

**NO**

***VEDLEGG***

**PREPARATOMTALE FOR ET BIOCIDPRODUKT**

Nordkalk QL 90

**Produkttype(r)**

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

PT03: Dyrehygiene

**Godkjenningsnummer:** EU-0029368-0000

**R4BP-ressursnummer:** NO-0032828-0000

## 1. ADMINISTRATIVE OPPLYSNINGER

### 1.1. Produktets handelsnavn

Handelsnavn	Nordkalk QL 90
-------------	----------------

### 1.2. Innehaver av godkjenning

Navn og adresse til innehaver av godkjenning en	Navn	Nordkalk Oy Ab
	Adresse	Skräbbölevägen 18 21600 Parainen Finland
Godkjenningsnummer		EU-0029368-0000
<i>R4BP-ressursnummer</i>		NO-0032828-0000
Dato for godkjenningen		04/07/2024
Utløpsdato for godkjenningen		30/11/2033

### 1.3. Produsent(er) av produktet

Produsentens navn	Nordkalk Oy Ab
Produsentens adresse	Skräbbölevägen 18 21600 Pargas Finland
Plassering av produksjonsanlegg	Nordkalk Oy Ab, Tytyri Nordkalk Oy Ab, Tytyri, Tytyrinkatu 7 Fi-08100 Lohja Finland  Nordkalk Oy Ab, Parainen Nordkalk Oy Ab, Pargas, Kalkhamnsvägen 5 21600 Pargas Finland

### 1.4. Produsent(er) av virkestoffet eller virkestoffene

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
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	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Calera de Alzo, S. L.
Produsentens adresse	Egileor auzoa, 101 20.268 Altzo (Guipúzcoa) Spania
Plassering av produksjonsanlegg	Calera de Alzo, S. L. site 1 Egileor auzoa, 101 20.268 Altzo (Guipúzcoa) Spania

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Caleras de San Cucao, S.A.
Produsentens adresse	Agüera s/n 33425 San Cucao de Llanera, Spania
Plassering av produksjonsanlegg	Caleras de San Cucao, S.A. site 1 Agüera s/n 33425 San Cucao de Llanera, Spania

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
------------	---

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	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Carmeuse Chaux
Produsentens adresse	215 route d'Arras 62320 Bois Bernard Frankrike
Plassering av produksjonsanlegg	Carmeuse Chaux site 1 215 route d'Arras 62320 Bois Bernard Frankrike

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Carmeuse Czech Republic s.r.o.
Produsentens adresse	závod Vápenka Mokrá, Mokrá 359, 664 04 Mokrá Tsjekkia
Plassering av produksjonsanlegg	Carmeuse Czech Republic s.r.o. site 1 závod Vápenka Mokrá, Mokrá 359, 664 04 Mokrá Tsjekkia

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Carmeuse Holding Srl
Produsentens adresse	Str.Carierei Nr.127A, 500047 Brasov Romania
Plassering av produksjonsanlegg	Carmeuse Holding Srl site 1 Str Garii 2, 135100 Fieni Romania  Carmeuse Holding Srl site 2 Str Principala 1, 337457 Com. Soimus Romania  Carmeuse Holding Srl site 3 Valea Mare Pravat, 117805 Campulung Romania

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Carmeuse Hungaria kft
Produsentens adresse	HRSZ 064/1, 7827 Beremend Ungarn
Plassering av produksjonsanlegg	Carmeuse Hungaria kft site 1 HRSZ 064/1, 7827 Beremend Ungarn

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Carmeuse SA
Produsentens adresse	Rue du Château 13a, 5300 Seilles Belgia
Plassering av produksjonsanlegg	Carmeuse SA site 1 Rue de Boudjessé 1, 5070 Aisemont Belgia  Carmeuse SA site 2 Rue du Val Notre Dame 300, 4520 Moha Belgia  Carmeuse SA site 3 Rue du Château 13a, 5300 Seilles, Belgia

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Carmeuse Slovakia s.r.o
Produsentens adresse	závod Vápenka Slavec 179, 04911 Slavec Slovakia
Plassering av produksjonsanlegg	Carmeuse Slovakia s.r.o site 1 závod Vápenka Slavec 179, 04911 Slavec Slovakia  Carmeuse Slovakia s.r.o site 2 závod Vápenka Košice, Vstupný areál U.S. Steel 0455 Košice Slovakia

