

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 1 od 16

|                  |                        |                |                               |
|------------------|------------------------|----------------|-------------------------------|
| Trgovačko ime:   | Gašeno dolomitno vapno |                |                               |
| Šifra proizvoda: |                        | Datum izdanja: | 12.05.2021. Izdanje broj: 1.2 |

| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU                     |                                            |                                                                                       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.1. Identifikacija proizvoda                                                              |                                            |                                                                                       |  |
|                                                                                            | Naziv tvari:                               | Kalcij magnezij (di)hidroksid oksid                                                   |  |
|                                                                                            | EC broj:                                   | 261-235-4                                                                             |  |
|                                                                                            | Sinonimi:                                  | Gašeno dolomitno vapno, gašeno vapno, vapnena pasta, hidratizirani dolomit            |  |
|                                                                                            | Kataloški broj:                            | -                                                                                     |  |
|                                                                                            | Registracijski broj po REACH-u:            | 01-2119474879-14-0010                                                                 |  |
|                                                                                            | CAS broj:                                  | 58398-71-3                                                                            |  |
|                                                                                            | Indeksni broj:                             | -                                                                                     |  |
| 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju |                                            |                                                                                       |  |
|                                                                                            | Uporaba:                                   | Bijeljenje zidova, zaštita voćaka premazivanjem, zaštita voćaka i vinograda prskanjem |  |
|                                                                                            | Namjene koje se ne preporučuju:            | Ne postoje.                                                                           |  |
|                                                                                            | Razlog za nekorištenje:                    | -                                                                                     |  |
| 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list                          |                                            |                                                                                       |  |
|                                                                                            | Naziv tvrtke:                              | InterCal Croatia d.o.o.                                                               |  |
|                                                                                            | Adresa:                                    | Ruđera Boškovića 52, 43541 Sirač, Republika Hrvatska                                  |  |
|                                                                                            | Telefon:                                   | 00-385-43 322 129                                                                     |  |
|                                                                                            | Faks:                                      | 00-385-43 442 015                                                                     |  |
|                                                                                            | e-mail odgovorne osobe:                    | kornelija.bogdan@intercal.hr                                                          |  |
|                                                                                            | Nacionalni kontakt:                        | -                                                                                     |  |
| 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja                                                    |                                            |                                                                                       |  |
|                                                                                            | Broj telefona službe za izvanredna stanja: | 112                                                                                   |  |
|                                                                                            | Broj telefona za medicinske informacije:   | 01-23-48-342                                                                          |  |
|                                                                                            | Ostali podaci:                             | -                                                                                     |  |

| ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI             |                                                            |                                                                       |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 2.1.                                             | Razvrstavanje tvari ili smjese                             |                                                                       |
| 2.1.1.                                           | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)        |                                                                       |
|                                                  | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:                 | Oznaka upozorenja*:                                                   |
|                                                  | TCOJ 3                                                     | H335                                                                  |
|                                                  | Nadraž. koža 2                                             | H315                                                                  |
|                                                  | Ozlj. oka 1                                                | H318                                                                  |
| 2.1.2.                                           | Dodatne obavijesti                                         |                                                                       |
|                                                  |                                                            |                                                                       |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. |                                                            |                                                                       |
| 2.2.                                             | Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |                                                                       |
|                                                  | Identifikacija proizvoda:                                  | Kalcij magnezij (di)hidroksid oksid CaH <sub>2</sub> MgO <sub>3</sub> |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 2 od 16

|                  |                        |             |                   |
|------------------|------------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime:   | Gašeno dolomitno vapno |             |                   |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:         | 12.05.2021. | Izdanje broj: 1.2 |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikacijski broj:        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Broj autorizacije:            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Piktogrami opasnosti:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Oznaka opasnosti:             | OPASNOST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Oznake upozorenja:            | H315: Nadražuje kožu<br>H318: Uzrokuje teške ozljede oka<br>H335: Nadražuje dišni sustav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Oznake obavijesti:            | <u>Opće:</u><br>P102: Čuvati izvan dohvata djece.<br><u>Sprječavanje:</u><br>P264: Nakon uporabe temeljito oprati ruke vodom<br>P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.<br><u>Postupanje:</u><br>P305+P351+P310: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.<br>P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode.<br>P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.<br><u>Odlaganje:</u><br>P501: Odložiti sadržaj/spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim propisima. |
| Dodatni podaci o opasnostima: | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>2.3.</b>                   | <b>Ostale opasnosti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                               | Tvar ne zadovoljava zahtjeve za PBT ili vPvB tvari.<br>Nema ostalih opasnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

| CAS broj   | EC broj   | Indeksni broj | Ime                                                               | % mase ili raspon |
|------------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 58398-71-3 | 261-235-4 |               | Kalcij magnezij (di)hidroksid oksid<br>$\text{CaH}_2\text{MgO}_3$ | > 90              |

### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

|                |                                                                                                           |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>4.1.</b>    | <b>Opis mjera prve pomoći</b>                                                                             |  |
| Opće napomene: | Nema poznatih odgođenih učinaka. Potražiti liječničku pomoć u svim slučajevima osim pri manjem izlaganju. |  |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 3 od 16

|                  |                        |                |                               |
|------------------|------------------------|----------------|-------------------------------|
| Trgovačko ime:   | Gašeno dolomitno vapno |                |                               |
| Šifra proizvoda: |                        | Datum izdanja: | 12.05.2021. Izdanje broj: 1.2 |

|      |                                                                         |                                                                                                                                                                                              |
|------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Nakon udisanja:                                                         | Ukloniti izvor prašine ili osobu izvesti na čisti zrak. Odmah potražiti liječničku pomoć.                                                                                                    |
|      | Nakon dodira s kožom:                                                   | Pažljivo i nježno očistiti sve tragove vapna sa kože. Odmah isprati onečišćeno područje s velikom količinom vode. Ukloniti zagađenu odjeću. Ukoliko je potrebno, potražiti liječničku pomoć. |
|      | Nakon dodira s očima:                                                   | Odmah isprati s velikom količinom vode. Potražiti liječničku pomoć.                                                                                                                          |
|      | Nakon gutanja:                                                          | Očistiti usta vodom i popiti dosta vode. Ne izazivati povraćanje. Potražiti liječničku pomoć.                                                                                                |
|      | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:                             | Vidi odjeljak 8.                                                                                                                                                                             |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni                         |                                                                                                                                                                                              |
|      | Nakon udisanja:                                                         | U slučaju prašenja kašalj, otežano disanje i gušenje.                                                                                                                                        |
|      | Nakon dodira s kožom:                                                   | Crvenilo, žarenje ili bol.                                                                                                                                                                   |
|      | Nakon dodira s očima:                                                   | Uzrokuje suženje očiju, crvenilo, bol, a moguće je zamagljenje ili slabljenje vida.                                                                                                          |
|      | Nakon gutanja:                                                          | Nije vjerojatno, ali u slučaju gutanja očekuje se žarenje ili bol, mučnina i povraćanje.                                                                                                     |
| 4.3. | Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom |                                                                                                                                                                                              |
|      | Slijediti upute dane u odjeljku 4.1.                                    |                                                                                                                                                                                              |

|                                         |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b> |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5.1.                                    | Sredstva za gašenje                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                         | Prikladna sredstva:                                                                                                     | Tvar nije zapaljiva i ne gori; smanjuje širenje plamena. Koristiti suhi prah, pjenu ili protupožarne aparate s CO <sub>2</sub> za gašenje okolnog požara.<br>Primijeniti mjere gašenja koje su prikladne lokalnim okolnostima i okruženju. |
|                                         | Neprikladna sredstva:                                                                                                   | Voda. Izbjegavati vlaženje.                                                                                                                                                                                                                |
| 5.2.                                    | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                         | Opasni produkti gorenja:                                                                                                | Ne postoje.                                                                                                                                                                                                                                |
| 5.3.                                    | Savjeti za gasitelje požara                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                         | Izbjegavati stvaranje prašine. Koristiti aparat za disanje. Koristiti opremu prikladnu za lokalno okolište i okruženje. |                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                   |                                                                     |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b> |                                                                     |                                                                                                                                                             |
| 6.1.                                              | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti |                                                                                                                                                             |
| 6.1.1.                                            | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje                  |                                                                                                                                                             |
|                                                   | Zaštitna oprema:                                                    | Prikladna zaštitna oprema (vidi odjeljak 8).                                                                                                                |
|                                                   | Postupci sprječavanja nesreće:                                      | Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Koncentraciju prašine održavati minimalnom. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom, izbjegavati udisanje i gutanje. |
|                                                   | Postupci u slučaju nesreće:                                         | Ako su ispuštene količine značajne, evakuirati područje.                                                                                                    |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 4 od 16

|                  |                        |                |                               |
|------------------|------------------------|----------------|-------------------------------|
| Trgovačko ime:   | Gašeno dolomitno vapno |                |                               |
| Šifra proizvoda: |                        | Datum izdanja: | 12.05.2021. Izdanje broj: 1.2 |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1.2. | Za interventno osoblje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |
|        | Kao u odjeljku 6.1.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              |
| 6.2.   | Mjere zaštite okoliša:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |
|        | Sprječiti rasprostiranje. Materijal održati pastoznim, ukoliko je moguće. Prekriti područje, ukoliko je moguće, kako bi se spriječila nepotrebna šteta od prašine. Izbjegavati nekontrolirana istjecanja u vodotoke i kanalizaciju (povećanje pH vrijednosti). Svako veće istjecanje materijala u vodotok treba prijaviti nadležnom tijelu. |                                                                              |
| 6.3.   | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje i začepljivanje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sprječiti stvaranje prašine. Održati materijal pastoznim, ukoliko je moguće. |
| 6.3.2. | Za čišćenje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Skupiti u zatvorene spremnike upotrebom lopata ili usisavača.                |
| 6.3.3. | Ostale informacije:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nema                                                                         |
| 6.4.   | Uputa na druge odjeljke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |
|        | Za dodatne informacije pogledati odjeljke 8 i 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |

| ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1.                                 | Mjere opreza za sigurno rukovanje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                |
| 7.1.1.                               | Mjere zaštite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |
|                                      | Mjere za sprječavanje požara:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nema posebnih mjera.                                                                                                                                                           |
|                                      | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Održavati količinu prašine minimalnom, smanjiti stvaranje prašine. Izvore prašine ograditi, koristiti sustave za odvođenje prašine (sakupljači prašine na mjestima rukovanja). |
|                                      | Mjere zaštite okoliša:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kao u odjeljku 6.2.                                                                                                                                                            |
|                                      | Ostale mjere:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Nositi zaštitu opremu. Kada se rukuje ovim proizvodom, ne nositi leće. Savjetuje se da se imaju pri ruci kapi za oči.                     |
| 7.1.2.                               | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |
|                                      | Izbjegavati udisanje ili gutanje, kao i kontakt sa kožom i očima. Potrebno je provoditi opće higijenske mjere kako bi se osiguralo sigurno rukovanje s tvari. Ove mjere uključuju dobru osobnu praksu (npr. redovito čišćenje sa odgovarajućim sredstvima za čišćenje), bez pića, hrane i pušenja na radnom mjestu. Ukoliko je prisutno značajno svakodnevno izlaganje, zaposlenici se moraju tuširati na kraju smjene. Kontaminiranu odjeću ne nositi kući. |                                                                                                                                                                                |
| 7.2.                                 | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |
|                                      | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Skladištiti u suhim i zatvorenim prostorima. Minimizirati izlaganje zraku i vlazi.                                                                                             |
|                                      | Materijali za spremnike:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Koristiti prikladne spremnike napravljene od inertnog materijala (originalna ambalaža proizvoda). Ne koristiti aluminijske spremnike ako postoji rizik od kontakta s vodom.    |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 5 od 16

