

OSA 1. Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Calcicoat – kalsiumkloridi.

Aineen käyttö: käyttö monilla teollisuudenaloilla (teiden pölyn sidonta, öljyteollisuus, kaivostoiminta, rakentaminen, kemianteollisuus ... jne.)

CAS-nro: 10043-52-4

Molekyylipaino: 111

Rekisterinumero: 01-2119494219-28-0067

Kemiallinen kaava: CaCl_2

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttötarkoitukset ja käyttötarkoitukset, joita ei suositella

CALCICOAT™ Kalsiumkloridia käytetään hiekkateiden pölynsidontaan, öljyteollisuudessa porauslietteen lisäaineena ja öljyjakeiden kuivaamisessa, sementin valmistuksessa matala-alkaliin ja toimii kloridin lähteenä. Sulattaa moottoritien jäätä jalkakäytävillä, parkkipaikoilla ja ajoteillä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:

Evergrow for Specialty Fertilizers Co.

Sadatin tehdas: Industrial zone nr 7 - plot nr 7043, 7044

El Sadat City - Al Menoufia, Egypti.

Sähköposti: marketing@evergrowfert.com, info@unilmy.com

1.4 Hätänumero Hätäpuhelinnumero:

+0482630040

OSA 2. Vaarojen tunnistaminen

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukainen luokitus

Osa	Vaaraluokka	Luokka	Vaaraluokka ja -luokka	Vaaralauseke
3.3	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	2	Silmien ärsytys. 2	H319

Lyhenteiden koko teksti: katso 16 JAKSO

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaiset merkinnät

Merkkisana

Varoitus

Kuvakkeet

GHS07



Vaaralausekkeet

H319

Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä

Turvalausekkeet

Turvalausekkeet -

ennaltaehkäisy

Sivu 280

Käytä suojakäsineitä/suojalaseja

Turvalausekkeet – vastaus

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelevakavasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poistamahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtelua

P337+P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkärin hoitoon

Pakkausmerkinnät, joiden sisältö on enintään 125 ml

Merkkisana: Varoitus



Symboli(t)

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Arvioinnin tulosten mukaan tämä aine ei ole PBT- tai vPvB-aine.

OSA 3. Koostumus/tiedot ainesosista

3.1. Koostumus: -

Nimi	CAS#	Painoprosentin mukaan
Kalsiumkloridi	10043-52-4	94 %

OSA 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus



Yleiset huomautukset

Riisu saastuneet vaatteet.

Hengityksen jälkeen

Tarjoa raitista ilmaa. Kaikissa epäselvissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa hakeudu lääkärin hoitoon.

Ihokosketuksen jälkeen

Huuhtelee iho vedellä/suihkulla. Kaikissa epäselvissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa hakeudu lääkärin hoitoon.

Katsekontaktin jälkeen

Kastele runsaasti puhtaalla, makealla vedellä vähintään 10 minuuttia pitäen silmäluomet erillään. Jos sinulla on silmä-ärsytystä, ota yhteys silmälääkäriin.

Nielemisen jälkeen

Huuhtelee suu. Soita lääkärille, jos tunnet olosi huonoksi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet

Ärsytys

4.3 Ilmoitus mahdollisesta välittömästä lääkärinhoidosta ja erityishoidosta

Ei

OSA 5: Palo- ja räjähdystiedot

5.1 Sammutusaineet



Sopivat sammutusaineet

Koordinoi palontorjuntatoimenpiteet paloympäristöön
Vesi, vaahto, alkoholinkestävä vaahto, kuivasammutusjauhe, ABC-jauhe

Sopimattomat sammutusaineet

Vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

Palamaton.

Vaaralliset palamistuotteet

Tulipalon sattuessa voi vapautua: Kloorivety (HCl)

5.3 Neuvoja palomiehille

Tulipalon ja/tai räjähdysten sattuessa älä hengitä höyryjä. Sammuta tulta normaalein varotoimin kohtuulliselta etäisyydeltä. Käytä hengityslaitetta.

OSA 6. Toimenpiteet vahingossa tapahtuvasta päästöstä

6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet



Muulle kuin hätähenkilöstölle

Vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa. Älä hengitä pölyä.

6.2 Ympäristöä koskevat varotoimet

Pidä poissa viemäreistä, pinta- ja pohjavedestä.

6.3 Menetelmät ja materiaalit eristämiseen ja puhdistamiseen Ohjeita vuotojen rajoittamiseen

Viemärien peittäminen. Peitä mekaanisesti.

Neuvoja roiskeen puhdistamiseen

Puhdista mekaanisesti. Pölyn hallinta.

Muut vuotoihin ja päästöihin liittyvät tiedot

Laita asianmukaisesti astioihin hävittämistä varten.

