

SV

BILAGA

SAMMANFATTNING AV PRODUKTEGENSKAPER FÖR EN BIOCIDPRODUKT

CaO PT02

Produkttyp(er)

PT02: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

Godkännandenummer: EU-0029494-0000

R4BP-tillgångsnummer: EU-0029494-0000

Kapitel 1. ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1. Produktens handelsnamn

Handelsnamn	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. Innehavare av godkännande

Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet	Namn	Lhoist
	Adress	Rue Charles Dubois, 28 1342 Ottignies-Louvain-La-Neuve Belgien
Godkännandenummer		EU-0029494-0000
<i>R4BP-tillgångsnummer</i>		EU-0029494-0000
Datum för godkännande		19/06/2024
Utgångsdatum för godkännande		30/11/2033

1.3. Produktens tillverkare

Tillverkarens namn	Cal Industrial SL
Tillverkarens adress	Pedro I 19-21 31 007 Pamplona Spanien
Tillverkningsställets belägenhet	Cal Industrial SL site 1 Pedro I 19-21 31 007 Pamplona Spanien

Tillverkarens namn	CalGov
Tillverkarens adress	Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa Spanien
Tillverkningsställets belägenhet	CalGov site 1 Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa Spanien

Tillverkarens namn	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte
Tillverkarens adress	Rue du Pra Paris 38360 Sassenage Frankrike
Tillverkningsställets belägenhet	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte site 1 Rue du Pra Paris 38 360 Sassenage Frankrike

Tillverkarens namn	Carrières et fours à chaux de Dugny
Tillverkarens adress	B.P.1 55 100 Dugny-sur-Meuse Frankrike
Tillverkningsställets belägenhet	Carrières et fours à chaux de Dugny site 1 B.P.1 55 100 Dugny-sur-Meuse Frankrike

Tillverkarens namn	Chaux de Boran
--------------------	----------------

Tillverkarens adress	Route de Boran 60 640 Précy-Sur-Oise Frankrike
Tillverkningsställes belägenhet	Chaux de Boran site 1 Route de Boran 60 640 Précy-Sur-Oise Frankrike

Tillverkarens namn	Chaux de Bretagne
Tillverkarens adress	- 53600 Evron Frankrike
Tillverkningsställes belägenhet	Chaux de Bretagne site 1 - 53600 Evron Frankrike

Tillverkarens namn	Chaux de Provence
Tillverkarens adress	Ancien Chemin de Martigues 13 160 Châteauneuf Les Martigues Frankrike
Tillverkningsställes belägenhet	Chaux de Provence site 1 Ancien Chemin de Martigues 13 160 Châteauneuf Les Martigues Frankrike

Tillverkarens namn	Chaux et Dolomies du Boulonnais
Tillverkarens adress	Rue Jules Guesde 62 720 Réty Frankrike
Tillverkningsställes belägenhet	Chaux et Dolomies du Boulonnais site 1 Rue Jules Guesde 62 720 Réty Frankrike

Tillverkarens namn	Chaux de la Tour
Tillverkarens adress	1 chemin des Chaux de la Tour 13 820 Ensues La Redonne Frankrike
Tillverkningsställes belägenhet	Chaux de la Tour site 1 1 chemin des Chaux de la Tour 13 820 Ensues La Redonne Frankrike

Tillverkarens namn	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier
Tillverkarens adress	Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Belgien
Tillverkningsställes belägenhet	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier site 1 Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Belgien

Tillverkarens namn	Etablissement Leon Lhoist
Tillverkarens adress	Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Belgien
Tillverkningsställes belägenhet	Etablissement Leon Lhoist site 1 Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Belgien

Tillverkarens namn	Lhoist Bukowa Sp. z o.o.
Tillverkarens adress	Bukowa, ul. Osiedlowa 10 29-105 Krasocin Polen
Tillverkningsställes belägenhet	Lhoist Bukowa Sp. z o.o. site 1 Bukowa, ul. Osiedlowa 10 29-105 Krasocin Polen

