

## JAKSO 1: Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot.

### 1.1 Tuotetunniste:

**Kauppanimi:** kalsiumkarbonaatti

**(CaCO<sub>3</sub>) Artikkelinumero:** 600035

(Identipack BV) **CAS-numero:** 471-34-1

**EINECS:** 207-439-9

**UFI:** Ei sovelleta.

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella: Aineen/seoksen käyttö: Laboratorio, tutkimus tai valmistus.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

**Alakäyttäjä**

Identipack B.V.

Puh: (+31) (0)493 - 672277.

Broekstraat 4

Fax: (+31) (0)439 - 672268

5721 CT Someren

E-mail :

[info@identipack.com](mailto:info@identipack.com) Netherlands

### 1.4 Häät puhelinnumero:

UK Tel: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation Directorate (24/7)

Ireland Tel: +353 1 8092566 - Beaumont Hospital - National Poisons Information Centre (24/7)

(EU:n puhelin: 112)

## JAKSO 2: Vaarojen tunnistaminen

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:**

Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaisesti.

### 2.2 Tarraelementit:

**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä:**

Tyhjä.

**Vaaraa osoittava kuvamerkki:**

Tyhjä.

**Merkkisana:**

Tyhjä.

**Merkintöjen vaaraa määrittävät osatekijät:**

Tyhjä.

**Vaaralausekkeet:**

Tyhjä.

**Varoitulausekkeet:**

Tyhjä.

### 2.3 Muut vaarat:

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: PBT:** Ei

sovellettavissa.

**vPvB:** Ei sovelleta.



## KOHTA 3: Koostumus/tiedot ainesosista

### 3.2 Kemiallinen karakterisointi: Seokset

#### Kuvaus:

Seuraavista aineista valmistettu seos:

CAS: 471-34-1  
EINECS: 207-439-9  
Indeksi: -

Kalsiumkarbonaatti (CaCO<sub>3</sub>)

## JAKSO 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

**Yleisiä tietoja:** Erityistoimenpiteitä ei tarvita.

**Hengityksen jälkeen:** Ota yhteys lääkäriin, jos sinulla on valituksia.

**Ihokosketuksen jälkeen:** Jos ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

**Katsekontaktin jälkeen:** Huuhtele avattua silmää useita minuutteja juoksevan veden alla.

**Nielemisen jälkeen:** Kutsu välittömästi lääkärin apua.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet:

Ei muita asiaankuuluvia tietoja saatavilla.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittava välitön lääkarinhoito ja erityishoito:

Ei muita asiaankuuluvia tietoja saatavilla.

## JAKSO 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet:

#### Sopivat sammutusaineet:

CO<sub>2</sub>, jauhe tai vesisuihku. Sammuta suuremmat tulipalot vesisuihkulla tai alkoholinkestävällä vaahdolla. Käytä ympäröiviin olosuhteisiin sopivia sammutusmenetelmiä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

### 5.3 Neuvoja palomiehille:

#### Suojavarusteet:

Älä hengitä kaasuja tulipalon tai palamisen yhteydessä.

#### Lisätietoja:

Pidä astiat viileinä vesisuihkulla.



## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta

### 6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet:

Ei tarvita.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ei saa päästää viemäriin/pinta- tai pohjaveteen. Ilmoita asiasta asianomaisille viranomaisille, jos ainetta pääsee vesistöön tai viemäriin.

### 6.3 Menetelmät ja materiaalit eristämistä ja puhdistamista varten:

Nosta mekaanisesti. Hienoille pölyille käytä pölynimuria.

### 6.4 Viittaus muihin jaksoihin:

Turvallisesta käsittelystä on tietoja kohdassa 7.

Katso henkilökohtaisia suojavarusteita koskevat tiedot kohdasta 8.

Katso hävittämistiedot kohdasta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn varotoimet:

Vältä pölyn ja aerosolien muodostumista.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien

**mahdolliset yhteensopimattomuudet: Varastointi:**

**Vaatimukset, jotka varastojen on täytettävä:** Säilytä viileässä paikassa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

**Tietoa varastoinnista yhdessä yhteisessä varastossa:** Ei vaadita.

**Lisätietoja varastointiolosuhteista:** Ei ole..

### 7.3 Erityinen loppukäyttö(t):

Ei muita relevantteja tietoja saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojaus

### 8.1 Valvontaparametrit:

**Ainesosat, joiden raja-arvot edellyttävät seurantaan työpaikalla:**

TLV-arvoa ei ole vahvistettu.