|                  |                        |                |                               |
|------------------|------------------------|----------------|-------------------------------|
| Trgovačko ime:   | Gašeno dolomitno vapno |                |                               |
| Šifra proizvoda: |                        | Datum izdanja: | 12.05.2021. Izdanje broj: 1.2 |

|      |                                            |                                                                         |
|------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|      | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Osigurati zaštitu od vlage. Proizvod ne skladištiti u blizini kiselina. |
|      | Savjeti za opremanje skladišta:            | -                                                                       |
|      | Ostali podaci o uvjetima skladištenja:     | Držati izvan dohvata djece.                                             |
| 7.3. | Posebna krajnja uporaba ili uporabe        |                                                                         |
|      | Preporuke:                                 | -                                                                       |
|      | Posebna rješenja za industrijski sektor:   | -                                                                       |

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**

**8.1. Nadzorni parametri**

| Tvar                                | CAS broj   | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) |                   | Biološke granične vrijednosti |
|-------------------------------------|------------|---------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
|                                     |            | ppm                                         | mg/m <sup>3</sup> |                               |
| Kalcij magnezij (di)hidroksid oksid | 58398-71-3 | Nema podatka                                | 1/4               | -                             |

Naziv tvari: Kalcij magnezij (di)hidroksid oksid

EC broj: 261-235-4 CAS broj: 58398-71-3

**DNEL**

**Industrijski**

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Oralno           | Nema podatka          | Nema podatka            | Nema podatka            | Nema podatka              |
| Inhalacijski     | Nema podatka          | Nema podatka            | Nema podatka            | Nema podatka              |
| Dermalno         | Nema podatka          | Nema podatka            | Nema podatka            | Nema podatka              |

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagražanje:

**Korisnički**

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Oralno           | Nema podatka          | Nema podatka            | Nema podatka            | Nema podatka              |
| Inhalacijski     | Nema podatka          | Nema podatka            | Nema podatka            | Nema podatka              |
| Dermalno         | Nema podatka          | Nema podatka            | Nema podatka            | Nema podatka              |

**PNEC**

| Zaštićeni cilj u okolišu | PNEC                          |
|--------------------------|-------------------------------|
| Slatka voda              | 0,49 mg/L                     |
| Slatkovodni sedimenti    | Nema podatka                  |
| Morska voda              | 0,32 mg/L                     |
| Morski sedimenti         | Nema podatka                  |
| Hranidbeni lanac         | Nema identificirane opasnosti |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 6 od 16

|                  |                        |             |                   |
|------------------|------------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime:   | Gašeno dolomitno vapno |             |                   |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:         | 12.05.2021. | Izdanje broj: 1.2 |

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | 3 mg /L                       |
| Tlo (poljoprivredno)                    | 1080 mg / kg tlo (suha masa)  |
| Zrak                                    | Nema identificirane opasnosti |

|      |                        |
|------|------------------------|
| 8.2. | Nadzor nad izloženosti |
|------|------------------------|

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 8.2.1. | Odgovarajući upravljački uređaji |
|--------|----------------------------------|

|  |                                                                 |                                                                                                                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Ako se u procesu primjene proizvoda stvara prašina, koristiti ventilirane prostore da bi izbjegli situaciju u kojoj bi koncentracija prašine u zraku mogla prijeći graničnu vrijednost izloženosti. |
|  | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:                   | -                                                                                                                                                                                                   |
|  | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:               | -                                                                                                                                                                                                   |
|  | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:                     | Ako se u procesu primjene proizvoda stvara prašina, koristiti ventilirane prostore da bi izbjegli situaciju u kojoj bi koncentracija prašine u zraku mogla prijeći graničnu vrijednost izloženosti. |

|        |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| 8.2.2. | Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema |
|--------|---------------------------------------------------|

|          |                                  |                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|----------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju/lica:              |  | Ne nositi kontaktne leće. Koristiti zaštitne naočale koje čvrsto prijanjaju na kožu sa bočnim zaštitama. Sugerira se raspolaganje sredstvima za ispiranje očiju. |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože                     |                                                                                     | Nositi zaštitnu radnu odjeću i obuću koja potpuno prekriva tijelo.                                                                                               |
|          | Zaštita ruku:                    |  | Zaštitne rukavice od nitrilne gume.                                                                                                                              |
|          | Zaštita ostalih dijelova tijela: |  | Nositi zaštitnu radnu odjeću i obuću koja potpuno prekriva tijelo. Radna obuća treba biti otporna na korozivne tvari. Izbjegavati prodiranje prašine.            |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava:          |  | Lokalna ventilacija kako bi se nivo prašine održao ispod dozvoljene vrijednosti. Koristiti filtarsku polumasku.                                                  |
| 8.2.2.4. | Toplinske opasnosti:             |                                                                                     | Tvar nije toplinski opasna.                                                                                                                                      |