6.4 Viittaus muihin jaksoihin

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5. Henkilökohtaiset suojavaarusteet: katso kohta 8.
Yhteensopimattomat materiaalit: katso kohta 10. Hävittämiseen liittyviä näkökohtia: katso kohta 13.

OSA 7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn varotoimet:

Pidä lukittuna. Älä niele. Älä hengitä pölyä. Käytä sopivaa suojavaatetusta. Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä sopivia hengityssuojaimia. Jos ainetta on nieltä, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon ja näytä pakkaus tai etiketti. Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa. Pidä poissa yhteensopimattomista aineista, kuten kosteudesta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuus Varastointi:

Säilytä tiiviisti suljetuissa, ilmatiiviissä astioissa. Säilytä suljetussa, puhdistetussa, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä poissa yhteensopimattomista aineista, kuten kosteudesta, sinkistä, teräksestä ja kulutusta tukevista materiaaleista, kuten hapettimista. Tuote on hygroσκοoppinen, joten suojaa niitä ilmankosteudelta. Tämä tuote pilaantuu varastoinnin aikana, veden ja kosteuden läsnäolo nopeuttaa tätä heikkenemistä, joten suojaa vedeltä ja kosteudelta.

Suojaa kuumuudelta. Pidä poissa suorasta auringonvalosta. Suojaa fyysisiltä vaurioilta. Älä laita tuotetta suoraan lattialle, vaan säilytä tuotetta kuormalavoilla. Varmista, että varastointiolosuhteita koskevaa paikallista ja kansallista lainsäädäntöä noudatetaan.

OSA 8. Altistumisen hallinta / henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaparametrit Kansalliset raja-arvot

Työperäisen altistumisen raja-arvot (työpaikan altistumisen raja-arvot)

Tietoja ei ole saatavilla.

Ihmisten terveysarvot

Asiaankuuluvat DNEL-arvot ja muut kynnysarvot				
Päätepiste	Kynnysarvo	Suojaustavoite, altistusreitti	Käytetään	Valotusaika
DNEL	5 mg/m ³	Ihmis-, hengitys-	työntekijä (toimiala)	krooninen - paikalliset vaikutukset
DNEL	10 mg/m ³	Ihmis-, hengitys-	työntekijä (toimiala)	akuutit - paikalliset vaikutukset

8.2 Altistuksen hallinta

Yksilölliset suojatoimenpiteet

(henkilönsuojaimet) Silmien/kasvojen suojaus



Käytä sivusuojalla varustettuja suojalaseja.

Ihon suojaus



Käsien suojaus

Käytä sopivia käsineitä. Sopivat kemikaalisuojakäsineet, jotka on testattu standardin EN 374 mukaisesti. Erikoistarkoituksiin on suositeltavaa tarkistaa edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalinkestävyys yhdessä näiden käsineiden toimittajan kanssa. Ajat ovat likimääräisiä arvoja 22 ° C: n mittauksista ja jatkuvasta kosketuksesta. Kuumentuneiden aineiden, kehon lämmön jne. aiheuttama lämpötilan nousu ja tehokkaan kerroksen paksuuden pienentäminen venyttämällä voivat lyhentää läpimurtoaikaa huomattavasti. Jos olet epävarma, ota yhteyttä valmistajaan. Noin 1,5 kertaa suuremmalla / pienemmällä kerrospaksuudella vastaava läpimurtoaika kaksinkertaistuu/puolittuu. Tiedot koskevat vain puhdasta ainetta. Kun niitä siirretään aineeseen, niitä voidaan pitää vain ohjeellisina.

Materiaalin tyyppi

NBR (nitrilikumi)

Materiaalin paksuus

>0,11 mm

Käsinemateriaalin läpimurtoajat

>480 minuuttia (läpäisy: taso 6)

Muut suojelutoimenpiteet

Ota toipumisjaksoja ihon uudistumiseen. Ennaltaehkäisevää ihonsuojausta (suojavaiteet/voiteet) suositellaan.

Hengityksensuojaus



Hengityksensuojain välttämätön: Pölyn muodostuminen. Hiukkassuodatinlaite (EN 143). P1 (suodattaa vähintään 80 % ilmassa olevista hiukkasista, värikoodi: valkoinen).

Ympäristöaltistuksen hallinta

Pidä poissa viemäreistä, pinta- ja pohjavedestä.

OSA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Tietoja fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

Fysikaalinen olomuoto ja ulkonäkö: Kiinteät hiutaleet.

(Kiteinen kiinteä aine.)

Haju: Hajuton.

Maku: Suolaliuos.

Molekyylipaino: 110,99 g/mooli

Väri: Väritön. Valkoinen. Luonnonvalkoinen.

pH (1 % soln/vesi): 9 [emäksinen.]

Kiehumispiste: 1670 °C (3038 °F) **Sulamispiste:** 772 °C (1421.6 °F)

Kriittinen lämpötila: Ei saatavilla. **Ominaispaino:** 2.15 (vesi = 1)

Höyrynpaine: Ei sovellettavissa.