Tillverkarens namn	Vápenka Čertovy schody a.s
Tillverkarens adress	Tmaň 200 267 21 Tmaň Tjeckien
Tillverkningsställes belägenhet	Vápenka Čertovy schody a.s site 1 Tmaň 200 267 21 Tmaň Tjeckien

Tillverkarens namn	Faxe Kalk
Tillverkarens adress	Hovedgaden 13 4654 Faxe Ladeplads Danmark
Tillverkningsställes belägenhet	Faxe Kalk site 1 Nordkajen 17 7100 Vejle Danmark Faxe Kalk site 2 Gl. Strandvej 14 4640 Faxe Danmark

Tillverkarens namn	Lhoist France Ouest
Tillverkarens adress	15 rue Henri Dagallier 38 100 Grenoble Frankrike
Tillverkningsställes belägenhet	Lhoist France Ouest site 1 15 rue Henri Dagallier 38 100 Grenoble Frankrike

Tillverkarens namn	Lusical
Tillverkarens adress	Valverde 2025-201 Alcanede Portugal
Tillverkningsställes belägenhet	Lusical site 1 Valverde 2025-201 Alcanede Portugal

Tillverkarens namn	Société des fours à chaux de Sorcy
Tillverkarens adress	Route de Sorcy, B.P.16 55 190 Void Frankrike
Tillverkningsställes belägenhet	Société des fours à chaux de Sorcy site 1 Route de Sorcy, B.P.16 55 190 Void Frankrike

Tillverkarens namn	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A.
Tillverkarens adress	ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski Polen
Tillverkningsställes belägenhet	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 1 ul. Fabryczna 22 47-316 Góraźdze 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. Tillverkare av det verksamma ämnet

Verksamt ämne	Kalciumoxid/kalk/bränd kalk/osläckt kalk
Tillverkarens namn	Cal Industrial SL
Tillverkarens adress	Pedro I 19-21 31 007 Pamplona Spanien
Tillverkningsställes belägenhet	Cal Industrial SL site 1 Pedro I, 19-21 31 007 Pamplona Spanien

Verksamt ämne	Kalciumoxid/kalk/bränd kalk/osläckt kalk
---------------	--

Tillverkarens namn	CalGov
Tillverkarens adress	Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa Spanien
Tillverkningsställes belägenhet	CalGov site 1 Carretera Fuente, Apartado 2 41 560, Estepa, Spanien

Verksamt ämne	Kalciumoxid/kalk/bränd kalk/osläckt kalk
Tillverkarens namn	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte
Tillverkarens adress	Rue du Pra Paris 38 360 Sassenage Frankrike
Tillverkningsställes belägenhet	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte site 1 Rue du Pra Paris 38360 Sassenage Frankrike

Verksamt ämne	Kalciumoxid/kalk/bränd kalk/osläckt kalk
Tillverkarens namn	Carrières et fours à chaux de Dugny
Tillverkarens adress	B.P.1 55 100 Dugny-sur-Meuse Frankrike
Tillverkningsställes belägenhet	Carrières et fours à chaux de Dugny site 1 B.P.1, 55 100 Dugny-sur-Meuse Frankrike

Verksamt ämne	Kalciumoxid/kalk/bränd kalk/osläckt kalk
Tillverkarens namn	Chaux de Boran
Tillverkarens adress	Route de Boran 60 640 Précý-Sur-Oise Frankrike
Tillverkningsställes belägenhet	Chaux de Boran site 1 Route de Boran 60640 Précý-Sur-Oise Frankrike

Verksamt ämne	Kalciumoxid/kalk/bränd kalk/osläckt kalk
Tillverkarens namn	Chaux de Provence
Tillverkarens adress	Ancien Chemin de Martigues 13160 Châteauneuf Les Martigues Frankrike
Tillverkningsställes belägenhet	Chaux de Provence site 1 Ancien Chemin de Martigues 13160 Châteauneuf Les Martigues Frankrike