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženosti okoliša |
|--------|--------------------------------|

|  |                                                   |                                                                                            |
|--|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:   | Izbjegavati ispuštanje u okoliš.                                                           |
|  | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:     | -                                                                                          |
|  | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | Ukoliko dođe do većeg ispuštanja u okoliš obavijestiti nadležno tijelo za zaštitu okoliša. |
|  | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:       | Svi ventilacijski sustavi trebaju biti filtrirani prije ispuštanja u atmosferu.            |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 7 od 16

|                  |                        |                |                               |
|------------------|------------------------|----------------|-------------------------------|
| Trgovačko ime:   | Gašeno dolomitno vapno |                |                               |
| Šifra proizvoda: |                        | Datum izdanja: | 12.05.2021. Izdanje broj: 1.2 |

| ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA |                                                                    |                                                                                                                                            |          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 9.1.                                      | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima           |                                                                                                                                            |          |
|                                           |                                                                    | Vrijednost                                                                                                                                 | Metoda   |
|                                           | Agregatno stanje:                                                  | Tekućina (pasta)                                                                                                                           |          |
|                                           | Boja:                                                              | Bijela                                                                                                                                     |          |
|                                           | Miris:                                                             | Bez mirisa                                                                                                                                 |          |
|                                           | Prag mirisa:                                                       | Nije primjenjivo                                                                                                                           |          |
|                                           | pH:                                                                | 11.7 (zasićena otopina na 20 °C)                                                                                                           |          |
|                                           | Talište/ledište:                                                   | > 450°C                                                                                                                                    |          |
|                                           | Početna točka vrenja i područje vrenja:                            | Nije primjenjivo                                                                                                                           |          |
|                                           | Plamište:                                                          | Nije primjenjivo                                                                                                                           |          |
|                                           | Brzina isparavanja:                                                | Nije primjenjivo                                                                                                                           |          |
|                                           | Zapaljivost (kruta tvar, plin):                                    | Nije zapaljiv                                                                                                                              |          |
|                                           | Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | Nije eksplozivan                                                                                                                           |          |
|                                           | Tlak pare:                                                         | Nije primjenjivo                                                                                                                           |          |
|                                           | Gustoća pare:                                                      | Nije primjenjivo                                                                                                                           |          |
|                                           | Relativna gustoća:                                                 | 1.5 – 1.9                                                                                                                                  |          |
|                                           | Nasipna gustoća:                                                   | Nije primjenjivo                                                                                                                           |          |
|                                           | Topljivost(i):                                                     | 1851,42 mg/L (u vodi)                                                                                                                      | EU A.6.  |
|                                           | Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):                   | Nije primjenjivo                                                                                                                           |          |
|                                           | Temperatura samozapaljenja:                                        | Nema relativne temperature samozapaljenja na temperaturi ispod 400 °C                                                                      | EU A.16. |
|                                           | Temperatura raspada:                                               | Kada se zagrijava na temperaturu iznad 580 °C, dolazi do raspada na kalcijev oksid (CaO), magnezijev oksid (MgO) i vodu (H <sub>2</sub> O) |          |
|                                           | Viskoznost:                                                        | Nije primjenjivo                                                                                                                           |          |
|                                           | Eksplozivna svojstva:                                              | Nije eksplozivan                                                                                                                           |          |
|                                           | Oksidirajuća svojstva:                                             | Nije oksidativan (na                                                                                                                       |          |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 8 od 16

|                  |                        |                |             |                   |
|------------------|------------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime:   | Gašeno dolomitno vapno |                |             |                   |
| Šifra proizvoda: |                        | Datum izdanja: | 12.05.2021. | Izdanje broj: 1.2 |

|      |                    |                                                                                                                                                                              |  |
|------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|      |                    | osnovu kemijske strukture, tvar ne sadrži suvišak kisika ili ijedne strukturne grupe za koju je poznato da postoji tendencija egzotermne reakcije sa zapaljivim materijalom) |  |
| 9.2. | Ostale informacije |                                                                                                                                                                              |  |
|      | -                  |                                                                                                                                                                              |  |

#### ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

|       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. | Reaktivnost:                   | U vodenom mediju dolazi do disocijacije koja rezultira stvaranjem kalcijevih kationa, magnezijevih kationa i hidroksilnih aniona (kada je u području ispod granice topivosti u vodi).                                                                                                                                                     |
| 10.2. | Kemijska stabilnost:           | U normalnim uvjetima upotrebe i skladištenja, tvar je stabilna.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija:    | Tvar reagira egzotermno s kiselinama. Kada se zagrijava na temperaturu iznad 580 °C, raspada se na kalcijev oksid (CaO), magnezijev oksid (MgO) i vodu (H <sub>2</sub> O). Kalcijev oksid reagira egzotermno s vodom. Ovo može predstavljati rizik za zapaljivi materijal.                                                                |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Minimizirati izlaganje zraku i vlazi kako bi se spriječilo raspadanje.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali:     | Tvar reagira egzotermno s kiselinama pri čemu nastaju soli kalcija i magnezija.<br>Tvar reagira s aluminijem i mjedi, u prisustvu vlage, pri čemu dolazi do stvaranja (ili ispuštanja) vodika:<br>$\text{Ca(OH)}_2 \times \text{MgO} + 2 \text{Al} + 6 \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{MgO} + \text{Ca (Al(OH)}_4)_2 + 3 \text{H}_2$ |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspada:      | Ne postoje.<br>Tvar reagira sa CO <sub>2</sub> pri čemu nastaje karbonat koji je uobičajeni materijal u prirodi.                                                                                                                                                                                                                          |

#### ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

|           |                                      |           |                                         |                   |          |
|-----------|--------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------|----------|
| 11.1.     | Informacije o toksikološkim učincima |           |                                         |                   |          |
|           | Akutna toksičnost:                   |           |                                         |                   |          |
| Put unosa | Metoda                               | Organizam | Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| Gutanje:  | OECD 425 (ispitano na CaO×MgO i      | štakor    | > 2000 mg/kg                            | -                 |          |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 9 od 16

|                  |                        |                |             |                   |
|------------------|------------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime:   | Gašeno dolomitno vapno |                |             |                   |
| Šifra proizvoda: |                        | Datum izdanja: | 12.05.2021. | Izdanje broj: 1.2 |

|                |                                                                                              |   |   |   |               |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---------------|
|                | CaMg(OH) <sub>4</sub> , no rezultati su primjenjivi i na CaH <sub>2</sub> MgO <sub>3</sub> ) |   |   |   |               |
| Dodir s kožom: | -                                                                                            | - | - | - | Nema podataka |
| Udisanje:      | -                                                                                            | - | - | - | Nema podataka |

**Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):**

|                | Specifični učinci       | Izloženi organ | Napomena                                                                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gutanje:       | -                       | -              | Nema podataka                                                                                                                                                                          |
| Dodir s kožom: | -                       | -              | Nema podataka                                                                                                                                                                          |
| Udisanje:      | Nadražujuće djelovanje. | Dišni sustav   | Kako je zaključeno i evaluirano kroz SCOEL preporuku (Anonimno, 2008), tvar se klasificira kao nadražujuća za dišni sustav, temeljem podataka dobivenih za CaO i Ca(OH) <sub>2</sub> . |

**Opasnost od aspiracije:**

Nema podataka.

**Nadraživanje i nagrizanje**

|                                          | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija                                          | Metoda   | Napomena                                                                                                   |
|------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nagrizanje / nadraživanje kože:          | -                  | zec       | Nadražujuće djelovanje                              | OECD 404 | Ispitano na Ca(OH) <sub>2</sub> , no rezultati su primjenjivi i na CaH <sub>2</sub> MgO <sub>3</sub>       |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: | -                  | zec       | Uzrokuje teške ozlijede oka (nepovratne lezije oka) | OECD 405 | Ispitano na CaO i Ca(OH) <sub>2</sub> , no rezultati su primjenjivi i na CaH <sub>2</sub> MgO <sub>3</sub> |

**Preosjetljivost**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Dodir s kožom: | Nema podataka |
| Udisanje:      | Nema podataka |

**Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Gutanje:       | Nema podataka |
| Dodir s kožom: | Nema podataka |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 10 od 16

|                  |                        |                |             |                   |
|------------------|------------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime:   | Gašeno dolomitno vapno |                |             |                   |
| Šifra proizvoda: |                        | Datum izdanja: | 12.05.2021. | Izdanje broj: 1.2 |

|                |               |
|----------------|---------------|
| Udisanje:      | Nema podataka |
| Dodir s očima: | Nema podataka |

|  |
|--|
|  |
|--|

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) |
|-------------------------------------------------------------------|

|                       | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evalvacija | Napomena      |
|-----------------------|------|--------------------|-----------|--------|------------|---------------|
| Subakutno na usta     | -    | -                  | -         | -      | -          | Nema podataka |
| Subakutno kožom       | -    | -                  | -         | -      | -          | Nema podataka |
| Subakutno udisanjem   | -    | -                  | -         | -      | -          | Nema podataka |
| Subkronično na usta   | -    | -                  | -         | -      | -          | Nema podataka |
| Subkronično kožom     | -    | -                  | -         | -      | -          | Nema podataka |
| Subkronično udisanjem | -    | -                  | -         | -      | -          | Nema podataka |
| Kronično na usta      | -    | -                  | -         | -      | -          | Nema podataka |
| Kronično kožom        | -    | -                  | -         | -      | -          | Nema podataka |
| Kronično udisanjem    | -    | -                  | -         | -      | -          | Nema podataka |

|  |
|--|
|  |
|--|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): |
|------------------------------------------------------------|

|                       | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena      |
|-----------------------|-------------------|----------------|---------------|
| Subakutno na usta     | -                 | -              | Nema podataka |
| Subakutno kožom       | -                 | -              | Nema podataka |
| Subakutno udisanjem   | -                 | -              | Nema podataka |
| Subkronično na usta   | -                 | -              | Nema podataka |
| Subkronično kožom     | -                 | -              | Nema podataka |
| Subkronično udisanjem | -                 | -              | Nema podataka |
| Kronično na usta      | -                 | -              | Nema podataka |
| Kronično kožom        | -                 | -              | Nema podataka |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 11 od 16

|                  |                        |                |                               |
|------------------|------------------------|----------------|-------------------------------|
| Trgovačko ime:   | Gašeno dolomitno vapno |                |                               |
| Šifra proizvoda: |                        | Datum izdanja: | 12.05.2021. Izdanje broj: 1.2 |

|                    |   |   |               |
|--------------------|---|---|---------------|
| Kronično udisanjem | - | - | Nema podataka |
|--------------------|---|---|---------------|

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) |
|------------------------------------------------------------------|