**Lisätietoja: Lisätietoja:** Ei muita asiaankuuluvia tietoja saatavilla.

### 8.2 Altistumisen valvonta:

**Henkilökohtaiset suojavarusteet:**

**Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Kemikaaleja käsiteltäessä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

**Hengityksensuojaus:**

Ei tarvita.

**Käsien suojaus:**

Valittujen suojakäsineiden on täytettävä asetuksen (EU) 2016/425 vaatimukset.

### KOHTA 8: Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojaus

#### Käsineiden materiaali:

Sopivien käsineiden valinta ei riipu ainoastaan materiaalista vaan myös muista tekijöistä.

Laatumerkit ja vaihtelevat valmistajasta toiseen. Koska tuote on useiden aineiden valmiste, käsinemateriaalin kestävyyttä ei voida laskea etukäteen, joten se on tarkistettava ennen käyttöä.

#### Käsinemateriaalin tunkeutumisaika:

Suojakäsineiden valmistajan on selvitettävä tarkka läpimurtoaika, ja sitä on noudatettava.

**Silmien suojaus: Suojaimet:** Ei vaadita.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia

koskevat tiedot: Yleiset tiedot:

##### Ulkonäkö:

Lomake:

Jauhe.

Väri:

Valkoinen.

Haju:

Hajuton.

Hajukynnys:

Ei määritetty.

pH-arvo 20 °C:ssa:

9.5

##### Muutos kunnossa:

Sulamispiste/jäädystypiste:

825 °C.

Alkukiehumispiste ja kiehumisalue:

Määrittelemätön.

Leimahduspiste:

Ei sovellettavissa.

Syttyvyys (kiinteä, kaasu):

Ei sovellettavissa.

Syttymislämpötila:

Hajoamislämpötila:

Ei määritetty.

Itsesyttymislämpötila:

Tuote ei syty itsestään.

Räjähdysominaisuudet:

Räjähdysvaaralliset ominaisuudet: Tuote ei aiheuta räjähdysvaaraa.

Räjähdysrajat:

onderste:

Ei määritetty.

bovenste:

Ei määritetty.

Höyrynpaine 20 °C:ssa:

0 hPa.

Tiheys 20 °C:ssa:

2,7 g/cm³.

Suhteellinen tiheys:

Ei määritetty.

Verdampingssnelheid

Ei määritetty.

Liukoisuus / sekoittuvuus:

Vesi:

0,013 g/L.

Jakautumiskerroin: (n-oktanoli/vesi):

Ei määritetty.

Viskositeetti:

Ei määritetty.

#### 9.2 Muut tiedot:

Muut tiedot: Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla.



## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus:** Katso 10.3

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus:**

**Terminen hajoaminen / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoamista, jos käytetään eritelmien mukaisesti.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:** Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

**10.4 Vältettävät olosuhteet:** Muita tietoja ei ole saatavilla.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Ei muita tietoja.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

## KOHTA 11: Toksikologiset tiedot

**11.1 Tiedot toksikologisista vaikutuksista:**

**Luokittelun kannalta merkitykselliset LD/LC50-arvot:**

Suun kautta - LD50 - 6450 mg/kg (rotta)

**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

**Ihosoövytys/ärsytys:** Ei muita tietoja.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:** Ei muita tietoja saatavilla.

**Nieleminen:** Se voi olla haitallista nieltynä.

**Hengittäminen: Hengitys:** Ei muita merkityksellisiä tietoja saatavilla.

**Sukusolujen perimän muutoksia aiheuttava vaikutus:** Ei muita relevantteja tietoja saatavilla.

**Syöpää aiheuttava:** Ei muita merkityksellisiä tietoja.

**Lisääntymismyrkyllisyys:** Ei muita merkityksellisiä tietoja saatavilla.

**STOT-kerta-altistuminen:** Ei ole saatavilla muita relevantteja tietoja.

**STOT-kerta-altistuminen:** Ei ole saatavilla muita relevantteja tietoja.

## KOHTA 12: Ekologiset tiedot

**12.1 Myrkyllisyys:**

**Myrkyllisyys vesieliöille:** Ei muita merkityksellisiä tietoja.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:**

Hajoavuus: Ei muita merkityksellisiä tietoja saatavilla.

