



SAFETY DATA SHEET

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

Väljaandmise kuupäev
30-apr-2018

Paranduse kuupäev 31-okt-2019

Muutmise number 3

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

1.1. Tootetähis

Toote kood 50683 - PBV000482

Toote nimetus Restore

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

Soovituslik kasutus Kattlakivi eemaldusvahend

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

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus | 2. kategooria - (H319) |
|--------------------------------------|------------------------|

2.2. Märgistuselemendid



tunnussõna

HOIATUS

ohulaused

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 nägu, käsi ja ainega kokku puutunud nahka

P280 - Kanda kaitseprille/ kaitsemaski

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

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

P333 + P313 - Nahaärrituse või lööbe korral: 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 vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] | REACH reg-nr |
|-------------------|-------|--------|--------|--|--------------|
| | | | | | |



| | | | | | |
|---------------|-----------|---------|-------|---------------------|-----------------------|
| Citric Acid | 201-069-1 | 77-92-9 | >60% | Eye Irrit. 2 (H319) | 01-2119457026-42-0020 |
| Tartaric acid | 201-766-0 | 87-69-4 | 1-10% | Eye Dam. 1 (H318) | andmed puuduvad |

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

See toode sisaldab 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. |
| Nahale sattumisel | Peske nahka seebi ja veega. Nahaärrituse või allergilise reaktsiooni korral pöörduge arsti poole. |
| Silma sattumisel | Loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Hoidke loputamise ajal silmad pärani lahti. Mitte hõõruda mõjutatud piirkonda. Pöörduge arsti poole, kui ärritus tugevneb ja püsib. |
| ALLANEELAMINE | Puhastage suud veega ja jooge pärast palju vett. Ärge kunagi andke teatavusega inimesele midagi suu kaudu. MITTE kutsuda esile oksendamist. Võtke ühendust arstiga. |
| 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 | Põletustunne. |
|------------------|---------------|

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 ebaefektiivne. |
| Sobimatud kustutusvahendid | Ärge ajage lekkinud materjali laiali kõrgsurve veejuga. |

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 riitele sattumist. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

MUU TEAVE Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos.

Päästetöötajatele Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Ei tohiks keskkonda lasta. Vt 12. jagu täiendava ökoloogilise teabe kohta.

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 riitele sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Üldised hügieeninõuded Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riitele sattumist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas.

7.3. Erikasutus

Riskijuhtimismeetmed (RMM) Nõutav teave on sellel ohutuskaardil.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid

| Keemiline nimetus | Eu | Ühendkuningriik | Prantsusmaa | Hispaania | Saksamaa |
|--------------------------|---------|---|-------------|-----------|--------------------------|
| Citric Acid 77-92-9 | - | - | - | - | TWA: 2 mg/m ³ |
| Tartaric acid 87-69-4 | - | - | - | - | 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 | - | - | - |
| Tartaric acid 87-69-4 | - | 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 võivad tekkida pritsmed, kanda külgakaitsega kaitseprille. Mitte ükski pole kohustuslik tarbijakasutuseks.
- Käte kaitsmine** Kanda sobivaid kaitsekindaid.
- Naha- ja kehakaitse** Kanda sobivat kaitseriietust.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Teave puudub.

9. jagu: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek tahke
välimus kristalliline
Lõhn iseloomulik
värvus Teave puudub
lõhnalävi Pole kohaldatav

Omadus
pH
Sulamispoint / külmumispoint
Keemispunkt / keemisivahemik

VÄÄRTUSED
 2.1 at 1%w/w
 andmed puuduvad
 andmed puuduvad

Märkused Meetod
 Ei ole teada
 Ei ole teada
 Ei ole teada

| | | |
|-------------------------------|-----------------|--------------|
| leekpunkt | 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 | Ei ole teada |
| lahustuvus(ed) | andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Jaotustegur: n-oktanool/-vesi | Not Applicable | Ei ole teada |
| Ise süttimistemperatuur | 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

| | |
|-------------------------------|--------------|
| pehmenemispunkt | 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 polümeerisatsioon Ohtlikku polümeerisatsiooni ei toimu.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.



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. Põhjustab tugevat silmade ärritust. (põhineb komponentidel). Võib põhjustada punetust, sügelust ja valu. |
| Nahale sattumisel | Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Võib põhjustada ärritust. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada punetust ja ärritust. |
| ALLANEELAMINE | Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Allaneelamine võib põhjustada seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust. |

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Sümptomid Võib põhjustada silmade punetust ja pisaraid.

Mürgisuse arvulised suurused**Akutuine toksilisus**

Järgmised väärtused on arvatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel

ATEmix (suukaudne) 56,117 mg/kg

Tundmatu äge mürgisus

Koostisosa(d), mille mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 9.9 %
 Koostisaine(d), mille äge suukaudne mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 9.9 protsenti
 Koostisosa(d), mille äge nahakaudne mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 9.9 %
 Koostisosa(d), mille äge mürgisus sissehingamisel (gaas) ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 9.9 %
 Koostisosa(d), mille äge mürgisus sissehingamisel (aur) ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 9.9 %
 Koostisosa(d), mille äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu) ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 9.9 %

Teave koostisaine kohta

| Keemiline nimetus | Suukaudne, LD50 | Nahakaudne, LD50 | Sissehingamine LC50 |
|-------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------|
| 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 VÕIB PÕHJUSTADA NAHAÄRRITUST.



| | |
|--|--|
| 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) |
|-------------------|---------------------|---|-----------------------------|--------------------------|
| Citric Acid | - | 96h LC50: = 1516 mg/L (Lepomis macrochirus) | - | 72h EC50: = 120 mg/L |
| Tartaric acid | - | 96h LC50: > 100 mg/L (Danio rerio) | - | - |

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 Teave puudub.

| Keemiline nimetus | PBT ja vPvB hindamine |
|-------------------|------------------------|
| Citric Acid | Aine ei ole PBT / vPvB |
| Tartaric 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

Seletuskiri

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse



| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|
| TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm) | TWA (aja-kaalu keskmine) | STEL (lühiajalise toime piirnorm) | STEL (lühiajalise kokkupuute piirnorm) |
| Lagiväärtus | Maksimaalne piirväärtus | - | Naha tähistus |

Tähtsamad kirjanduseviited ja teabeallikad

www.ChemADVISOR.com/

Väljaandmise kuupäev 30-apr-2018

Paranduse kuupäev 31-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