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Karcinogenost:                     | I kalcij (unesen kao Ca-laktat) i magnezij (unesen kao MgCl <sub>2</sub> ) nisu karcinogeni (eksperimentalni rezultati, štakor/miš).<br>Epidemiološki podaci (vezani uz čovjeka) ukazuju na nepostojanje ikakvog karcinogenog potencijala tvari.                                                      |               |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> :       | Ne postoje indikacije za mutagene učinke Ca(OH) <sub>2</sub> ili drugih kalcijevih ili magnezijevih soli u <i>in-vitro</i> ispitivanjima.                                                                                                                                                             |               |
| Genotoksičnost:                    | Ne postoje indikacije za genotoksične učinke Ca(OH) <sub>2</sub> ili drugih kalcijevih ili magnezijevih soli u <i>in-vitro</i> ispitivanjima.                                                                                                                                                         |               |
| Mutagenost <i>in-vivo</i> :        | Nema podataka                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | Nema podataka                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
| Reproduktivna toksičnost:          | I kalcij (unesen kao CaCO <sub>3</sub> ) i magnezij (unesen kao MgSO <sub>4</sub> ) nisu toksični za reproduktivne organe (eksperimentalni rezultati, štakor/miš).<br>Epidemiološki podaci (vezani uz čovjeka) ukazuju na nepostojanje ikakvog potencijala toksičnosti za reproduktivne organe tvari. |               |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava:   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nema podataka |

|                           |
|---------------------------|
| 11.2. Praktična iskustva: |
|---------------------------|

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Opažanja relevantna za razvrstavanje: | Nema podataka |
| Ostala opažanja:                      | Nema podataka |

|                      |
|----------------------|
| 11.3. Opće napomene: |
|----------------------|

|               |
|---------------|
| Nema podataka |
|---------------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b> |
|------------------------------------------|

|                  |
|------------------|
| 12.1. Toksičnost |
|------------------|

| Akutna toksičnost | Doza             | Vrijeme izlaganja | Organizam        | Metoda | Evaluacija                    | Napomena |
|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--------|-------------------------------|----------|
| Ribe              | LC <sub>50</sub> | 96 sati           | Slatkovodna riba |        | 50.6 mg/L Ca(OH) <sub>2</sub> |          |
|                   |                  |                   | Morska riba      |        | 457 mg/L Ca(OH) <sub>2</sub>  |          |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 12 od 16

|                  |                        |                |             |               |     |
|------------------|------------------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | Gašeno dolomitno vapno |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: |                        | Datum izdanja: | 12.05.2021. | Izdanje broj: | 1.2 |

| Rakovi                 | EC <sub>50</sub> | 48 sati              | Riječni<br>beskralješnji<br>aci |        | 49.1 mg/L<br>Ca(OH) <sub>2</sub>   |                  |
|------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------|--------|------------------------------------|------------------|
| Alge/vodene biljke     | IC <sub>50</sub> | 72 sata              | -                               | -      | -                                  | Nema<br>podataka |
|                        | EC <sub>50</sub> | 72 sata              | Slatkovodn<br>e alge            |        | 184.57 mg/L<br>Ca(OH) <sub>2</sub> |                  |
|                        | NO <sub>EC</sub> | 72 sata              | Slatkovodn<br>e alge            |        | 48 mg/L<br>Ca(OH) <sub>2</sub>     |                  |
| Ostali organizmi       | -                | -                    | -                               | -      | -                                  | Nema<br>podataka |
| Kronična<br>toksičnost | Doza             | Vrijeme<br>izlaganja | Organizam                       | Metoda | Evaluacija                         | Napomena         |
| Ribe                   | LC <sub>50</sub> | 96 sati              | -                               | -      | -                                  | Nema<br>podataka |
| Rakovi (Daphnia)       | EC <sub>50</sub> | 48 sati              | -                               | -      | -                                  | Nema<br>podataka |
| Alge/vodene biljke     | IC <sub>50</sub> | 72 sata              | -                               | -      | -                                  | Nema<br>podataka |
| Ostali organizmi       | -                | -                    | -                               | -      | -                                  | Nema<br>podataka |

**12.2. Postojanost i razgradivost**

|                      |                        |        |            |                                    |
|----------------------|------------------------|--------|------------|------------------------------------|
| Abiotička razgradnja |                        |        |            |                                    |
|                      | Vrijeme polurazgradnje | Metoda | Evaluacija | Napomena                           |
| Morska voda          | -                      | -      | -          | Nije relevantno za anorgansku tvar |
| Slatka voda          | -                      | -      | -          | Nije relevantno za anorgansku tvar |
| Zrak                 | -                      | -      | -          | Nije relevantno za anorgansku tvar |
| Tlo                  | -                      | -      | -          | Nije relevantno za anorgansku tvar |
|                      |                        |        |            |                                    |
| Biorazgradnja        |                        |        |            |                                    |
| % razgradnje         | Vrijeme (dani)         | Metoda | Evaluacija | Napomena                           |
| -                    | -                      | -      | -          | Nije relevantno za anorgansku tvar |
| -                    | -                      | -      | -          | Nije relevantno za anorgansku tvar |
| -                    | -                      | -      | -          | Nije relevantno za anorgansku tvar |
|                      |                        |        |            |                                    |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 13 od 16

|                  |                        |                |             |               |     |
|------------------|------------------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | Gašeno dolomitno vapno |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: |                        | Datum izdanja: | 12.05.2021. | Izdanje broj: | 1.2 |