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
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	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
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	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Cementos Tudela Veguín, S.A.U.
Produsentens adresse	CL Argiuelles 25. 33003 Oviedo, Asturias Spania
Plassering av produksjonsanlegg	Cementos Tudela Veguín, S.A.U. site 1 CL Tino Casal, s/n. 33910, Tudela Veguín, Asturias, Spania

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
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	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
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	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
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	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
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	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Clogrennane Lime LTD
Produsentens adresse	Clogrennane R93 EV26 Carlow, Irland
Plassering av produksjonsanlegg	Clogrennane Lime LTD site 1 Clogrennane R93 EV26 Carlow, Irland

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
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	Dumont-Wautier site 1 Rue la Mallieue, 95, B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse, Belgia

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
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	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Européenne des Chaux et Liants
Produsentens adresse	2745 route du Bugey, CS22015 38307 Bourgoin-Jallieu Frankrike
Plassering av produksjonsanlegg	Européenne des Chaux et Liants site 1 Usine de Duin, 38460 TREPT Frankrike

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
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	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
------------	---

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	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Lusical
Produsentens adresse	Valverde 2025-201 Alcanede Portugal
Plassering av produksjonsanlegg	Lusical site 1 Valverde 2025-201 Alcanede Portugal

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Nordkalk AB
Produsentens adresse	Box 901 SE-731 29 Köping Sverige
Plassering av produksjonsanlegg	Nordkalk AB, Köping Kungsängsvägen 22 SE-731 36 Köping Sverige  Nordkalk AB, Lärbro Lärbro Storugns 2741 SE-624 53, Lärbro Sverige  Nordkalk AB, Lärbro Lärbro Storugns 2741 SE-624 53, Lärbro Sverige

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Nordkalk AS
Produsentens adresse	Faehlmanni tee 11A, Rakke 46 301, Lääne-Virumaa Estland
Plassering av produksjonsanlegg	Nordkalk AS, Rakke Faehlmanni tee 11A, Rakke 46 301, Lääne-Virumaa Estland

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Nordkalk Oy Ab
Produsentens adresse	Skräbbölevägen 18 21600 Pargas Finland
Plassering av produksjonsanlegg	Nordkalk Oy Ab, Tytyri Nordkalk Oy Ab, Tytyri, Tytyrinkatu 7 Fi-08100, Lohja Finland  Nordkalk Oy Ab, Parainen Nordkalk Oy Ab, Pargas, Kalkhamnsvägen 5 Fi-21600, Pargas Finland  Nordkalk Oy Ab site 3 Nordkalk Oy Ab, Louhi, Louhi Fi-57100 Savonlinna Finland

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Pigeon Chaux SAS
Produsentens adresse	29 Rue des Ruettes 53410 Saint-Pierre-la-Cour Frankrike
Plassering av produksjonsanlegg	Pigeon Chaux SAS site 1 La Hunaudiere - 53480 Vaiges Frankrike

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	See Bruyeres & Fils
Produsentens adresse	Le Bourg - 47500 Saint Front sur Lémance, Frankrike
Plassering av produksjonsanlegg	See Bruyeres & Fils site 1 Le Bourg - 47500 Saint Front sur Lémance, Frankrike

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Singleton Birch
Produsentens adresse	Melton Ross Quarries DN38 6AE Barnetby, , N Lincolnshire Storbritannia og Nord-Irland
Plassering av produksjonsanlegg	Singleton Birch site 1 Melton Ross Quarries DN38 6AE Barnetby, N Lincolnshire Storbritannia og Nord-Irland

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	SMA Mineral AB
Produsentens adresse	Box 329, SE-682 27 Filipstad Sverige
Plassering av produksjonsanlegg	SMA Mineral AB site 1 Luleå lime plant, C/O SSAB Europe SE-971 88 Luleå Sverige  SMA Mineral AB site 2 Boda lime plant, Kärvsåsen Kalkveerksvägen 15 SE-795 96 Boda kyrkby Sverige  SMA Mineral AB site 3 Rättvik lime plant, Kalkvägen 7 SE-795 32 RÄTTVIK Sverige  SMA Mineral AB site 4 SSAB Industriområde, Kalkverket, SE-613 80 Oxelösund, Sverige

