

NO

VEDLEGG

PREPARATOMTALE FOR ET BIOCIDPRODUKT

CaO PT02

Produkttype(r)

PT02: Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er beregnet på bruk direkte på mennesker eller dyr

Godkjeningsnummer: EU-0029494-0000

R4BP-ressursnummer: NO-0032780-0000

1. ADMINISTRATIVE OPPLYSNINGER

1.1. Produktets handelsnavn

Handelsnavn	Neutralac® Calci-flo Optilight Neutralac® Q Neutralac® Q1 Neutralac® Q2 Neutralac® Q2 DB Neutralac® Q200 Neutralac® Q3 Neutralac® Q3-7 Neutralac® Q90 Neutralac® Q90 SR
-------------	--

1.2. Innehaver av godkjenning

Navn og adresse til innehaver av godkjenning en	Navn	Lhoist
	Adresse	Rue Charles Dubois, 28 1342 Ottignies-Louvain-La-Neuve Belgia
Godkjenningsnummer		EU-0029494-0000
<i>R4BP-ressursnummer</i>		NO-0032780-0000
Dato for godkjenningen		19/06/2024
Utløpsdato for godkjenningen		30/11/2033

1.3. Produsent(er) av produktet

Produsentens navn	Cal Industrial SL
Produsentens adresse	Pedro I 19-21 31 007 Pamplona Spania
Plassering av produksjonsanlegg	Cal Industrial SL site 1 Pedro I 19-21 31 007 Pamplona Spania

Produsentens navn	CalGov
Produsentens adresse	Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa Spania
Plassering av produksjonsanlegg	CalGov site 1 Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa Spania

Produsentens navn	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte
Produsentens adresse	Rue du Pra Paris 38360 Sassenage Frankrike
Plassering av produksjonsanlegg	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte site 1 Rue du Pra Paris 38 360 Sassenage Frankrike

Produsentens navn	Carrières et fours à chaux de Dugny
Produsentens adresse	B.P.1 55 100 Dugny-sur-Meuse Frankrike
Plassering av produksjonsanlegg	Carrières et fours à chaux de Dugny site 1 B.P.1 55 100 Dugny-sur-Meuse Frankrike

Produsentens navn	Chaux de Boran
-------------------	----------------

Produsentens adresse	Route de Boran 60 640 Précý-Sur-Oise Frankrike
Plassering av produksjonsanlegg	Chaux de Boran site 1 Route de Boran 60 640 Précý-Sur-Oise Frankrike

Produsentens navn	Chaux de Bretagne
Produsentens adresse	- 53600 Evron Frankrike
Plassering av produksjonsanlegg	Chaux de Bretagne site 1 - 53600 Evron Frankrike

Produsentens navn	Chaux de Provence
Produsentens adresse	Ancien Chemin de Martigues 13 160 Châteauneuf Les Martigues Frankrike
Plassering av produksjonsanlegg	Chaux de Provence site 1 Ancien Chemin de Martigues 13 160 Châteauneuf Les Martigues Frankrike

Produsentens navn	Chaux et Dolomies du Boulonnais
Produsentens adresse	Rue Jules Guesde 62 720 Réty Frankrike
Plassering av produksjonsanlegg	Chaux et Dolomies du Boulonnais site 1 Rue Jules Guesde 62 720 Réty Frankrike

Produsentens navn	Chaux de la Tour
Produsentens adresse	1 chemin des Chaux de la Tour 13 820 Ensues La Redonne Frankrike
Plassering av produksjonsanlegg	Chaux de la Tour site 1 1 chemin des Chaux de la Tour 13 820 Ensues La Redonne Frankrike

Produsentens navn	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier
Produsentens adresse	Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Belgia
Plassering av produksjonsanlegg	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier site 1 Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Belgia

Produsentens navn	Etablissement Leon Lhoist
Produsentens adresse	Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Belgia
Plassering av produksjonsanlegg	Etablissement Leon Lhoist site 1 Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Belgia

Produsentens navn	Lhoist Bukowa Sp. z o.o.
Produsentens adresse	Bukowa, ul. Osiedlowa 10 29-105 Krasocin Polen
Plassering av produksjonsanlegg	Lhoist Bukowa Sp. z o.o. site 1 Bukowa, ul. Osiedlowa 10 29-105 Krasocin Polen

