



SAFETY DATA SHEET

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Väljaandmise kuupäev
05-veebr-2018

Paranduse kuupäev 30-okt-2019

Muutmise number 2

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote kood E11926 PBV000304

Toote nimetus MFC Powder Red

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovituslik kasutus Piimasüsteemi puhasti

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija nimi Cafetto

Tarnija aadress 12 Coglein Street, Brompton SA 5007 Australia
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;
9 Raffles Place, #27-00 Republic Plaza, Singapore 048619

Tarnija telefoninumber Australia: +61 8 8245 6901
New Zealand: 0800 772 227
USA: 206 462 5212
EU: +44 20 7193 7370
Singapore: 800 616 3122

Tarnija e-posti aadress enquiry@cafetto.com

Täiendava teabe saamiseks võtke palun ühendust.

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number Teave puudub

Hädaabitelefoni number §45 - (EÜ)1272/2008

Euroopa	112
Austraalia	000

ÜHENDRIIGID	112
Ühendkuningriik	999

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Nahka söövitav/ärritav	2. kategooria - (H315)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	2. kategooria - (H319)

2.2. Mürgistuselemendid



tunnussõna

HOIATUS

ohulaused

H315 - Põhjustab nahaärritust

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust

Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas

P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käsi

P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga

P332 + P313 - Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole

P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord

P337 + P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole

2.3. Muud ohud

Teave puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Pole kohaldatav.

3.2 SEGUD

Keemiline nimetus	EÜ nr	CAS nr	massi%	Klassifitseerimine	REACH reg-nr
-------------------	-------	--------	--------	--------------------	--------------



				vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
Malic Acid 6915-15-7	230-022-8	6915-15-7	30-60%	Eye Irrit. 2A (H319)	andmed puuduvad
Sulfamic acid	226-218-8	5329-14-6	10-30%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	andmed puuduvad
Citric Acid	201-069-1	77-92-9	1-10%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119457026-42-0020

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

See toode ei sisalda väga ohtlikke kandidaataineid kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$ (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

4. jagu: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne	Näidake seda ohutuskaarti arstile.
SISSEHINGAMINE	Viige värske õhu kätte. Kui sümptomid ilmuvad, pöörduka otsekohe arsti poole.
Nahale sattumisel	Pesta viivitamata seebi ja rohke veega vähemalt 15 minutit. Pöörduka arsti poole, kui ärritus tugevneb ja püsib.
Silma sattumisel	Loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Hoidke loputamise ajal silmad pärani lahti. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduka arsti poole, kui ärritus tugevneb ja püsib. Mitte hõõruda mõjutatud piirkonda.
ALLANEELAMINE	MITTE kutsuda esile oksendamist. Puhastage suud veega ja jooge pärast palju vett. Ärge kunagi andke teatvusega inimesele midagi suu kaudu. Pöörduka arsti poole.
Esmaabi andja isikukaitse	Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Kanda personaalset kaitseriietust (vt 8. jagu).

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada punetust ja ärritust.
------------------	--

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkus arstide tarbeks	Rakendage sümptomaatilist ravi.
-------------------------------	---------------------------------

5. jagu: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kasutage tulekustutusmeetodeid, mis vastavad kohalikele tingimustele ja ümbitsevale keskkonnale.
---------------------------------	--



Suur tulekahju

HOIATUS: kasutada pihustatud vett, kui tulekustutamine võib olla ebaeftiivne.

Sobimatud kustutusvahendid

Ärge ajage lekkinud materjali laiali kõrgsurve veejugadega.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**Kemikaaliga seotud erilised ohud**

Termiline lagunemine võib põhjustada ärritavate ja mürgiste gaaside ja aurude vabanemise.

Ohtlikud põlemissaadused

Süsinikoksiidid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele**

Tuletõrjujad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparaate ja täielikku tuletõrjevarustust. Kasutage isikukaitsevahendeid.

6. jagu: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Isikukaitsemeetmed**

Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riielega sattumist. Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

MUU TEAVE

Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos.

Päästetöötajatele

Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed**Keskkonnakaitse meetmed**

Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**Ohjeldamismeetodid**

Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.

Puhastusmeetodid

Võtke üles mehaaniliselt ja pange kõrvaldamiseks sobivatesse mahutitesse.

6.4. Viited muudele jagudele**Viited muudele jagudele**

Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu.

7. jagu: Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave ohutu käitlemise kohta**

Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riielega sattumist. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Üldised hügieeninõuded

Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riielega sattumist.