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	SMA Mineral Burgas Var LTD
Produsentens adresse	Chataldzha str. No52 8002, Burgas, dis. Pobeda Bulgaria
Plassering av produksjonsanlegg	SMA Mineral Burgas Var LTD site 1 Chataldzha str. No52 8002, Burgas, dis. Pobeda Bulgaria

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	SMA Mineral Oy
Produsentens adresse	Selleenkatu 281 95450 Torino Finland
Plassering av produksjonsanlegg	SMA Mineral Oy site 1 Röyättä lime plant, Selleenkatu 281 95450 Torino Finland

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
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	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Spenner GmbH & Co. KG
Produsentens adresse	Bahnhofstraße 20 D-59597 Erwitte Tyskland
Plassering av produksjonsanlegg	Spenner GmbH & Co. KG site 1 Hüchtchenweg 2 D-59597 Erwitte Tyskland

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Trzuskawica S.A.
Produsentens adresse	Trzuskawica S.A., Sitkówka 24, 26-052 Nowiny, Polen
Plassering av produksjonsanlegg	Trzuskawica S.A. site 1 Trzuskawica S.A., Sitkówka 24, 26-052 Nowiny, Polen

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Unicalce S.p.A
Produsentens adresse	Via Tonio da Belleo, 30 I-23900 Lecco (LC), Italia
Plassering av produksjonsanlegg	Unicalce S.p.A site 1 Via Ponti, 18 I-24012 Val Brembilla (BG), Italia  Unicalce S.p.A site 2 Via Lisso, 12 I-24010 Sedrina (BG) Italia  Unicalce S.p.A site 3 Strada Amerina Località S.Pellegrino I-05035 Narni (TR) Italia  Unicalce S.p.A site 4 Via Di S.Vincenzo 21 I-57021 Campiglia Marittima (LI) Italia  Unicalce S.p.A site 5 S.S.Appia km 134 I-04020 Itri (LT) Italia  Unicalce S.p.A site 6 Contrada Lupini – C.P.33 I-74019 Palagiano (TA) Italia

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Vápenka Vitošov s.r.o.
Produsentens adresse	č.p. 54 78901 Hrabová, Tsjekkia
Plassering av produksjonsanlegg	Vápenka Vitošov s.r.o. site 1 č.p. 54 78901 Hrabová, Tsjekkia

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Wietersdorfer & Peggauer Zementwerke GmbH
Produsentens adresse	Wietersdorf 1 9373 Klein St. Paul, Østerrike
Plassering av produksjonsanlegg	Wietersdorfer & Peggauer Zementwerke GmbH site 1 Alois-Kern-Straße 1 8120 Peggau Østerrike



Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
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 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	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Zement- und Kalkwerke Otterbein GmbH & Co. KG
Produsentens adresse	Hauptstrasse 50 36137 Grossenlueder-Mues Tyskland
Plassering av produksjonsanlegg	Zement- und Kalkwerke Otterbein GmbH & Co. KG site 1 Georg-Otterbein-Strasse 123 36137 Grossenlueder-Mues Tyskland

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Lhoist UK Ltd
Produsentens adresse	Hindlow, Buxton SK17 OEL Derbyshire Storbritannia og Nord-Irland
Plassering av produksjonsanlegg	Lhoist UK Ltd site 1 Hindlow, Buxton SK17 OEL Derbyshire Storbritannia og Nord-Irland

Virkestoff	Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime
Produsentens navn	Nordkalk AB
Produsentens adresse	Box 901 SE-731 29 Köping Sverige
Plassering av produksjonsanlegg	

---

## 2. PRODUKTSAMMENSETNING

### 2.1. Kvalitative og kvantitative opplysninger om produktets sammensetning

Vanlig navn	IUPAC-betegnelse	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Calcium oxide/lime/burnt lime/quicklime		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 Hendene grundig etter bruk.</p> <p>P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.</p> <p>P280: Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller 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/en 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/en lege ved ubehag.</p> <p>P403+P233: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.</p> <p>P501: Innhold leveres til godkjent avfallsmottak.</p> <p>P405: Oppbevares innelåst.</p>