|                                                   |                                  |                   |             |            |                                    |                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------|------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal                 |                                  |                   |             |            |                                    |                                    |
| Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)     |                                  |                   |             |            |                                    |                                    |
| Vrijednost                                        | Koncentracija                    | pH                | °C          | Metoda     | Evaluacija                         | Napomena                           |
| -                                                 | -                                | -                 | -           | -          | -                                  | Nije relevantno za anorgansku tvar |
| -                                                 | -                                | -                 | -           | -          | -                                  | Nije relevantno za anorgansku tvar |
| -                                                 | -                                | -                 | -           | -          | -                                  | Nije relevantno za anorgansku tvar |
| Faktor biokoncentracije (BCF)                     |                                  |                   |             |            |                                    |                                    |
| Vrijednost                                        | Organizam                        | Metoda            |             | Evaluacija | Napomena                           |                                    |
| -                                                 | -                                | -                 |             | -          | Nije relevantno za anorgansku tvar |                                    |
| -                                                 | -                                | -                 |             | -          | Nije relevantno za anorgansku tvar |                                    |
| -                                                 | -                                | -                 |             | -          | Nije relevantno za anorgansku tvar |                                    |
| Kronična ekotoksičnost                            |                                  |                   |             |            |                                    |                                    |
| Vrijednost                                        | Doza                             | Vrijeme izlaganja | Organizam   | Metoda     | Evaluacija                         | Napomena                           |
| Kronična toksičnost na ribama                     | LC <sub>50</sub>                 | -                 | -           | -          | -                                  | Nema podataka                      |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)         | EC <sub>50</sub>                 | -                 | -           | -          | -                                  | Nema podataka                      |
| 12.4. Pokretljivost u tlu                         |                                  |                   |             |            |                                    |                                    |
| Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: |                                  |                   |             |            |                                    |                                    |
| Niske pokretljivosti u većini tala.               |                                  |                   |             |            |                                    |                                    |
| Površinska napetost:                              |                                  |                   |             |            |                                    |                                    |
| Vrijednost                                        | °C                               | Koncentracija     | Metoda      |            | Napomena                           |                                    |
| -                                                 | -                                | -                 | -           |            | Nema podataka                      |                                    |
| -                                                 | -                                | -                 | -           |            | Nema podataka                      |                                    |
| -                                                 | -                                | -                 | -           |            | Nema podataka                      |                                    |
| Adsorpcija/desorpcija                             |                                  |                   |             |            |                                    |                                    |
| Transport                                         | A/D koeficijent Henryjeva konst. | log Pow           | Hlapljivost | Metoda     | Napomena                           |                                    |
| Tlo-voda                                          | -                                | -                 | -           | -          | Nema podataka                      |                                    |
| Voda-zrak                                         | -                                | -                 | -           | -          | Nema podataka                      |                                    |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 14 od 16

|                  |                        |                |                               |
|------------------|------------------------|----------------|-------------------------------|
| Trgovačko ime:   | Gašeno dolomitno vapno |                |                               |
| Šifra proizvoda: |                        | Datum izdanja: | 12.05.2021. Izdanje broj: 1.2 |

|          |                                             |   |   |   |               |
|----------|---------------------------------------------|---|---|---|---------------|
| Tlo-zrak | -                                           | - | - | - | Nema podataka |
|          |                                             |   |   |   |               |
| 12.5.    | Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB |   |   |   |               |
|          | Nije relevantno za anorgansku tvar.         |   |   |   |               |
|          |                                             |   |   |   |               |
| 12.6.    | Ostali štetni učinci                        |   |   |   |               |
|          | Nisu poznati.                               |   |   |   |               |

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE                                                                                                                                                              |                                                                                                     |
| 13.1.                                                                                                                                                                                  | Metode obrade otpada                                                                                |
| Osigurati poštivanje državnih ili lokalnih zakonskih i drugih propisa, kao i onih Europske Unije. Korisnik je odgovoran za poznavanje svih relevantnih nacionalnih i lokalnih propisa. |                                                                                                     |
| 13.1.1.                                                                                                                                                                                | Odlaganje proizvoda/ambalaže:                                                                       |
|                                                                                                                                                                                        | Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom! Predati ovlaštenoj tvrtci za zbrinjavanje opasnog otpada. |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     |
| 13.1.2.                                                                                                                                                                                | Ključni broj otpada:                                                                                |
|                                                                                                                                                                                        | 10 13 04 - Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna                                              |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     |
| 13.1.3.                                                                                                                                                                                | Načini obrade otpada:                                                                               |
|                                                                                                                                                                                        | R5 - Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala.                               |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     |
| 13.1.4.                                                                                                                                                                                | Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:                                                                 |
|                                                                                                                                                                                        | Spriječiti izlivanje u kanalizaciju većih količina ove tvari.                                       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     |
| 13.1.5.                                                                                                                                                                                | Ostale preporuke za odlaganje:                                                                      |
|                                                                                                                                                                                        | -                                                                                                   |
| 13.1.6.                                                                                                                                                                                | Relevantni propisi:                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                        | Zakon o održivom gospodarenju otpadom                                                               |

| ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU |                                    |                  |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|
|                                      | Kopneni prijevoz cestama (ADR)     |                  |
| 14.1.                                | UN broj:                           | Nije regulirano. |
| 14.2.                                | Pravilno otpremno ime prema UN-u:  | Nije regulirano. |
| 14.3.                                | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | Nije regulirano. |
| 14.4.                                | Skupina pakiranja:                 | Nije regulirano. |
| 14.5.                                | Opasnosti za okoliš:               | Nije regulirano. |
| 14.6.                                | Posebne mjere opreza za korisnika: | Nije regulirano. |
|                                      | Kopneni prijevoz željeznicom (RID) |                  |
| 14.1.                                | UN broj:                           | Nije regulirano. |
| 14.2.                                | Pravilno otpremno ime prema UN-u:  | Nije regulirano. |
| 14.3.                                | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | Nije regulirano. |
| 14.4.                                | Skupina pakiranja:                 | Nije regulirano. |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 15 od 16