Verksamt ämne	Kalciumoxid/kalk/bränd kalk/osläckt kalk
Tillverkarens namn	Chaux et Dolomies du Boulonnais
Tillverkarens adress	Rue Jules Guesde, 62 720 Réty Frankrike
Tillverkningsställes belägenhet	Chaux et Dolomies du Boulonnais site 1 Rue Jules Guesde, 62 720 Réty Frankrike

Verksamt ämne	Kalciumoxid/kalk/bränd kalk/osläckt kalk
Tillverkarens namn	Chaux de la Tour
Tillverkarens adress	1 chemin des Chaux de la Tour 13 820 Ensues La Redonne Frankrike
Tillverkningsställes belägenhet	Chaux de la Tour site 1 1 chemin des Chaux de la Tour, 13 820 Ensues La Redonne Frankrike

Verksamt ämne	Kalciumoxid/kalk/bränd kalk/osläckt kalk
Tillverkarens namn	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier
Tillverkarens adress	Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Belgien
Tillverkningsställes belägenhet	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier site 1 Rue la Mallieue, 95, B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse, Belgien

Verksamt ämne	Kalciumoxid/kalk/bränd kalk/osläckt kalk
Tillverkarens namn	Etablissement Leon Lhoist
Tillverkarens adress	Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Belgien
Tillverkningsställes belägenhet	Etablissement Leon Lhoist site 1 Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Belgien

Verksamt ämne	Kalciumoxid/kalk/bränd kalk/osläckt kalk
Tillverkarens namn	Lhoist Bukowa Sp. z o.o
Tillverkarens adress	Bukowa, ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin Polen
Tillverkningsställes belägenhet	Lhoist Bukowa Sp. z o.o site 1 Bukowa, ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin Polen

Verksamt ämne	Kalciumoxid/kalk/bränd kalk/osläckt kalk
Tillverkarens namn	Lhoist France Ouest
Tillverkarens adress	15 rue Henri Dagallier, 38 100 Grenoble Frankrike
Tillverkningsställes belägenhet	Lhoist France Ouest site 1 15 rue Henri Dagallier, 38 100 Grenoble Frankrike

Verksamt ämne	Kalciumoxid/kalk/bränd kalk/osläckt kalk
Tillverkarens namn	Lusical
Tillverkarens adress	Valverde 2025-201 Alcanede Portugal
Tillverkningsställes belägenhet	Lusical site 1 Valverde 2025-201 Alcanede Portugal

Verksamt ämne	Kalciumoxid/kalk/bränd kalk/osläckt kalk
Tillverkarens namn	Société des fours à chaux de Sorcy
Tillverkarens adress	Route de Sorcy B.P.16 55 190 Void Frankrike
Tillverkningsställes belägenhet	Société des fours à chaux de Sorcy site 1 Route de Sorcy B.P.16 55 190 Void Frankrike

Verksamt ämne	Kalciumoxid/kalk/bränd kalk/osläckt kalk
Tillverkarens namn	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A.
Tillverkarens adress	ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski, Polen
Tillverkningsställes belägenhet	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 1 ul. Fabryczna 22 47-316 Góraźdże 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
--	---

Verksamt ämne	Kalciumoxid/kalk/bränd kalk/osläckt kalk
Tillverkarens namn	Faxe Kalk
Tillverkarens adress	Hovedgaden 13 4654 Faxe Ladeplads Danmark
Tillverkningsställes belägenhet	Faxe Kalk site 1 Nordkajen 17 7100 Vejle Danmark Faxe Kalk site 2 Gl. Strandvej 14 4640 Faxe Danmark

Verksamt ämne	Kalciumoxid/kalk/bränd kalk/osläckt kalk
Tillverkarens namn	Vápenka Čertovy schody a.s
Tillverkarens adress	Tmaň 200 267 21 Tmaň Tjeckien
Tillverkningsställes belägenhet	Vápenka Čertovy schody a.s site 1 Tmaň 200 267 21 Tmaň Tjeckien

Kapitel 2. PRODUKTENS SAMMANSÄTTNING OCH FORMULERING

2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om produktens sammansättning