## 4. GODKJENT(E) BRUKSOMRÅDE(R)

### 4.1. Bruksbeskrivelse

**Table 1. Desinfeksjon av avløpslam**

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: Endoparasitt Vanlig navn: annet: Egg av helminter Utviklingsstadium: annet: -
Bruksområde(r)	innendørs bruk
Påføringsmetode(r)	Metode: annet: Automatisk direkte påføring  Detaljert beskrivelse: Produktet doseres i avløpslammet og blandes ved hjelp av en blender. Det tørre produktet blandes ved hjelp av en blender. Det tørre produktet blandes med avløpslammet i en åpen mikser. Produktet skal påfylles i helautomatiske prosesser.
Dosering og påføringsfrekvens	Dosering: 0,15 - 1,5 kg produkt / kg tørrvekt av stoffet; typisk tørrstoffinnhold - 12-25 % i avløpslam  Fortynning (%): - Bruksklart produkt  Antall og tidspunkt for behandling:  Påføringsmengden må være tilstrekkelig til å opprettholde en pH > 12 og en temperatur > 50 °C i løpet av kontakttiden. Kontaktid: 24 timer
Kategori(er) av brukere	yrkesbruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	Pulver i bulk  Store poser eller sekker (med innerlag 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.

- Påføringsmengde: 0,15 - 1,5 kg produkt/kg tørrvekt av substratet; typisk tørrstoffinnhold - 12-25 % i avløps slam.

- Forholdstallet 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 risikoreducerende tiltak**

- Påfylling av produktet i behandlingsenheten og påføringen må skje helautomatisk.

- Påfylling i behandlingsenheten og avhending av tomme storsekker eller sekker (500-1200 kg) må utføres ved hjelp av en teleskoplaster (med lukket førerhus).

- Under påfylling av produktet og avhending av tomme poser eller sekker, skal du ha på deg:

- 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-filer eller tilsvarende);
- kjemikaliebestandige hansker EN 374 eller tilsvarende (hanskematerialet skal spesifiseres av godkjenningssinnhaveren i produktinformasjonen);
- Heldekkende verneklær i henhold til EN 13982 eller tilsvarende (materialet i heldekkende verneklær skal spesifiseres av godkjenningssinnhaveren i produktinformasjonen).

- Under behandling av avløps slam anbefales det å bruke luftforsynte eller filtrerende RPE som er spesifikk for ammoniakkgass 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/m<sup>3</sup> for denne gassen.

- Ved manuell håndtering av behandlet avløps slam skal det brukes vernehansker i henhold til EN 374 eller tilsvarende og heldekkende verneklær i henhold til EN 14126 eller tilsvarende som beskytter mot avløps slammets 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 med 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

-

#### 4.2. Bruksbeskrivelse

**Table 2. Desinfeksjon av gjødsel**

Produkttype	PT03: Dyrehygiene
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: Virus Vanlig navn: annet: Virus 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 blandes med gjødselen. Produktet doseres i gjødselen og blandes ved hjelp av en blender. Produktet skal påfylles ved hjelp av helautomatiske prosesser.
Dosering og påføringsfrekvens	Dosering: -  Fortynning (%): - Bruksklart produkt  Antall og tidspunkt for behandling:  Påføringsmengden må være tilstrekkelig til å opprettholde en pH > 12 og en temperatur > 60 °C i løpet av kontakttiden. Kontaktid: 24 timer
Kategori(er) av brukere	yrkesbruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	Pulver i bulk Store poser eller sekker (med PP- eller PE-innersjikt): 500 - 1200 kg

---

#### **4.2.1. Bruksspesifikk bruksanvisning**

- Påføringsmengden må være tilstrekkelig til å opprettholde en pH > 12 og en temperatur > 60 °C i løpet av 24 timers kontakttid.
- Ikke påfør mer enn 100 kg produkt/m<sup>3</sup> gjødsel.
- Blandingen bør fuktes, og eventuell selvantennelse bør slukkes med vann.
- Fjern den behandlede gjødselen fra husdyrrommet etter nødvendig kontakttid. Bruk av den behandlede gjødselen i henhold til lokal lovgivning.

#### **4.2.2. Bruksspesifikke risikoreducerende tiltak**

- Påfylling av produktet i behandlingsenheten og påføringen må skje helautomatisk.
- Påfylling i behandlingsenheten og avhending av tomme sekker må utføres ved hjelp av en teleskoplaster (med lukket kabin).
- Under påfylling av produktet og avhending av tomme poser eller sekker, bruk:

- RPE med minst APF 40 (lufttett ansiktsmaske som dekker øyne, nese, munn og hake i henhold til EN 149 med P3-filer eller tilsvarende);
- kjemikaliebestandige hansker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (hanskematerialet skal spesifiseres av godkjenningssinnehaveren i produktinformasjonen);
- Heldekkende verneklær i henhold til EN 13982 eller tilsvarende (materialet i heldekkende verneklær skal spesifiseres av godkjenningssinnehaveren i produktinformasjonen).

