

Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

Produktname: SOPURCLEAN NR

Produktart(en): PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

Zulassungsnummer: EU-0021157-0000

R4BP 3-Referenznummer: EU-0021157-0006

Inhaltsverzeichnis

Administrative Informationen	1
1.1. Handelsnamen des Produkts	1
1.2. Zulassungsinhaber	1
1.3. Hersteller der Biozidprodukte	1
1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe	2
2. Produktzusammensetzung und -formulierung	2
2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts	2
2.2. Art der Formulierung	3
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise	3
4. Zugelassene Verwendung(en)	4
5. Anweisungen für die Verwendung	11
5.1. Anwendungsbestimmungen	11
5.2. Risikominderungsmaßnahmen	11
5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	11
5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	12
5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	12
6. Sonstige Informationen	13

Administrative Informationen

1.1. Handelsnamen des Produkts

SOPURCLEAN NR

1.2. Zulassungsinhaber

Name und Anschrift des Zulassungsinhabers

Name	SOPURA
Anschrift	rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgien
Zulassungsnummer	EU-0021157-0000 1-2

R4BP 3-Referenznummer

EU-0021157-0006

Datum der Zulassung

18/05/2020

Ablauf der Zulassung

30/04/2030

1.3. Hersteller der Biozidprodukte

Name des Herstellers

SOPURA N.V.

Anschrift des Herstellers

Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgien

Standort der Produktionsstätten

PIB de Tyberchamps 14 7180 SENEFFE Belgien
--

Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgien

Name des Herstellers	SOPURA QUIMICA
Anschrift des Herstellers	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 9 25300 TARREGA Spanien
Standort der Produktionsstätten	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 9 25300 TARREGA Spanien

1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

Wirkstoff	1336 - Octansäure
Name des Herstellers	Emery Oleochemicals (M) Sdn Bhd (63112-D)
Anschrift des Herstellers	Lot 4, Jalan Perak, Kawasan Perusahaan, Telok Panglima Garang 42500 Selangor Malaysia
Standort der Produktionsstätten	Lot 4, Jalan Perak, Kawasan Perusahaan, Telok Panglima Garang 42500 Selangor Malaysia

Wirkstoff	1287 - Decansäure
Name des Herstellers	Emery Oleochemicals (M) Sdn Bhd (63112-D)
Anschrift des Herstellers	Lot 4, Jalan Perak, Kawasan Perusahaan, Telok Panglima Garang 42500 Selangor Malaysia
Standort der Produktionsstätten	Lot 4, Jalan Perak, Kawasan Perusahaan, Telok Panglima Garang 42500 Selangor Malaysia

2. Produktzusammensetzung und -formulierung

2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Octansäure		Wirkstoffe	124-07-2	204-677-5	2,7
Decansäure		Wirkstoffe	334-48-5	206-376-4	0,3

Schwefelsäure	7664-93-9	231-639-5	0
Propionsäure	79-09-4	201-176-3	19,5
Phosphorsäure	7664-38-2	231-633-2	3,8
Salpetersäure	7697-37-2	231-714-2	0
Methansulfonsäure	75-75-2	200-898-6	0
Glycolsäure	79-14-1	201-180-5	0
Milchsäure	79-33-4	201-196-2	35,2
Zitronensäure	77-92-9	201-069-1	0

2.2. Art der Formulierung

SL - Lösliches Konzentrat

3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

Gefahrenhinweise

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise

Dampf nicht einatmen.
 Schutzhandschuhe tragen.
 Schutzkleidung tragen.
 Augenschutz tragen.
 Gesichtsschutz tragen.
 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Duschen.
 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter
 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.
 Sofort Arzt anrufen.
 Nur in Originalverpackung aufbewahren.
 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

Inhalt des Behälters gemäß lokaler/regionaler/nationaler/internationaler Regulierungen entsorgen zuführen.

4. Zugelassene Verwendung(en)

4.1 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 1 - CIP-Reinigung (Cleaning In Place) mit Zirkulation

Art des Produkts	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In Lebensmittel- und Futterbereichen
Anwendungsmethode(n)	Geschlossenes System - Für die Desinfektion von Rohren, Behältern und anderen Teilen im geschlossenen Bereich der Anlage. - Das Biozidprodukt wird (halb-) automatisch im CIP-Gefäß dosiert (entweder über Volumen oder Leitfähigkeitsmessungen) - Zirkulation in einer geschlossenen CIP-Anlage.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	-- Für Bekämpfung von Bakterien und Hefen: Verdünnungsverhältnis: 1%v/v Bei Auftreten von <i>Pediococcus damnosus</i> ist die Produktkonzentration auf 1,5%v/v zu erhöhen. Kontaktzeit: mindestens 15 Minuten bei +4°C und höher, bis zu +20-25°C. - -
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<ul style="list-style-type: none">• Kanister (PE-HD), enthalten 10 bis 12,5 kg*.