|                  |                        |                |                               |
|------------------|------------------------|----------------|-------------------------------|
| Trgovačko ime:   | Gašeno dolomitno vapno |                |                               |
| Šifra proizvoda: |                        | Datum izdanja: | 12.05.2021. Izdanje broj: 1.2 |

|                                            |                                                                                              |                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 14.5.                                      | Opasnosti za okoliš:                                                                         | Nije regulirano. |
| 14.6.                                      | Posebne mjere opreza za korisnika:                                                           | Nije regulirano. |
| Prijevoz unutarnjim plovrim putovima (ADN) |                                                                                              |                  |
| 14.1.                                      | UN broj:                                                                                     | Nije regulirano. |
| 14.2.                                      | Pravilno otpremno ime prema UN-u:                                                            | Nije regulirano. |
| 14.3.                                      | Razred(i) opasnosti pri prijevozu:                                                           | Nije regulirano. |
| 14.4.                                      | Skupina pakiranja:                                                                           | Nije regulirano. |
| 14.5.                                      | Opasnosti za okoliš:                                                                         | Nije regulirano. |
| 14.6.                                      | Posebne mjere opreza za korisnika:                                                           | Nije regulirano. |
| Prijevoz morem (IMDG)                      |                                                                                              |                  |
| 14.1.                                      | UN broj:                                                                                     | Nije regulirano. |
| 14.2.                                      | Pravilno otpremno ime prema UN-u:                                                            | Nije regulirano. |
| 14.3.                                      | Razred(i) opasnosti pri prijevozu:                                                           | Nije regulirano. |
| 14.4.                                      | Skupina pakiranja:                                                                           | Nije regulirano. |
| 14.5.                                      | Opasnosti za okoliš:                                                                         | Nije regulirano. |
| 14.6.                                      | Posebne mjere opreza za korisnika:                                                           | Nije regulirano. |
| 14.7.                                      | Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: | Nije regulirano. |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)         |                                                                                              |                  |
| 14.1.                                      | UN broj:                                                                                     | Nije regulirano. |
| 14.2.                                      | Pravilno otpremno ime prema UN-u:                                                            | Nije regulirano. |
| 14.3.                                      | Razred(i) opasnosti pri prijevozu:                                                           | Nije regulirano. |
| 14.4.                                      | Skupina pakiranja:                                                                           | Nije regulirano. |
| 14.5.                                      | Opasnosti za okoliš:                                                                         | Nije regulirano. |
| 14.6.                                      | Posebne mjere opreza za korisnika:                                                           | Nije regulirano. |
| Dodatne informacije: -                     |                                                                                              |                  |

| ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA |                                                                                           |                                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1.                                | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu      |                                                                                         |
|                                      | EU uredbe                                                                                 |                                                                                         |
|                                      | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi                                                  |                                                                                         |
|                                      | Autorizacije:                                                                             | Nije potrebno                                                                           |
|                                      | Ograničenja:                                                                              | Ne postoje                                                                              |
|                                      | Ostale EU uredbe:                                                                         | Tvar nije SEVESO tvar, ne onečišćuje ozonski omotač i nije otporni organski onečišćivač |
|                                      | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): |                                                                                         |
|                                      | Nacionalna regulativa:                                                                    | <b>Zakon o kemikalijama</b> i njegovi podzakonski akti o razvrstavanju,                 |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 16 od 16

|                  |                        |                |                               |
|------------------|------------------------|----------------|-------------------------------|
| Trgovačko ime:   | Gašeno dolomitno vapno |                |                               |
| Šifra proizvoda: |                        | Datum izdanja: | 12.05.2021. Izdanje broj: 1.2 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija.<br><b>Zakon o održivom gospodarenju otpadom</b> i njegovi podzakonski akti.<br>Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima. |
| 15.2. | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti                                                                                                                                                                                                                          |
|       | Provedeno                                                                                                                                                                                                                                                 |

| ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.1.                           | Navođenje promjena:                       | Zamjenjuje STL izdan 15.10.2018. godine. Promjena je u nazivu tvrtke. Ovaj sigurnosno-tehnički list je u skladu s uredbom EZ-a 1097/2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 16.2.                           | Skraćenice:                               | CAS broj – <i>Chemical Abstract Service</i> broj (broj iz međunarodnog popisa otkrivenih kemijskih tvari, koji jednoznačno identificira spoj)<br>DNEL – izvedena razina izloženosti bez učinka ( <i>Derived Non-Effect Level</i> )<br>EC broj – <i>European Commission</i> broj (broj od sedam znamenki)<br>EC <sub>50</sub> – srednja koncentracija sa učinkom kojim se označavaju kemijske tvari komercijalno dostupne u Europskoj Uniji)<br>GVI - granična vrijednost izloženosti<br>IC <sub>50</sub> – koncentracija koja uzrokuje inhibiciju ispitivanog pokazatelja ili parametra od 50%<br>KGVI – kratkotrajna granična vrijednost izloženosti<br>LC <sub>50</sub> – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama.<br>LD <sub>50</sub> – letalna doza za 50 % izloženih organizama.<br>NO <sub>EC</sub> – koncentracija bez učinka<br>PBT – postojano, bioperzistentno, toksično.<br>PNEC – predviđena koncentracija bez učinka ( <i>Predicted Non-Effect Concentration</i> )<br>vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno. |
| 16.3.                           | Ključna literatura i izvori podataka:     | ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD, IUPAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 16.4.                           | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                 | H:                                        | 315: Nadražuje kožu<br>318: Uzrokuje teške ozljede oka<br>335: Nadražuje dišni sustav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 16.5.                           | Savjeti za uvježbavanje:                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 16.6.                           | Daljnje obavijesti:                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PRILOG:</b><br><b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|