- Under behandling av husdyrgjødsel anbefales det å bruke luftforsynte eller filtrerende RPE som er spesifikk for ammoniakkgass i henhold til EN 374 eller tilsvarende, hvis det ikke finnes kollektive tiltak for å estimere og forhindre en eksponering som er større enn EUs OEL på 14 mg/m<sup>3</sup> for denne gassen.

- Ved manuell håndtering av behandlet gjødsel skal det brukes vernehansker i henhold til EN 374 eller tilsvarende og heldekkende verneklær i henhold til EN 14126 eller tilsvarende som beskytter mot gjødselens 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 med en automatisert prosess uten eksponering av fagpersonen.

- Bruk ikke produktet hvis utslipp fra husdyrrom eller gjødsel-/gjødsellager kan ledes til et renseanlegg eller direkte til overflatevann.

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

-

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

-

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

-

### 4.3. Bruksbeskrivelse

**Table 3. Desinfeksjon av innendørs gulvflater i dyreoppstallinger og dyretransporter**

Produkttype	PT03: Dyrehygiene
Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	-
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	<p>Vitenskapelig navn: annet: Bakterier  Vanlig navn: annet: Bakterier  Utviklingsstadium: annet: -</p> <p>Vitenskapelig navn: annet: Gjær  Vanlig navn: annet: Gjær  Utviklingsstadium: annet: -</p> <p>Vitenskapelig navn: annet: Sopp  Vanlig navn: annet: Sopp  Utviklingsstadium: annet: -</p> <p>Vitenskapelig navn: annet: Virus  Vanlig navn: annet: Virus  Utviklingsstadium: annet: -</p>
Bruksområde(r)	innendørs bruk
Påføringsmetode(r)	<p>Metode: annet: Direkte anvendelse</p> <p>Detaljert beskrivelse: Produktet spres direkte på gulvet i husdyrrom ved hjelp av manuelle eller automatiserte teknikker. Manuell spredning med spade eller halvautomatisk spredning med en skånsom spreder.</p>
Dosering og påføringsfrekvens	<p>Dosering: 800 g produkt/m<sup>2</sup></p> <p>Fortynning (%): - Bruksklart produkt</p> <p>Antall og tidspunkt for behandling:</p> <p>Hyppighet i husdyrrom: før hver produksjonssyklus.  Hyppighet ved dyretransport: etter hver dyretransport.</p> <p>Kontaktid: 48 timer</p>
Kategori(er) av brukere	yrkesbruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	



	Pulver i bulk Store poser eller sekker (med PP- eller PE-innersjikt): 500 - 1200 kg Papirsekker (med PP- eller PE-innersjikt): 25 kg
--	--

#### 4.3.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

- Produktet spres på gulvene i dyreoppstallinger og transportmidler ved hjelp av manuelle eller automatiserte teknikker. Manuell spredning med spade eller halvautomatisk spredning med en skånsom spreder.

- Ved manuell spredning må det brukes en spade med langt skaft.

A. På betonggulv:

1. Vask overflaten med rennende vann;
2. Dryss ca. 800 g produkt/m<sup>2</sup> for å dekke det fuktige underlaget og tilsett 0,9 liter/m<sup>2</sup> vann;
3. La det virke i minst 48 timer.

B. På jordgulv:

1. Fei og fukt overflaten;
2. Dryss ca. 800 g produkt/m<sup>2</sup> på fuktig underlag og tilsett 0,9 liter/m<sup>2</sup> vann;
3. La det virke i minst 48 timer.

#### 4.3.2. Bruksspesifikke risikoreducerende tiltak

- Ved påfylling, påføring av produkt eller avhending av tomme poser og sekker, bruk:

- RPE med minst APF 40 (lufttett ansiktsmaske som dekker øyne, nese, munn og hake i henhold til EN 149 med P3-filer eller tilsvarende);
- kjemikaliebestandige hansker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (hanskematerialet skal spesifiseres av godkjenningssinnehaveren i produktinformasjonen);
- heldekkende verneklær i henhold til EN 13982 eller tilsvarende (materialet i heldekkende verneklær skal spesifiseres av godkjenningssinnehaveren i produktinformasjonen).