- Kanister (PE-HD), enthalten 20 bis 25 kg*.
 - Fässer (PE-PD), enthalten 200 bis 250 kg*.
 - Behälter (PE-HD), enthalten 600 bis 750 kg*.
- *Abhängig vom spezifischen Gewicht des Biozidprodukts.
- Massengutlieferung.

4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Im Fall der erneuten Verwendung der Desinfektionslösung im CIP-Verfahren, muss die Wirkstoffkonzentration gemessen und vor der nächsten Verwendung wiederhergestellt werden.

4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Während des Mischens und Ladens und der Anwendungsphasen:

- Transfer in geschlossenen Systemen; Anwendung industrieller Risikominderungsmaßnahmen (RMM) zur Vermeidung von Haut- und Augenexposition. Behälter mit diesem Produkt werden über Rohrleitungen und Trockenkupplungen mit der CIP-Anlage verbunden.

4.1.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe allgemeine Anwendungsbestimmungen.

4.1.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe allgemeine Anwendungsbestimmungen.

4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anwendungsbestimmungen.

4.2 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 2 - Sprühen

Art des Produkts	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In Lebensmittel- und Futterbereichen
Anwendungsmethode(n)	Sprühen - Für die Desinfektion von harten, nicht porösen Oberflächen, die mit der Lebensmittelverarbeitung in Kontakt kommen: - Verdünntes Biozidprodukt, das über eine Sprühvorrichtung mit niedrigem Druck aufgesprüht wird
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Maximale Anwendungsrate: 100 ml/m ² - Für Bekämpfung von Bakterien und Hefen: Verdünnungsverhältnis: 1%v/v Bei Auftreten von <i>Pediococcus damnosus</i> muss das Produkt eine Konzentration von 1,5% haben. Kontaktzeit: mindestens 15 Minuten bei +4°C und höher, bis zu +20-25°C. - -
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<ul style="list-style-type: none"> • Kanister (PE-HD), enthalten 10 bis 12,5 kg*. • Kanister (PE-HD), enthalten 20 bis 25 kg*. • Fässer (PE-PD), enthalten 200 bis 250 kg*. • Behälter (PE-HD), enthalten 600 bis 750 kg*. <ul style="list-style-type: none"> • IBC (PE-HD), enthalten 1100 bis 1250 kg*. *Abhängig vom spezifischen Gewicht des Biozidprodukts. <ul style="list-style-type: none"> • Massengutlieferung.

4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe allgemeine Anwendungsbestimmungen.

4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Vollautomatisches Verfahren, bei dem Arbeiter während des Sprühens nicht anwesend sind.
Wiederbetreten der Arbeitsbereiche durch Arbeiter erst nachdem die Sprühlösung abgeflossen ist.

4.2.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe allgemeine Anwendungsbestimmungen.

4.2.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe allgemeine Anwendungsbestimmungen.

4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anwendungsbestimmungen.

4.3 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 3 - Desinfektion von Hand

Art des Produkts

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: Bakterien
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Hefen
Trivialname: Hefen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Innen-

In Lebensmittel- und Futterbereichen.

Anwendungsmethode(n)

Manuelle Anwendung -
Für die Desinfektion von harten, nicht porösen Kleinteilen und Oberflächen im Bereich der Lebensmittelherstellung:
- Verdünntes Biozidprodukt, das über eine Sprühvorrichtung mit niedrigem Druck aufgesprüht wird.
- Nach der für die Desinfektion optimalen Kontaktzeit müssen die Kleinteile abgerieben, abgewischt oder abgebürstet werden.