Produsentens navn	Vápenka Čertovy schody a.s
-------------------	----------------------------

Produsentens adresse	Tmaň 200 267 21 Tmaň Tsjekkia
Plassering av produksjonsanlegg	Vápenka Čertovy schody a.s site 1 Tmaň 200 267 21 Tmaň Tsjekkia

Produsentens navn	Faxe Kalk
Produsentens adresse	Hovedgaden 13 4654 Faxe Ladeplads Danmark
Plassering av produksjonsanlegg	Faxe Kalk site 1 Nordkajen 17 7100 Vejle Danmark Faxe Kalk site 2 Gl. Strandvej 14 4640 Faxe Danmark

Produsentens navn	Lhoist France Ouest
Produsentens adresse	15 rue Henri Dagallier 38 100 Grenoble Frankrike
Plassering av produksjonsanlegg	Lhoist France Ouest site 1 15 rue Henri Dagallier 38 100 Grenoble Frankrike

Produsentens navn	Lusical
Produsentens adresse	Valverde 2025-201 Alcanede Portugal
Plassering av produksjonsanlegg	Lusical site 1 Valverde 2025-201 Alcanede Portugal

Produsentens navn	Société des fours à chaux de Sorcy
Produsentens adresse	Route de Sorcy, B.P.16 55 190 Void Frankrike
Plassering av produksjonsanlegg	Société des fours à chaux de Sorcy site 1 Route de Sorcy, B.P.16 55 190 Void Frankrike

Produsentens navn	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A.
Produsentens adresse	ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski Polen
Plassering av produksjonsanlegg	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 1 ul. Fabryczna 22 47-316 Góraźdże Polen Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 3 ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski Polen Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 2 ul. Bolesława Chrobrego 77B 59-550 Wojcieszów Polen

1.4. Produsent(er) av virkestoffet eller virkestoffene

Virkestoff	Kalsiumoksid/kalk/kvikkkalk/brent kalk
Produsentens navn	Cal Industrial SL
Produsentens adresse	Pedro I 19-21 31 007 Pamplona Spania
Plassering av produksjonsanlegg	Cal Industrial SL site 1 Pedro I, 19-21 31 007 Pamplona Spania

Virkestoff	Kalsiumoksid/kalk/kvikkkalk/brent kalk
Produsentens navn	CalGov

Produsentens adresse	Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa Spania
Plassering av produksjonsanlegg	CalGov site 1 Carretera Fuente, Apartado 2 41 560, Estepa, Spania

Virkestoff	Kalsiumoksid/kalk/kvikkkalk/brent kalk
Produsentens navn	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte
Produsentens adresse	Rue du Pra Paris 38 360 Sassenage Frankrike
Plassering av produksjonsanlegg	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte site 1 Rue du Pra Paris 38360 Sassenage Frankrike

Virkestoff	Kalsiumoksid/kalk/kvikkkalk/brent kalk
Produsentens navn	Carrières et fours à chaux de Dugny
Produsentens adresse	B.P.1 55 100 Dugny-sur-Meuse Frankrike
Plassering av produksjonsanlegg	Carrières et fours à chaux de Dugny site 1 B.P.1, 55 100 Dugny-sur-Meuse Frankrike

Virkestoff	Kalsiumoksid/kalk/kvikkkalk/brent kalk
Produsentens navn	Chaux de Boran
Produsentens adresse	Route de Boran 60 640 Précý-Sur-Oise Frankrike
Plassering av produksjonsanlegg	Chaux de Boran site 1 Route de Boran 60640 Précý-Sur-Oise Frankrike

Virkestoff	Kalsiumoksid/kalk/kvikkkalk/brent kalk
Produsentens navn	Chaux de Provence
Produsentens adresse	Ancien Chemin de Martigues 13160 Châteauneuf Les Martigues Frankrike
Plassering av produksjonsanlegg	Chaux de Provence site 1 Ancien Chemin de Martigues 13160 Châteauneuf Les Martigues Frankrike

Virkestoff	Kalsiumoksid/kalk/kvikkkalk/brent kalk
Produsentens navn	Chaux et Dolomies du Boulonnais
Produsentens adresse	Rue Jules Guesde, 62 720 Réty Frankrike
Plassering av produksjonsanlegg	Chaux et Dolomies du Boulonnais site 1 Rue Jules Guesde, 62 720 Réty Frankrike