- Ved bruk av store poser eller sekker (500-1200 kg) må påfylling av produktet og tømning av tomme sekker eller sekker utføres helautomatisk ved hjelp av en teleskoplaster (med lukket førerhus).

- Ved påfylling fra småsekker (25 kg) må sekkene tømmes grundig for å minimere gjenværende pulver.  
- Brett den lille posen forsiktig sammen for å unngå søl.

- Ved avhending av eventuelle rester av produktet etter påføring skal du bruke:

- RPE med minst APF 40 (lufttett ansiktsmaske som dekker øyne, nese, munn og hake i henhold til EN 149 med P3-filer eller tilsvarende);
- kjemikaliebestandige hansker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (hanskematerialet skal spesifiseres av godkjenningssinnehaveren i produktinformasjonen);
- Heldekkende verneklær i henhold til EN 13982 eller tilsvarende (materialet i heldekkende berneklær skal spesifiseres av godkjenningssinnehaveren i produktinformasjonen).

- 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.
- Dyrene skal ikke være til stede under hele behandlingen.
- Fjern rester av produktet på bakken ved å feie før dyrene slippes inn igjen.
- Fôr og drikkevann må tildekkes nøye eller fjernes under påføring av produktet.
- Bruk ikke produktet hvis utslipp fra husdyrrom, gjødsel-/gjødsellagringsområder eller desinfeksjonsområder for dyretransport kan ledes til et renseanlegg eller direkte til overflatevann.

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

-

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

- Etter behandlingen fjernes produktet ved feiing. Samle opp det tørre avfallet og resirkuler det som kalkmateriale i landbruket, eller deponer det tørre avfallet i henhold til lokale krav.
- Kun for dyretransport: Skyll og rengjør kjøretøyet etter børsting.

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

-

### 4.4. Bruksbeskrivelse

**Table 4. Desinfisering av gulv i utendørs dyreinnhegninger**

Produkttype	PT03: Dyrehygiene
Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	-
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	<p>Vitenskapelig navn: annet: Bakterier  Vanlig navn: annet: Bakterier  Utviklingsstadium: annet: -</p> <p>Vitenskapelig navn: annet: Gjær  Vanlig navn: annet: Gjær  Utviklingsstadium: annet: -</p> <p>Vitenskapelig navn: annet: Sopp  Vanlig navn: annet: Sopp  Utviklingsstadium: annet: -</p> <p>Vitenskapelig navn: annet: Virus  Vanlig navn: annet: Virus  Utviklingsstadium: annet: -</p>
Bruksområde(r)	utendørs bruk

Påføringsmetode(r)	Metode: annet: Direkte anvendelse  Detaljert beskrivelse: Produktet spres direkte på overflaten (gulvet) i dyreinnhegningene ved hjelp av manuelle eller automatiserte teknikker. Manuell spredning med spade eller halvautomatisk spredning med en skånsom spreder.
Dosering og påføringsfrekvens	Dosering: 600 - 800 g produkt/m <sup>2</sup>  Fortynning (%): - Bruksklart produkt  Antall og tidspunkt for behandling:  Kontaktid 48 timer Hyppighet: maksimalt to påføringer per år.
Kategori(er) av brukere	yrkesbruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	Pulver i bulk Store poser eller sekker (med PP- eller PE-innersjikt): 500 - 1200 kg Papirsekker (med PP- eller PE-innersjikt): 25 kg

#### 4.4.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

Før introduksjon av nye dyr:

- Fei og fukt gulvet.
- Spred 600 - 800 g produkt/m<sup>2</sup> på bakken og tilsett deretter 0,9 liter/m<sup>2</sup> vann.
- la det virke i minst 48 timer.

Må ikke påføres ved vind eller regn.

#### 4.4.2. Bruksspesifikke risikoreducerende tiltak

- Ved påfylling, påføring av produktet på gulvet og avhending av tomme sekker, bruk:

- RPE med minst APF 40 (lufttett ansiktsmaske som dekker øyne, nese, munn og hake i henhold til EN 149 med P3-filter eller tilsvarende);
- kjemikaliebestandige hansker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (hanskematerialet skal spesifiseres av godkjenningsinnehaveren i produktinformasjonen);
- heldekkende verneklær i henhold til EN 13982 eller tilsvarende (materialet i heldekkende verneklær skal spesifiseres av godkjenningsinnehaveren i produktinformasjonen).