7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimised Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

7.3. Erikasutus

Riskijuhtimismeetmed (RMM) Pole kohaldatav.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid**

Kokkupuute piirnormid Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Keemiline nimetus	Eu	Ühendkuningriik	Prantsusmaa	Hispaania	Saksamaa
Citric Acid 77-92-9	-	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³
Keemiline nimetus	Austria	Šveits	Poola	Norra	Iirimaa
Citric Acid 77-92-9	-	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	-	-	-

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) Teave puudub

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) Teave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine**isikukaitsevarustus**

Silmade/näo kaitse Kui on kokkupuute oht.: Kandke küljekaitsega prille (või kaitsemaski).

Käte kaitsmine Kanda sobivaid kaitsekindaid. Mitteläbilaskvad kindad.

Naha- ja kehakaitse Kanda sobivat kaitseriietust. Pikkade käistega riietus.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Teave puudub.

9. jagu: Füüsilised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsiline olek Pulber (pulbrid)
välimus valge
Lõhn kerge
värvus valge
lõhnalävi Teave puudub

<u>Omadus</u>	<u>VÄÄRTUSED</u>	<u>Märkused Meetod</u>
pH	2.1 at 1%w/v	Ei ole teada
Sulamispoint / külmumispoint	andmed puuduvad	Ei ole teada
Keemispoint / keemisvahemik	andmed puuduvad	Ei ole teada
leekpoint	andmed puuduvad	Ei ole teada
aurustumiskiirus	andmed puuduvad	Ei ole teada
süttivus (tahke, gaasiline)	andmed puuduvad	Ei ole teada
Süttivuspiir õhus		Ei ole teada
Ülemine süttivuspiir	andmed puuduvad	
Alumine süttivuspiir	andmed puuduvad	
aururõhk	andmed puuduvad	Ei ole teada
auru tihedus	andmed puuduvad	Ei ole teada
Suhteline tihedus	andmed puuduvad	Ei ole teada
Lahustuvus vees	Vees lahustuv	
lahustuvus(ed)	andmed puuduvad	Ei ole teada
Jaotustegur: n-oktanol/-vesi	No information available	
Ilesüttimistemperatuur	andmed puuduvad	Ei ole teada
lagunemistemperatuur	andmed puuduvad	Ei ole teada
Kinemaatiline viskoossus	andmed puuduvad	Ei ole teada
viskoossus	andmed puuduvad	Ei ole teada

9.2. Muu teave

pehmenemispoint	Teave puudub
molekulimass	Teave puudub
VOC sisaldus (%)	Teave puudub
Vedeliku tihedus	Teave puudub
Mahumass	Teave puudub
osakese suurus	Teave puudub
osakeste jaotus suuruse järgi	Teave puudub

10. jagu: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

andmed puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

Plahvatuse andmed

Tundlikkus mehaanilise toime suhtes

Mitte ükski.

Tundlikkus staatilise elektri suhtes

Mitte ükski.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

ohtlik polümerisatsioon Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada.



10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, Tugevad alused, Tugevad oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Süsinikoksiidid.

11. jagu: Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta****Tooteteave**

SISSEHINGAMINE	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Silma sattumisel	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Ärritab silmi. (põhineb komponentidel). Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Nahale sattumisel	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. PÕHJUSTAB NAHAÄRRITUST. (põhineb komponentidel).
ALLANEELAMINE	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Allaneelamine võib põhjustada seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Sümptomid Punetus. Võib põhjustada silmade punetust ja pisaraid.

Mürgisuse arvulised suurused**Akute toksilisus**

Järgmised väärtused on arvatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel

ATEmix (suukaudne) 5606 mg/kg

Tundmatu äge mürgisus

Koostisosa(d), mille mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 99.14 %

Koostisaine(d), mille äge suukaudne mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 69.44 protsenti

Koostisosa(d), mille äge nahakaudne mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 99.14 %

Koostisosa(d), mille äge mürgisus sissehingamisel (gaas) ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 99.14 %

Koostisosa(d), mille äge mürgisus sissehingamisel (aur) ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 99.14 %

Koostisosa(d), mille äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu) ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 99.14 %

Teave koostisaine kohta

Keemiline nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50
Sulfamic acid	= 1450 mg/kg (Rat)	-	-
Citric Acid	= 3000 mg/kg (Rat) = 3 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-



Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Nahka söövitav/ärritav	Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Ärritab nahka.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Ärritab silmi.
hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	Teave puudub.
Mutageensus sugurakkudele	Teave puudub.
kantserogeensus	Teave puudub.
reproduktiivtoksilisus	Teave puudub.
STOT - ühekordne kokkupuude	Teave puudub.
STOT - korduv kokkupuude	Teave puudub.
Hingamiskahjustus	Teave puudub.