Virkestoff	Kalsiumoksid/kalk/kvikkkalk/brent kalk
Produsentens navn	Chaux de la Tour
Produsentens adresse	1 chemin des Chaux de la Tour 13 820 Ensues La Redonne Frankrike
Plassering av produksjonsanlegg	Chaux de la Tour site 1 1 chemin des Chaux de la Tour, 13 820 Ensues La Redonne Frankrike

Virkestoff	Kalsiumoksid/kalk/kvikkkalk/brent kalk
------------	--

Produsentens navn	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier
Produsentens adresse	Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Belgia
Plassering av produksjonsanlegg	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier Rue la Mallieue, 95, B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse, Belgia

Virkestoff	Kalsiumoksid/kalk/kvikkkalk/brent kalk
Produsentens navn	Etablissement Leon Lhoist
Produsentens adresse	Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Belgia
Plassering av produksjonsanlegg	Etablissement Leon Lhoist site 1 Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Belgia

Virkestoff	Kalsiumoksid/kalk/kvikkkalk/brent kalk
Produsentens navn	Lhoist Bukowa Sp. z o.o
Produsentens adresse	Bukowa, ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin Polen
Plassering av produksjonsanlegg	Lhoist Bukowa Sp. z o.o site 1 Bukowa, ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin Polen

Virkestoff	Kalsiumoksid/kalk/kvikkkalk/brent kalk
Produsentens navn	Lhoist France Ouest
Produsentens adresse	15 rue Henri Dagallier, 38 100 Grenoble Frankrike
Plassering av produksjonsanlegg	Lhoist France Ouest site 1 15 rue Henri Dagallier, 38 100 Grenoble Frankrike

Virkestoff	Kalsiumoksid/kalk/kvikkkalk/brent kalk
Produsentens navn	Lusical
Produsentens adresse	Valverde 2025-201 Alcanede Portugal
Plassering av produksjonsanlegg	Lusical site 1 Valverde 2025-201 Alcanede Portugal

Virkestoff	Kalsiumoksid/kalk/kvikkkalk/brent kalk
Produsentens navn	Société des fours à chaux de Sorcy
Produsentens adresse	Route de Sorcy B.P.16 55 190 Void Frankrike
Plassering av produksjonsanlegg	Société des fours à chaux de Sorcy site 1 Route de Sorcy B.P.16 55 190 Void Frankrike

Virkestoff	Kalsiumoksid/kalk/kvikkkalk/brent kalk
Produsentens navn	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A.
Produsentens adresse	ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski, Polen
Plassering av produksjonsanlegg	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 1 ul. Fabryczna 22 47-316 Góraźdze Polen Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 2 ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski, Polen

	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 3 ul. Bolesława Chrobrego 77B 59-550 Wojcieszów Polen
--	---

Virkestoff	Kalsiumoksid/kalk/kvikkkalk/brent kalk
Produsentens navn	Faxe Kalk
Produsentens adresse	Hovedgaden 13 4654 Faxe Ladeplads Danmark
Plassering av produksjonsanlegg	Faxe Kalk site 1 Nordkajen 17 7100 Vejle Danmark Faxe Kalk site 2 Gl. Strandvej 14 4640 Faxe Danmark

Virkestoff	Kalsiumoksid/kalk/kvikkkalk/brent kalk
Produsentens navn	Vápenka Čertovy schody a.s
Produsentens adresse	Tmaň 200 267 21 Tmaň Tsjekkia
Plassering av produksjonsanlegg	Vápenka Čertovy schody a.s site 1 Tmaň 200 267 21 Tmaň Tsjekkia

2. PRODUKTSAMMENSETNING

2.1. Kvalitative og kvantitative opplysninger om produktets sammensetning

Vanlig navn	IUPAC-betegnelse	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Kalsiumoksid/kalk/kvikkkalk/brent kalk		virkestoff	1305-78-8	215-138-9	100 % (w/w)