**12.3 Biokertyvyyspotentiaali:**

Ei muita relevantteja tietoja saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä:**

Ei muita merkityksellisiä tietoja.

**Ekotoxiset vaikutukset:**

**Yleisiä huomautuksia:**

Vesistöriskiluokka (saksalainen asetus): Yleisesti ottaen ei ole vaarallinen vedelle.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: PBT:**

Ei sovellettavissa.

**vPvB:** Ei sovelleta.

**12.6 Muut haittavaikutukset:**

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 13: Hävittämiseen liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden

##### käsittelymenetelmät:

##### Suositus:

Pienemmät määrät voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana. Hyödynnä uudelleen, jos mahdollista, tai ota yhteyttä jätteenkäsittelijöihin kierrätystä tai turvallista hävittämistä varten.

##### Jätehuoltoavain:

Euroopan unioni ei ole laatinut yhtenäisiä sääntöjä kemikaalijätteiden, jotka ovat erityisjätteitä, hävittämistä varten. Niiden käsittely ja hävittäminen kuuluu kunkin maan kansallisen lainsäädännön piiriin. Ota siis kussakin tapauksessa yhteyttä asianomaisiin viranomaisiin tai niihin yrityksiin, joilla on laillinen lupa jätteiden hävittämiseen.

##### Puhdistamaton pakkaus:

Vaarallisilla aineilla tai valmisteilla saastuneita säiliöitä ja pakkausmateriaaleja on käsiteltävä samalla tavalla kuin tuotteita.

##### Suosittelut puhdistusaineet:

Vesi, tarvittaessa yhdessä puhdistusaineiden kanssa.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero:

ADR, IMDG, IATA: Void

#### 14.2 YK:n asianmukainen kuljetusnimi:

ADR: Void

IMDG, IATA: N.A.

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka(t):

ADR:

Luokka: Void.

Etiketti: Void.

IMDG, IATA:

Luokka: N.A.

Etiketti: N.A.

#### 14.4 Pakkausryhmä:

ADR, IMDG, IATA: Void.

#### 14.5 Ympäristövaarat:

Merta pilaava aine: Ei

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:

Vaarakoodi (Kemler) -

EMS-numero: -

Segregaatioryhmät: -

#### 14.7 Kuljetus irtotavarana seuraavien asiakirjojen liitteen II mukaisesti:

MARPOL-yleissopimus ja IBC-säännöstö: Ei sovelleta.

Kuljetus/Lisätietoja:

YK:n mallisääntö: Mitätön.



## JAKSO 15: Sääntelyä koskevat tiedot

### 15.1 Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:

**Direktiivi 2012/18/EU:**

**Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I:** Ainetta ei ole lueteltu.

**Tietoja käyttörajoituksista:** -

**Vesivaaraluokka:** Vesiuhkaluokka: Vesiuhkaluokka (Saksan asetus): Yleisesti ottaen ei ole vaarallinen vedelle.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## JAKSO 16: Muut tiedot

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne eivät kuitenkaan muodosta takuuta mistään tuotteen ominaisuuksista eivätkä muodosta oikeudellisesti pätevää sopimussuhdetta.

### Lyhenteet ja lyhenteet:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista).

IMDG:vaarallisten aineiden kansainvälinen

merenkulkusäännöstö IATA: Kansainvälinen

ilmakuljetusliitto IATA: International Air Transport Association

GHS: Kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja

merkintäjärjestelmä EINECS: Kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten

aineiden eurooppalainen luettelo (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Societyn osasto)

DNEL: Derived No-Effect Level (johdettu vaikutuksettomuustaso) (REACH).

PNEC: Ennustettu vaikutuksettomuuspitoisuus

(REACH) LC50: Tappava pitoisuus, 50 prosenttia.

LD50: Tappava annos, 50 prosenttia

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja

myrkyllinen vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin

voimakkaasti biokertyvä.

### Lähteet:

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, REACH, viimeisin voimassa oleva versio.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, CLP, viimeisin voimassa oleva versio.

Globaalisti harmonisoitu järjestelmä, GHS  
ADR2017