12. jagu: Ökoloogiline teave**12.1. Toksilisus****ökotoksilisus**

Keemiline nimetus	Mürgisus vetikatele	Mürgisus kaladele	Mürgisus mikroorganismidele	Daphnia magna (vesikirp)
Sulfamic acid	-	96h LC50: = 14.2 mg/L (Pimephales promelas)	-	-
Citric Acid	-	96h LC50: = 1516 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	72h EC50: = 120 mg/L

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon**Bioakumulatsioon**

Keemiline nimetus	log Pow
Citric Acid	-1.72



12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**PBT ja vPvB hindamine**

Keemiline nimetus	PBT ja vPvB hindamine
Malic Acid 6915-15-7	Aine ei ole PBT / vPvB
Sulfamic acid	Aine ei ole PBT / vPvB PBT hindamist ei kohaldata
Citric Acid	Aine ei ole PBT / vPvB

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud Teave puudub.

13. jagu: Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Jäätmete kõrvaldamine vastavalt keskkonnaseadusandlusele.

Saastunud pakend Teave puudub.

14. jagu: Veonõuded**IMDG/IMO**

14.1 ÜRO nr POLE REGULEERITUD
 14.2 veose tunnusnimetus POLE REGULEERITUD
 14.3 Ohuklass POLE REGULEERITUD
 14.4 Pakendirühm POLE REGULEERITUD
 14.5 Merd saastav aine Pole kohaldatav
 14.6 Erisätted Mitte ükski
 14.7 Transportimine mahtlastina Teave puudub
 kooskõlas MARPOL II lisa ja IBC koodeksiga

RID

14.1 ÜRO nr POLE REGULEERITUD
 14.2 veose tunnusnimetus POLE REGULEERITUD
 14.3 Ohuklass POLE REGULEERITUD
 14.4 Pakendirühm POLE REGULEERITUD
 14.5 Keskkonnaoht Pole kohaldatav
 14.6 Erisätted Mitte ükski

ADR

14.1 ÜRO nr POLE REGULEERITUD



14.2 veose tunnusnimetus	POLE REGULEERITUD
14.3 Ohuklass	POLE REGULEERITUD
14.4 Pakendirühm	POLE REGULEERITUD
14.5 Keskkonnaoht	Pole kohaldatav
14.6 Erisätted	Mitte ükski
IATA	POLE REGULEERITUD
14.1 ÜRO nr	POLE REGULEERITUD
14.2 veose tunnusnimetus	NON REGULATED
14.3 Ohuklass	POLE REGULEERITUD
14.4 Pakendirühm	POLE REGULEERITUD
14.5 Keskkonnaoht	Pole kohaldatav
14.6 Erisätted	Mitte ükski

15. jagu: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Liit

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl .

Kasutamise volitused ja/või piirangud:

See toode ei sisalda autoriseerimisele kuuluvaid aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XIV lisa). See toode ei sisalda piirangutega aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa).

Püsivad orgaanilised saasteained

Pole kohaldatav.

Osoonikihti kahandavate ainete (ODS) määrus (EÜ) 1005/2009

Pole kohaldatav.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Teave puudub.

Additional Regulatory Information:

This SDS complies with legislative requirements in Australia, including Safe Work Australia guidelines, Australian Dangerous Goods Code and the criteria for the Globally Harmonised System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals

16. jagu: Muu teave

Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend

H-lauset täistekst on esitatud 2. ja 3. jaos

H315 - Põhjustab nahaärritust



H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime

Seletuskiri

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

TWA (aja-kaalu keskmine

piirnorm)

Lagiväärtus

Maksimaalne piirväärtus

STEL (lühiajalise toime piirnorm)

-

Naha tähistus

Tähtsamad kirjanduseviited ja teabeallikad

www.ChemADVISOR.com/

Väljaandmise kuupäev 05-veebr-2018

Paranduse kuupäev 30-okt-2019

See ohutuskaart on kooskõlas järgmiste nõuetega: Määrus (EÜ) nr 1907/2006.

Vastutuse välistamine

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud.

Ohutuskaardi lõpp