2.2. Type(r) sammensetning

DP Støvpulver

3. FARE- OG SIKKERHETSSETNINGER

Faresetninger	<p>H315: Irriterer huden.</p> <p>H318: Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>EUH014: Reagerer voldsomt med vann.</p>
Sikkerhetssetninger	<p>P261: Unngå innånding av støv.</p> <p>P264: Vask hender grundig etter bruk.</p> <p>P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.</p> <p>P280: Benytt vernehansker, verneklær, øyebeskyttelse og ansiktsbeskyttelse.</p> <p>P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.</p> <p>P321: Særlig behandling (se instruksjoner på etiketten).</p> <p>P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.</p> <p>P362+P364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.</p> <p>P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.</p> <p>P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.</p> <p>P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.</p> <p>P312: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag.</p> <p>P403+P233: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.</p> <p>P501: beholder leveres til godkjent avfallsmottak.</p> <p>P405: Oppbevares innelåst.</p>

4. GODKJENT(E) BRUKSOMRÅDE(R)

4.1. Bruksbeskrivelse

Table 1. Desinfeksjon av avløpsslam

Produkttype	PT02: Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er beregnet på bruk direkte på mennesker eller dyr
Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	-
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	Vitenskapelig navn: annet: Bakterier Vanlig navn: annet: Bakterier Utviklingsstadium: annet: - Vitenskapelig navn: annet: Endoparasitter Vanlig navn: annet: Egg av helminter Utviklingsstadium: annet: -
Bruksområde(r)	innendørs bruk
Påføringsmetode(r)	Metode: annet: automatisk direkte påføring Detaljert beskrivelse: Produktet doseres inn i kloakkslammet og blandes ved hjelp av en blender. Det tørre produktet blandes ved hjelp av en blender. Det tørre produktet blandes med kloakkslammet i en åpen mikser. Produktet skal lastes med helautomatiske prosesser.
Dosering og påføringsfrekvens	Dosering: 0,15 - 1,5 kg produkt / kg tørrvekt av stoffet; typisk tørrstoffinnhold - 12-25 % i avløpsslam Fortynning (%): - Klar til bruk produkt Antall og tidspunkt for behandling: Påføringsmengden må være tilstrekkelig til å opprettholde en pH på >12 og en temperatur >50°C under kontakttiden. Kontaktid: 24 timer
Kategori(er) av brukere	yrkesbruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	Bulk pulver Store sekker eller sekker (med indre lag av polypropylen (PP) eller polyetylen (PE)): 500 - 1200 kg

4.1.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

- Dosen må være tilstrekkelig til å opprettholde en pH > 12 og en temperatur > 50 °C i løpet av 24 timers kontaktid.
- Dosering: 0,15 - 1,5 kg produkt/kg tørrvekt av substratet; typisk tørrstoffinnhold - 12-25 % i avløpsslam.
- Forholdet kan variere avhengig av bruksområde og utforming av renseanlegget. Brukeren må forsikre seg om at behandlingen er effektiv gjennom innledende laboratorietester som garanterer effektivitet i henhold til gjeldende lovgivning.

4.1.2. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

- Lasting av produktet i behandlingsenheten og påføringen må skje helautomatisk.
- Lasting i behandlingsenheten og avhending av tomme big bags eller sekker (500-1200 kg) må utføres ved hjelp av en teleskoplaster (med lukket førerhus).
- Bruk følgende under lasting av produktet og avhending av tomme sekker eller poser:

- åndedrettsvern (RPE) med minst beskyttelsesfaktor (APF) 40 (lufttett ansiktsmaske som dekker øyne, nese, munn og hake i henhold til europeisk standard (EN) 149 med P3-filter eller tilsvarende);
- kjemikaliebestandige hansker EN 374 eller tilsvarende (hanskematerialet skal spesifiseres av godkjenningssinnehaveren i produktinformasjonen);
- beskyttelsesdrakt i henhold til EN 13982 eller tilsvarende (materialet til beskyttelsesdrakten skal spesifiseres av godkjenningssinnehaveren i produktinformasjonen).

- Ved behandling av avløpsslam anbefales det å bruke lufttilført eller kapselformet verneutstyr som er spesifikt for ammoniakk-gass i henhold til EN 14387 eller tilsvarende, hvis det ikke finnes kollektive tiltak for å estimere og forhindre en eksponering som er høyere enn EUs grenseverdi for yrkeseksponering (OEL) på 14 mg/m³ for denne gassen.