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Maximale Anwendungsrate: 100 ml/m² - Für Bekämpfung von Bakterien und Hefen:
Verdünnungsverhältnis: 1%v/v Bei Auftreten von *Pediococcus damnosus* muss das Produkt eine Konzentration von 1,5% haben. Kontaktzeit: mindestens 15 Minuten bei +4°C und höher, bis zu +20-25°C. -
-

Anwenderkategorie(n)

industriell
berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

- Kanister (PE-HD), enthalten 10 bis 12,5 kg*.
 - Kanister (PE-HD), enthalten 20 bis 25 kg*.
 - Fässer (PE-PD), enthalten 200 bis 250 kg*.
 - Behälter (PE-HD), enthalten 600 bis 750 kg*.

 - IBC (PE-HD), enthalten 1100 bis 1250 kg*.
- *Abhängig vom spezifischen Gewicht des Biozidprodukts.
- Massengutlieferung.

4.3.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe allgemeine Anwendungsbestimmungen.

4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Siehe allgemeine Anwendungsbestimmungen.

4.3.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe allgemeine Anwendungsbestimmungen.

4.3.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe allgemeine Anwendungsbestimmungen.

4.3.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anwendungsbestimmungen.

4.4 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 4 - Eintauchen / Einweichen

Art des Produkts	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In Lebensmittel- und Futterbereichen
Anwendungsmethode(n)	Offenes System: Trogränkung - Für die Desinfektion von harten, nicht porösen Kleinteilen (z. B. Ersatzteile, Werkzeuge, Ventile und Schläuche), die im Lebensmittelherstellungsprozess benutzt werden: - Das konzentrierte Produkt wird in das Bad gepumpt und mit Leitungswasser auf die Anwendungskonzentration verdünnt. - Eintauchen.

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

-- Für Bekämpfung von Bakterien und Hefen: Verdünnungsverhältnis: 1%v/v Bei Auftreten von *Pediococcus damnosus* muss das Produkt eine Konzentration von 1,5% haben. Kontaktzeit: mindestens 15 Minuten bei +4°C und höher, bis zu +20-25°C. -

Anwenderkategorie(n)

industriell

berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

- Kanister (PE-HD), enthalten 10 bis 12,5 kg*.
- Kanister (PE-HD), enthalten 20 bis 25 kg*.
- Fässer (PE-PD), enthalten 200 bis 250 kg*.
- Behälter (PE-HD), enthalten 600 bis 750 kg*.

- IBC (PE-HD), enthalten 1100 bis 1250 kg*.

*Abhängig vom spezifischen Gewicht des Biozidprodukts.

- Massengutlieferung.

4.4.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Die Tauchlösung muss durch eine frische Lösung ersetzt werden, wenn sie sichtbar verschmutzt ist, und auf jeden Fall täglich.

4.4.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Siehe allgemeine Anwendungsbestimmungen.

4.4.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe allgemeine Anwendungsbestimmungen.

4.4.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe allgemeine Anwendungsbestimmungen.

4.4.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anwendungsbestimmungen.

5. Anweisungen für die Verwendung

5.1. Anwendungsbestimmungen

Für Bekämpfung von Bakterien und Hefen

- Spülen und Reinigen vor der Desinfektion: Nicht vorgeschrieben (auch dann, wenn stets ein Vorspülen empfohlen und üblicherweise von den Benutzern vorgenommen wird).
In Schlachthöfen ist vor Beginn der Desinfektionsarbeiten eine Reinigung mit einer kalten alkalischen Lösung erforderlich.
- Desinfektionszyklus:
 - Verdünnung des konzentrierten Produktes in Leitungswasser vor der Verwendung: 1,0%. Bei Auftreten von *Pediococcus damnosus* muss das Produkt eine Konzentration von 1,5% haben.
 - Kontaktzeit: mindestens 15 Minuten bei +4°C und höher, bis zu +20-25°C.
 - Desinfektion überm ein Spray oder von Hand: Oberflächen vollständig befeuchten.
- Abschließendes Spülen: nicht notwendig.

5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Während des Mischens und Ladens und der Anwendungsphasen: Vollschutzanzug tragen. Bei der Handhabung des Produkts sind chemikalienresistente Schutzhandschuhe zu tragen (das geeignete Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben). Bei der Handhabung des Produkts sind die Augen zu schützen. Gesichtsschutz tragen.

Verwendung an gut gelüfteten Orten.

5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Details zu möglichen direkten oder indirekten schädlichen Wirkungen:

- Schwere chemische Verbrennungen und/oder Verätzung der Augen, Schleimhäute, der Atem- und Verdauungswege mit Gefahr einer Perforation und intensiver Schmerzen. Auch wenn der Mund unverletzt erscheint, kann die Speiseröhre verätzt sein.
- Falls es zum Einatmen und/oder Verschlucken kommt, kann dies eine chemische Lungenentzündung und eine metabolische Azidose verursachen.