---

- Ved bruk av storekker eller sekker (500-1200 kg) må påfylling av produktet og tømning av tomme sekker eller sekker utføres helautomatisk ved hjelp av en teleskoplaster (med lukket førerhus).

- Ved påfylling av småsekker (25 kg) må sekkene tømmes grundig for å minimere gjenværende pulver.  
- Brett den lille posen forsiktig sammen for å unngå søl.

- Ved avhending av produkt etter påføring, bruk:

- RPE med minst APF 40 (lufttett ansiktsmaske som dekker øyne, nese, munn og hake i henhold til NF EN 149 med P3-filer eller tilsvarende);
- kjemikaliebestandige hansker i henhold til EN 374 eller tilsvarende (hanskematerialet skal spesifiseres av godkjenningssinnehaveren i produktinformasjonen);
- Heldekkende verneklær i henhold til EN 13982 eller tilsvarende (materialet i heldekkende verneklær skal spesifiseres av godkjenningssinnehaveren i produktinformasjonen).

- 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.

- Ikke overskrid to påføringer per år.

- Dyrene skal ikke være til stede under hele behandlingen.

- Fjern rester av produktet på bakken ved grundig feiing før dyrene slippes inn igjen.

- Fôr og drikkevann må tildekkes nøye eller fjernes under påføring av produktet.

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

-

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

- Etter behandlingen fjernes produktet ved feiing. Samle opp det tørre avfallet og resirkuler det som kalkmateriale i landbruket, eller deponer det tørre avfallet i henhold til lokale krav.

#### **4.4.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold**

-

---

## 5. GENERELL BRUKSANVISNING<sup>1</sup>

### 5.1. Bruksanvisning

- Følg bruksanvisningen.
- Respekter betingelsene for bruk av produktet.
- Se gjeldende hygieneplan for å sikre at nødvendig effektnivå oppnås.
- For utendørs bruk, ikke påfør ved regn eller vind.

### 5.2. Risikoreduserende tiltak

- Ikke la tilskuere (inkludert kolleger og barn) eller kjæledyr komme inn i behandlingsområdet under hele behandlingstiden (inkludert påfylling, påføring av produktet, avhending av tomme poser eller sekker, nødvendig kontakttid og påfølgende fjerning av produktet og restene fra bakken).
- Må kun brukes 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 personen til frisk luft og sørg for at personen er i ro i en stilling som letter åndedrettet.  
Ved symptomer: Ring 113/ambulanse for legehjelp. Hvis ingen symptomer: Ring GIFTINFORMASJONEN eller lege.
- VED SVELGING: Skyll munnen umiddelbart. Gi noe å drikke dersom den eksponerte personen er i stand til å svelge. IKKE fremkall brekninger. Ring 113/ambulanse for legehjelp.
- VED HUDKONTAKT: Vask huden umiddelbart med mye vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. 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 legehjelp. 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, maursyre eller propansyre.

### 5.4. Instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

- Ikke tøm ubrukt produkt ut på bakken, i vassdrag, i rør (f.eks. i vasken, toalettet) eller i avløpet.
- Kast ubrukt produkt, emballasje og alt annet avfall i henhold til lokale forskrifter.

### 5.5. Lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

---

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

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

---

## 6. ANDRE OPPLYSNINGER

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

For Miljødirektoratet: 15.07.2024

Fullstendige titler på EN-standarder og lovgivning som det henvises til i avsnitt 4.1.2 - 4.4.2:

EN 149 - Åndedrettsvern - Filtrerende halvmasker for beskyttelse 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 til bruk mot faste partikler - Del 1: Ytelseskrav for kjemiske verneklær som beskytter 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 - Verneklær. Ytelseskrav og prøvingsmetoder for verneklær mot smittestoffer; Rådskonklusjon 98/24/EF av 7. april 1998 om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot farer forbundet med kjemiske agenser i arbeidet (fjortende særdirrektiv i henhold til artikkel 16 nr. 1 i direktiv 89/391/EØF) (EFT L 131 av 5.5.1998, s. 11).