- Ved manuell håndtering av behandlet avløpsslam skal det brukes vernehansker i henhold til EN 374 eller tilsvarende og beskyttelsesdrakt i henhold til EN 14126 eller tilsvarende som beskytter mot avløpsslammets iboende egenskaper.

- Bestemmelsene om personlig verneutstyr berører ikke anvendelsen av rådsdirektiv 98/24/EF og annen EU-lovgivning på området helse og sikkerhet på arbeidsplassen.

- Se avsnitt 6 for de fullstendige titlene på EN-standardene og lovgivningen.

- Rengjøring av behandlingsenheten må unngås eller utføres ved hjelp av en automatisert prosess uten eksponering av fagpersonen.

4.1.3. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

-

4.1.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

-

4.1.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

-

5. GENERELL BRUKSANVISNING¹

5.1. Bruksanvisning

- Følg bruksanvisningen.
- Respekter vilkårene for bruk av produktet.
- Se hygienepanen på plass for å sikre at nødvendig effektnivå oppnås.
- For utendørs bruk, ikke bruk ved regn eller vind

5.2. Risikoreduserende tiltak

- Ikke la tilskuere (inkludert medarbeidere og barn) og kjæledyr komme inn i behandlingsområdet under hele behandlingsperioden (inkludert lasting, påføring av produktet, avhending av tomme poser eller sekker, nødvendig kontakttid og påfølgende fjerning av produktet og dets rester fra bakken).
- Bruk kun i et godt ventilert område.

5.3. Opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

- VED INNÅNDING: Flytt til frisk luft og hold i ro i en stilling som letter pusten. Ved symptomer: Ring 113/ambulanse for medisinsk hjelp. Hvis ingen symptomer: Kontakt GIFTINFORMASJONEN eller lege.
- VED SVELGING: Skyll munnen umiddelbart. Gi noe å drikke hvis utsatt person er i stand til å svelge. IKKE fremkall brekninger. Ring 113/ambulanse for medisinsk hjelp.
- VED HUDKONTAKT: Vask huden umiddelbart med mye vann. Ta deretter av alle forurensede klær og vask dem før gjenbruk. Fortsett å vaske huden med vann i 15 minutter. Ring GIFTINFORMASJONEN eller en lege.
- VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll umiddelbart med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Ring 113/ambulanse for medisinsk hjelp. Informasjon til helsepersonell/lege: Øynene bør også skylles gjentatte ganger på vei til legen ved øyeeksponering for alkaliske kjemikalier (pH > 11), aminer og syrer som eddiksyre eller propionsyre.

5.4. Instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

- Ikke tøm ubrukt produkt på bakken, i vannløp, i rør (f.eks. vask, toaletter) eller ned i avløpet.
- Lever ubrukt produkt, emballasjen og alt annet avfall til godkjent avfallsmottak.

5.5. Lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

- Må ikke oppbevares ved temperaturer over 30°C.
- Beskytt mot fuktighet.
- Holdbarhet: 15 måneder.

¹Bruksanvisning, risikoreduserende tiltak og andre bruksanvisninger i dette avsnittet er gyldige for alle tillatte bruksområder.

6. ANDRE OPPLYSNINGER

Fulle titler på EN-standarder og lovverk referert til i avsnitt 4.1.2 - 4.4.2:

EN 149 - Åndedrettsvern - Filtrerende halvmasker for å beskytte mot partikler - Krav, prøving, merking;

EN 374 - EN ISO 374-1: 2018: Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer. Del 1: terminologi og ytelseskrav for kjemisk risiko;

EN 13982 - Verneklær for bruk mot faste partikler - Del 1: Ytelseskrav for kjemiske verneklær som gir beskyttelse til hele kroppen mot luftbårne faste partikler;

EN 14387 - EN 14387:2021: Åndedrettsvern - Gassfilter(e) og kombinerte filter(e) - Krav, prøving, merking;

EN 14126 - BS EN 14126: 2003 - Vernetøy. Ytelseskrav og prøvingsmetoder for vernetøy mot smittestoffer; Rådsdirektiv 98/24/EF av 7. april 1998 om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemiske agens på arbeidsplassen (14. særdirktiv i henhold til direktiv 89/391/EØF, artikkel 16, stk. 1) (EUT L 131 av 5.5.1998, s. 11).

Retting av H- og P-setninger: P501: Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottak

For Miljødirektoratet:

Revidert, 15.07.2024