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Kalciumoxid/ kalk/bränd kalk/ osläckt kalk		verksamt ämne	1305-78-8	215-138-9	100

2.2. Typ(er) av formuleringar

DP Puder

Kapitel 3. FARO- OCH SKYDDSSANGIVELSER

Faroangivelser	<p>H315: Irriterar huden.</p> <p>H318: Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>EUH014: Reagerar häftigt med vatten.</p>
Skyddsangivelser	<p>P261: Undvik att inandas damm.</p> <p>P264: Tvätta händerna grundligt efter användning.</p> <p>P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.</p> <p>P280: Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.</p> <p>P302+P352: VID HUDKONTAKT:: Tvätta med mycket vatten.</p> <p>P321: Särskild behandling (se Instruktioner på denna etikett).</p> <p>P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.</p> <p>P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.</p> <p>P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN:: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</p> <p>P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.</p> <p>P304+P340: VID INANDNING:: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.</p> <p>P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.</p> <p>P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.</p> <p>P501: behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser. { 1:: }</p> <p>P405: Förvaras inlåst.</p>

Kapitel 4. GODKÄND ANVÄNDNING

4.1. Användningsbeskrivning

Tabell 1. Desinfektion av avloppsslam

Produkttyp	PT02: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: övrigt: Bakterier Svenskt namn: övrigt: Bakterier Utvecklingsstadium: övrigt: - Vetenskapligt namn: övrigt: Endoparasiter Svenskt namn: övrigt: Helmintägg Utvecklingsstadium: övrigt: -
Användningsområde(n)	inomhusanvändning
Appliceringsmetod(er)	Metod: övrigt: Automatisk direktapplicering Detaljerad beskrivning: Produkten doseras i avloppsslammet och blandas med hjälp av en blandare. Den torra produkten blandas med avloppsslammet i en öppen blandare. Produkten ska appliceras med helautomatiska processer.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 0,15 - 1,5 kg produkt / kg torr vikt av ämnet; typisk torrsubstanshalt - 12-25 % i avloppsslam Spädning (%): - Bruksfärdig produkt Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Appliceringsmängden måste vara tillräcklig för att bibehålla ett pH på > 12 och en temperatur >50°C under kontakttiden. Kontaktid: 24 timmar
Användarkategori(er)	yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	Bulkpulver Stora påsar eller säckar (med ett inre skikt av polypropen (PP) eller polyeten (PE)): 500 - 1200 kg

4.1.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

- Dosen måste vara tillräcklig för att bibehålla ett pH på > 12 och en temperatur >50°C under kontakttiden på

24 timmar.

- Appliceringshastighet : 0,15 – 1,5 kg produkt / kg torrsvikt av substrat; typisk torrsbstanshalt - 12-25% i avloppsslam.
- Förhållanden kan variera mellan applikationer och reningsverkskonstruktioner. Användaren måste säkerställa att behandlingen är effektiv genom preliminära laborietest som garanterar effekt enligt den lagstiftning som gäller i varje enskilt fall.

4.1.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

4.1.3. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

- Påfyllning av produkten i behandlingsenheten och appliceringen måste ske helt automatiskt.
- Påfyllning i behandlingsenheten och bortskaffande av tomma påsar eller säckar (500 - 1200 kg) måste utföras med hjälp av en teleskoplastare (inklusive en stängd hytt).

- Under påfyllning av produkten och vid bortskaffande av tomma påsar, bär:

- andningsskydd med minst en skyddsfaktor 40 (lufttät ansiktsmask som täcker ögon, näsa, mun och haka enligt europeisk standard (EN) 149 med ett P3-filter eller motsvarande) ;
- kemikalieresistent handskar klassificerade enligt EN 374 eller motsvarande (handskmateriel ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen) ;
- skyddsoverall i enlighet med EN 13982 eller motsvarande (overallsmateriel ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

- Under behandlingen av avloppsslam rekommenderas användning av andningsapparat (luftmatad eller gastub), specifik för ammoniakgas i enlighet med EN 14387 eller motsvarande, eftersom samlade hanteringsåtgärder saknas för att uppskatta och förhindra en exponering som är större än 14 mg/m³ (EU:s yrkeshygieniska gränsvärde (OEL) för ammoniak).

