing bij deze stof
- k) dampspanning / dampdruk (hPa / 20°C) : geen informatie beschikbaar
 l) dampdichtheid : geen informatie beschikbaar
 m) relatieve dichtheid (kg/m^3) : 950
 n) oplosbaarheid (g/l, in water) : 33,3
 o) verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log P_{ow}) : geen informatie beschikbaar
 p) zelfontbrandingstemperatuur (°C) : geen informatie beschikbaar
 q) ontledingstemperatuur (°C) : 191
 r) viscositeit (mPas / 20°C) : geen informatie beschikbaar
 s) ontploffingseigenschappen : niet van toepassing; stof heeft geen explosieve eigenschappen.
 t) oxiderende eigenschappen : niet van toepassing; stof heeft geen oxiderende eigenschappen.

9.2. Overige informatie

Geen relevante gegevens beschikbaar

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gerelateerde Rubrieken: 7

Volg de aanwijzingen en gebruiksvorschriften zoals vermeld in het productinformatieblad en op het etiket van de verpakking.

10.1. Reactiviteit

Geen relevante gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

- Dit product is stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

- Product reageert met sterk alkalische middelen: Vorming van warmte.
- Product reageert met chloor / chloorhoudende producten: Vorming van giftig chloorgas.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen specifieke aanbevelingen.

- Vochtigheid

Te vermijden materialen / substanties

Geen specifieke aanbevelingen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen specifieke aanbevelingen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen relevante gegevens beschikbaar

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Gerelateerde Rubrieken: 2, 3, 4

11.1. Informatie over toxicologische effecten**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

- Huidcontact : Geen typische symptomen en effecten bekend.
- Oogcontact : Geen typische symptomen en effecten bekend.
- Inademing : Geen typische symptomen en effecten bekend.
- Inslikken : Geen typische symptomen en effecten bekend.

Specifieke toxicologische informatie van het product:

- Het product is toxicologisch beoordeeld door Kiwa (NL):
→ Toepasbaar in drinkwatersystemen en situaties (Kiwa-ATA K21233)

Ervaring bij mensenHuidcontact

- Geen typische symptomen en effecten bekend.

Aanraking met de ogen

- Geen typische symptomen en effecten bekend.

Inademing

- Geen typische symptomen en effecten bekend.

Inslikken

- Geen typische symptomen en effecten bekend.

Overige informatie

Geen relevante informatie beschikbaar

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Gerelateerde Rubrieken: 2, 3

12.1. Toxiciteit**Specifieke ecologische informatie van het product:**

Met het product als zodanig is geen eco-toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen relevante gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen relevante gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen relevante gegevens beschikbaar

PBT / zPzB-beoordeling is niet beschikbaar omdat er geen chemische veiligheidsbeoordeling nodig is / niet uitgevoerd is.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen relevante gegevens beschikbaar

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Gerelateerde Rubrieken: 6, 14

13.1. Afvalverwerkingsmethoden**Restproduct**

- Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
- Advies: Restanten aanbieden aan een vergunninghoudende afvalinzamelaar.

Lege verpakking

- Na zorgvuldige reiniging kunnen de vaten worden hergebruikt.

Verdere informatie

Niet van toepassing



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (SDS)

FCM-1

Versie : E-1.1 (NL)
Herzieningsdatum : 16-8-2013
Vervangt versie: E1.0 (10-5-2011)

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Gerelateerde Rubrieken: 2, 9, 13, 15

Volgens de geldende transportregels is het product niet ingedeeld als een gevaarlijk product.
Vervoersreglement (ADR) is niet van toepassing.

Rubriek 15: REGELGEVING

Gerelateerde Rubrieken: 2, 14

Dit veiligheidsinformatieblad (VIB) voldoet aan Artikel 31 van de REACh-Verordening en is opgemaakt conform de regels volgens Bijlage II, met inachtneming van de volgende overige wet- en regelgevingen;

EU/453/2010	:	Voorschriften voor de samenstelling van Veiligheidsinformatiebladen.
EG/1907/2006	:	REACh
EG/1907/2006	:	REACh, Artikel 31, Bijlage II
EG/73/2004	:	29 ^{ste} aanpassing Stoffenrichtlijn
GHS	:	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EG/45/1999	:	Mengselrichtlijn (Dangerous Preparations Directive, DPD)
EG/1272/2008	:	CLP-Verordening (Classificatie, Etikettering en Verpakking)

Nationale wet- en regelgeving:

NL	:	Wet Milieubeheer Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten
----	---	--

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

15.1.1 EU-voorschriften

Detergentenverordening (EG) (648/2004)

Niet van toepassing; deze stof wordt niet als detergent beschouwd.

15.1.2. Nationale voorschriften

Niet van toepassing

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.
Zie verder - <http://ecb.jrc.it/iuclid> - voor gedetailleerde informatie.

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

Gerelateerde Rubrieken: 2

16.1. Wijzigingen

Wijzigingen in dit herziene Veiligheidsinformatieblad hebben betrekking op de rubrieken: 1.4
* = wijzigingen ten opzichte van vorige versie

16.2. Volledige tekst Gevaarsaanduidingen en Classificatie van de geconcentreerde grondstoffen genoemd in Rubriek 3

16.2.1. Classificatie volgens Richtlijn (EC) 67/548/EEG of 1999/45/EG

Niet geclassificeerd.

16.2.2. R-zinnen

Niet van toepassing

16.2.3. Indeling volgens Richtlijn (EC) No. 1272/2008

Niet ingedeeld.

16.2.4. Gevarenaanduidingen (H-zinnen)

Geen



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (SDS)

FCM-1

Versie : E-1.1 (NL)
Herzieningsdatum : 16-8-2013
Vervangt versie: E1.0 (10-5-2011)

16.3. Gebruikte afkortingen in deze SDS

CAS	:	Chemical-Abstract-Service
CLP	:	CLP-Verordening (Classificatie, Etikettering en Verpakking)
DNEL	:	Afgeleide doses zonder effect (Derived-No-Effect-Level)
EU/EG/EC/CE	:	Europese Gemeenschap / Europese Unie
GHS	:	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
NVIC	:	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
OECD	:	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBM	:	Persoonlijke Berschermings Middelen
PBT	:	Persistente, Bioaccumulerende én Toxische stoffen
PNEC	:	Voorspelde concentratie zonder effect (Predicted No Effect Concentration)
REACH	:	Registratie, Evaluatie, Autorisatie, Registratie van Chemicaliën
vPvB	:	Zeer Persistente en Sterk Bioaccumulerende stoffen (zPzB) (=Very Persistent and Very Bioaccumulative substances)

Versie	:	E-1.1 (NL)
Revisiedatum	:	16-8-2013
Vervangt	:	Versie E1.0 (10-5-2011)
Opgesteld door	:	Afdeling Producttechnologie
Informatie over msds	:	msds@tevan.com
Opleidingsadviezen	:	Personen die met als gevaarlijk ingedeelde producten werken dienen opgeleid te zijn of te worden om veilig met deze producten om te kunnen gaan, volgens voorschriften met betrekking tot de gezondheid en het milieu en juist te kunnen handelen bij calamiteiten.
	:	Informatie uit deze SDS kan gebruikt worden bij het opstellen van een WerkplekInstructieKaart (WIK).

Disclaimer: De informatie in dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde (geconcentreerde) product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden, indien nodig, regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zo nodig in aangepaste vorm, door te geven aan personeel/belanghebbenden.

BIJLAGEN

- Geen