Höyryn tiheys: Ei saatavilla.

Volatiliteetti: Ei saatavilla.

Hajukynnys: Ei saatavilla.

Vesi/öljy-etäisyyskerroin: Ei saatavilla.

Iconicity (vedessä): Ei saatavilla.

Dispersio-ominaisuudet: Katso liukoisuus veteen, asetonin.

Liukoisuus: Liukenee helposti kylmään veteen, kuumaan veteen ja asetoniin. Liukenee hyvin alkoholiin. Liukenee etikkahappoon.

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot: GHS:n mukaiset vaaraluokat (fysikaaliset vaarat): ei ole merkittäviä.

Muut turvallisuusominaisuudet: Lisätietoja ei ole.

OSA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tämä materiaali ei ole reaktiivinen normaaleissa ympäristöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hygroσκοoppinen kiinteä aine.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi veden kanssa vapauttaen painetta tai lämpöä, raju reaktio: Vahva happo,

Vaaralliset reaktiot: Sinkki = > vety

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa kosteudelta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Lisätietoja ei ole.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5

OSA 11. Toksikologiset tiedot

11.1 Tiedot vaaraluokista, sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Luokitus GHS:n mukaan (1272/2008/EY, CLP)

Välitön myrkyllisyys

Ei saa luokitella välittömästi myrkylliseksi.

Välitön myrkyllisyys				
Altistusreitti	Päätepiste	Arvo	Laji	Lähde
suullinen	LD50	2.120 mg/kg	rotta	ECHA
ihon	LD50	>5 000 mg/kg	kani	ECHA

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Ei saa luokitella ihoa syövyttäväksi/ärsyttäväksi.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei luokitella hengitysteitä tai ihoa herkistäväksi.

Sukusolujen mutageenisuus

Ei luokitella sukusolujen perimää vaurioittavaksi.

Karsinogeenisuus

Ei luokitella syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymistoksisuus

Ei saa luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi aineeksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei luokitella elinkohtaiseksi myrkylliseksi aineeksi (kerta-altistuminen).

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei luokitella elinkohtaiseksi myrkylliseksi aineeksi (toistuva altistuminen).

Aspiraation vaara

Ei saa luokitella aspiraatiovaaraa aiheuttaviksi.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet

Nieltynä

Tietoja ei ole saatavilla.

Jos joutuu silmiin

Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä

Hengitettynä

Tietoja ei ole saatavilla.

Jos joutuu iholle

Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä

Muut tiedot

Ei tiedossa

11.2 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tiedossa

11.3 Tietoja muista vaaroista

Lisätietoja ei ole.

OSA 12. Ekologinen tieto

12.1 Myrkyllisyys

Ekomyrkyllisyys: Ekomyrkyllisyys vedessä (LC50): 100 mg/l 96 tuntia [kala].

BOD5 ja COD: Ei saatavilla.

Biohajoamistuotteet:

Mahdollisesti vaaralliset lyhytaikaiset hajoamistuotteet eivät ole todennäköisiä.

Pitkäaikaisia hajoamistuotteita voi kuitenkin esiintyä.

Biohajoamistuotteiden myrkyllisyys: Hajoamistuotteet ovat vähemmän myrkyllisiä kuin itse tuote.

Erytishuomautuksia biohajoamistuotteista: Ei saatavilla.

12.2 Hajoavuusprosessi

Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvä potentiaali

Tietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole saatavilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei luettelossa.

12.7 Muut haittavaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

OSA 13: Hävittämiseen liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät



Tämä materiaali ja sen säiliö on hävitettävä vaarallisen jätteen mukana. Hävitä sisältö/säiliö paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Jätevesien käsittelyyn liittyvät tiedot

Älä tyhjennä viemäriin.

13.2 Jätteitä koskevat säännökset

Jätteiden tunnistenumerot/jätekuvaukset on jaettava ETY:n mukaisesti, toimiala- ja prosessikohtaisesti. Jäteluetteloasetus (Saksa).

13.3 Huomautuksia

Jätteet on lajiteltava luokkiin, jotka paikalliset tai kansalliset jätehuoltolaitokset voivat käsitellä erikseen. Ottakaa huomioon asiaa koskevat kansalliset tai alueelliset säännökset.

OSA 14: Liikennetiedot

DOT-luokitus: Ei DOT-valvottu materiaali (Yhdysvallat).

Tunnistetiedot: Ei sovellettavissa.

Kuljetusta koskevat erityismääräykset: Ei sovelleta.