- Vid manuell hantering av behandlat avloppsslam skall skyddshandskar enligt EN 374 eller motsvarande samt skyddsoverall enligt EN 14126 eller motsvarande användas som skydd mot avloppsslammets inneboende egenskaper.

- Bestämmelserna om personlig skyddsutrustning påverkar inte tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning inom området hälsa och säkerhet på arbetsplatsen .

- Se avsnitt 6 för de fullständiga rubrikerna för EN-standarderna och lagstiftningen

- Rengöring av behandlingsenheten måste undvikas eller utföras med en automatiserad process utan exponering av yrkesmännen.

4.1.4. Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödatgärder för att skydda miljön

-

4.1.5. Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

-

4.1.6. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

-

Kapitel 5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER¹

5.1. Bruksanvisning

- Följ bruksanvisningen
- Respektera villkoren för produktens användning
- Använd den hygienplan som finns på plats för att säkerställa att den nödvändiga effektivitetsnivån uppnås
- För utomhusbruk, applicera inte vid regn eller vind

5.2. Riskbegränsande åtgärder

- Låt inte obehöriga (inklusive arbetskollegor och barn) och husdjur beträda behandlingsområdet under hela behandlingstiden (inklusive vid påfyllning och applicering av produkten, bortskaffning av tomma påsar och säckar, under den kontakttid som krävs och efterföljande bortskaffning av produkten och dess rester från marken).

- Använd endast i ett väl ventilerat utrymme.

5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön

- VID INANDNING: Frisk luft. Låt personen vila i en bekväm ställning som underlättar andningen. Vid symtom: Ring 112. Om inga symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.
- VID FÖRTÄRING: Skölj omedelbart munnen. Ge dryck, om exponerad person kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112.
- VID HUDKONTAKT: Skölj omedelbart huden med mycket vatten. Ta därefter av nedstänkta kläder och tvätta dem innan användning. Fortsätt att tvätta huden med vatten i 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.
- VID KONTAKT MED ÖGON: Spola omedelbart med vatten i några minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att spola i minst 15 minuter. Ring 112.
Information till läkare/sjukvård:
Ögonen ska spolans upprepat under transport till läkare efter exponering för alkaliska ämnen (pH>11), aminer och vissa syror som myrsyra, propionsyra och ättiksyra

5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning

- Släpp inte ut oanvänd produkt på marken, i vattendrag, i rör (t.ex. handfat, toaletter) eller i avloppet.
- Bortskaffa oanvänd produkt, dess förpackning och allt annat avfall i enlighet med lokala bestämmelser.

¹Bruksanvisningar, riskreducerande åtgärder och andra användarriktlinjer i detta avsnitt gäller för alla tillåtna användningar.

5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

- Förvara inte vid en temperatur över 30°C.
- Skydda mot fukt.
- Hållbarhet: 15 månader.

Kapitel 6. ANNAN INFORMATION

Fullständiga titlar på EN-standarder och lagstiftning som hänvisas till i avsnitt 4.1.2 - 4.4.2:

EN 149 - Andningsskydd - Filtrerande halvmasker för att skydda mot partiklar - Krav, testning, märkning;

EN 374 - EN ISO 374-1: 2018: Skyddshandskar mot farliga kemikalier och mikroorganismer. Del 1: terminologi och prestandakrav för kemiska risker;

EN 13982 - Skyddskläder för användning mot fasta partiklar - Del 1: Prestandakrav för kemiska skyddskläder som ger skydd åt hela kroppen mot luftburna fasta partiklar;

EN 14387 - EN 14387:2021: Andningsskydd - Gasfilter och kombinerade filter - Krav, testning, märkning;

EN 14126 - BS EN 14126: 2003 - Skyddskläder. Prestandakrav och testmetoder för skyddskläder mot smittämnen ;

Rådets direktiv 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker i samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet i den mening som avses i artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11.