Erste-Hilfe-Anweisungen:

- Die betreffende Person von der Expositionsquelle entfernen und mögliche kontaminierte/bespritzte Kleidung entfernen.
- Nach Einatmen: An die frische Luft bringen. Die betroffene Person ausruhen lassen. Die Notwendigkeit Erste-Hilfe-Maßnahmen zu ergreifen wird nicht erwartet.
- Im Fall der Augenexposition: Sofort Arzt hinzuziehen. STETS die Kontaktlinsen prüfen und entfernen. Unverzüglich mit reichlich Wasser für 15 Minuten spülen und dabei die Augenlider offenhalten. Eine Flasche Wasser bereithalten.
- Nach Hautkontakt: Einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe entfernen. Betroffenen Bereich mit reichlich Wasser spülen. NICHT scheuern.
- Im Fall des Mundkontaktes oder von Verschlucken: KEIN Erbrechen herbeiführen. Falls die betroffene Person bei Bewusstsein ist, Speichel ohne zu Husten schlucken kann und die Einnahme vor weniger als einer Stunde erfolgte, ist der Mund mit reichlich Wasser auszuspülen. Ins Krankenhaus bringen.
- NIEMALS Flüssigkeiten/Feststoffe an eine beeinträchtigte oder bewusstlose Person verabreichen; Person in die Seitenlage bringen, bei gesenktem Kopf und angewinkelten Knien.
- Die Person muss ruhig bleiben und sich ausruhen, Körpertemperatur aufrecht erhalten und Atmung kontrollieren. Falls erforderlich, Puls kontrollieren und künstliche Beatmung beginnen.
- Falls die Symptome fortbestehen oder sich verschlimmern, ist der Betroffene zu einer Gesundheitseinrichtung zu bringen und dabei nach Möglichkeit die Verpackung oder das Etikett mitbringen.
- LASSEN SIE DIE BETROFFENE PERSON NIEMALS UNBEAUF SICHTIGT!

Beratung von medizinischem und pflegendem Personal:

- Nach einer Einnahme ist eine Endoskopie zu erwägen.
- Von der Verwendung eines Brechwurzelirups, Neutralisierung und Aktivkohle wird abgeraten.
- Symptomatische und unterstützende Behandlung.
- WENN SIE EINEN ARZT AUFSUCHEN, SOLLTEN SIE DIE VERPACKUNG ODER DAS ETIKETT BEREITHALTEN UND IHR LOKALES GIFTKONTROLLZENTRUM ANRUFEN

Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt:

- Das Eindringen in die Kanalisation und öffentliche Gewässer ist zu verhindern.
- Verschüttetes Produkt so schnell wie möglich aufnehmen, wobei absorbierendes Material (Erde, Sand usw.) zu verwenden ist. Geeignete Entsorgungsbehälter verwenden.

5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Nur in der Originalverpackung hermetisch verschlossen an einem kühlen und gut belüfteten Ort verwahren. Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen und von Wärme- und Zündquellen fernhalten. Das Produkt muss bei Temperaturen unter +30°C gelagert werden. Nicht verwendetes Produkt darf nicht in den Boden, in Wasserläufe, Rohrleitungen (z.B. Waschbecken, Toiletten usw.) gelangen und auch nicht über die Kanalisation entsorgt werden. Nicht verwendetes Produkt, dessen Verpackung und alle anderen Abfallstoffe gemäß den geltenden örtlichen Bestimmungen entsorgen.

5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Lagerungsbedingungen:

- In einem sauberen Bereich lagern, um ausgelaufenes und verschüttetes Material zurückgewinnen zu können.
 - Vor Frost schützen. Für örtliche Zwangsbelüftung und allgemeine Raumbelüftung sorgen, um Staub- und/oder Dampfkonzentrationen auf ein Mindestmaß zu reduzieren. Verpackung geschlossen halten, wenn nicht in Gebrauch.
 - Handhabung gemäß den Bestimmungen für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz.
- Verpackungsmaterialien: Bei ätzenden Flüssigkeiten geeignete zugelassene Materialien verwenden.

Haltbarkeit : 12 Monate in der Originalverpackung.

6. Sonstige Informationen

-