OSA 15. Säädöksiä koskevat tiedot

15.1 Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristö määräykset/-lainsäädäntö

Liittovaltion ja osavaltioiden määräykset:

TSCA 8(b) -luettelo: Kalsiumkloridi, vedetön

Muut määräykset:

EINECS: Tämä tuote on Euroopan olemassa olevien kaupallisten kemiallisten aineiden luettelossa.

Muut luokitukset:

WHMIS (Kanada): LUOKKA D-2B: Muita myrkyllisiä vaikutuksia aiheuttava materiaali (MYRKYLLINEN).

DSCL (ETY):

R36- Ärsyttää silmiä.

S2- Säilytä lasten ulottumattomissa.

S22 - Älä hengitä pölyä.

S24- Vältä ihokosketusta.

Terveysriski: 2

Palovaara: 0

Reaktiivisuus: 1

Henkilökohtainen suojaus: C

National Fire Protection Association (Yhdysvallat):

Terveys: 2

Syttyvyys: 0

Reaktiivisuus: 2

Erityinen vaara:

Suojavarusteet:

Käsineet

(läpäisemättömät).

Synteettinen

esiliina.

Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmanvaihto on

riittämätön. Suojalasit.

16 JAKSO. Muut tiedot

Varoitus etiketin vaarasta:

Osana hyvää teollisuus- ja henkilökohtaista hygieniaa ja turvallisuutta välttä kaikkea tarpeetonta altistumista kemialliselle aineelle ja varmista, että se poistetaan nopeasti iholta, silmistä ja vaatteista.

Etiketin varotoimet: Ei mitään.

Etiketin ensiapu: Ei sovellettavissa.

Tuotteen käyttö:

Laboratorioreagenssi.

Tiedotteen version tiedot:

Asiakirjan viimeisimmän tarkistuksen jälkeen muuttuneet

käyttöturvallisuustiedot:**3** Lisätiedot: Keskeiset selitteen tiedot:

ACGIH - Amerikan teollisuushygienistien konferenssi

ANSI - American National Standards Institute

CAS - Chemical Abstracts -palvelu

CERCLA - Vuoden 1980 kattava laki ympäristönsuojelusta, korvauksista ja vastuusta

CFR - Liittovaltion säädösten koodi

CHEMTREC - Kemikaalikuljetusten hätäkeskus

DOT - Yhdysvaltain liikenneministeriö **DSL** -

Kanadan kotimainen aineluettelo **EHS** -

Erittäin vaarallinen aine

EPA - Yhdysvaltain ympäristönsuojeluvirasto

HMIS - Vaarallisten aineiden tunnistusjärjestelmä

IARC - Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos

LEL/UEL - Räjähdyksvaaran ala- ja yläraja

mg/m3 - milligrammaa kuutiometriä kohti

Käyttöturvallisuustiedote - Käyttöturvallisuustiedote

NAERG - Pohjois-Amerikan hätäapuopas

NIOSH - Kansallinen työturvallisuus- ja työterveyslaitos

NFPA - Kansallinen palosuojeluyhdistys **NTP** - Kansallinen toksikologiaohjelma

OSHA - Työturvallisuus- ja työterveyshallinto

PEL - Sallittu altistusraja (OSHA:n asettama)

PPE - Henkilökohtaiset suojavarusteet

RCRA - Vuoden 1976 laki luonnonvarojen säilyttämisestä ja hyödyntämisestä

SARA - Superfund Changes and Reauthorization Act **TDG**

(Kanada): Vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset **TLV** -

Kynnysraja-arvo (ACGIH:n asettama)

TWA - Aikapainotettu keskiarvo

TSCA - Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki

WHMIS - Yhdysvaltain työpaikan vaarallisten aineiden tietojärjestelmä

Muita erityisnäkökohtia: Ei saatavilla.

Päivitetty viimeksi: 10/06/2023.

Muutoksista ilmoittaminen (tarkistettu käyttöturvallisuustiedote)

Yhdenmukaistaminen asetukseen: Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), muutettu säädöksellä 2020/878/EU.

Yllä olevien tietojen uskotaan olevan tarkkoja ja edustavat parasta tällä hetkellä saatavilla olevaa tietoa. Emme kuitenkaan anna mitään takuuta myyntikelpoisuudesta tai mitään muuta nimenomaista tai epäsuoraa takuuta tällaisille tiedoille, emmekä ota vastuuta niiden käytöstä. Käyttäjien tulee tehdä omat tutkimuksensa määrittääkseen tietojen soveltuvuuden omiin tarkoituksiinsa. Evergrowfert.com ei ole missään tapauksessa vastuussa minkään kolmannen osapuolen vaatimuksista, menetyksistä tai vahingoista tai menetetyistä voitoista tai mistään erityisistä, epäsuorista, satunnaisista, välillisistä tai esimerkillisistä vahingoista riippumatta siitä, miten ne syntyvät, vaikka Evergrowfert.com olisi ilmoitettu tällaisten vahinkojen mahdollisuudesta.