

Sicherheitsdatenblatt
gemäß der Verordnung 1907/2006/EG, und Anhang II der
Verordnung 830/2015/EG

Druckdatum (Ausgabe und Überarbeitung im Punkt 16): 25.08.2016 Programm ChemGes - Update: 17.09.2014

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname:** CLEAMEN 120 Wachsentrferner

· **Artikelnummer:** VC120XXXX99-CLP

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Das flüssige Produkt ist für das beseitigen und auch zur Ausbesserung aller Typen alter Dispersionen und Wachse auf PVC und Linoleum bestimt. Man kann es als Grundreinigungsmittel für alle Fussbodenbeläge benutzen, welche resistent gegen Alkalien sind. Nicht auf hochglänzenden Oberflächen zu verwenden.

· **Verwendungssektor** Für einen professionellen Einsatz in verschiedenen Bereichen.

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Je nach der Gebrauchsanweisung.

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

· **Hersteller/Lieferant:**

CORMEN s.r.o.

Průmyslová 1420

593 01 Bystřice nad Pernštejnem

CZECH REPUBLIC

tel.: +420 566 550 961, fax: +420 566 551 822

info@cormen.cz

· **Auskunftgebender Bereich:**

Product safety department

CORMEN s.r.o., Bystřice nad Pernštejnem, CZECH REPUBLIC

· **1.4 Notrufnummer:**

Vergiftungsinformationszentrale, Allgemeines Krankenhaus Wien

Tel.: +43 (0) / 406 – 4343 (Notruf und Beratung)

Fax: +43 (0) / 404 – 004225

e-mail: viz@meduniwien.ac.at

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



GHS05 Ätzwirkung

Skin Corr. 1B H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS02



GHS05

· **Signalwort** Gefahr

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß der Verordnung 1907/2006/EG, und Anhang II der
Verordnung 830/2015/EG

Druckdatum (Ausgabe und Überarbeitung im Punkt 16): 25.08.2016 Programm ChemGes - Update: 17.09.2014

Handelsname: CLEAMEN 120 Wachsentrferner

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Natriummetasilikat, Pentahydrat
Alkohole, C12-15-verzweigte und lineare, ethoxylierte
Triethanolamin
Kaliumhydroxid

· **Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

· **Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den nationalen Vorschriften.

· **Zusätzliche Angaben:**

Nur für gewerbliche Anwender.

· **2.3 Sonstige Gefahren**

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.
· **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**

Einstufung gemäß der Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien, in der gültigen Fassung:

Das Produkt enthält die folgenden Stoffe:

>30 % Wasser, 5-15 % Isopropylalkohol, Silikate, nichtionische Tenside, Butylglykol, Triethanolamin, <5 % Kaliumhydroxid.

· **Beschreibung:**

Reinigungsmittel – ein Gemisch von Stoffen, die gemäß der Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008, in der gültigen Fassung, eingestuft sind.

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg. REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	6,0-8,0%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Reg. REACH: 01-2119449811-37-0000	Natriummetasilikat, Pentahydrat ⚠ Met. Corr. 1, H290; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	6,0-8,0%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg. REACH: 01-2119475108-36-0000	2-Butoxy-ethanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	6,0-8,0%
CAS: 106232-83-1 NLP: 500-294-5	Alkohole, C12-15-verzweigte und lineare, ethoxylierte ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	6,0-8,0%

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung 1907/2006/EG, und Anhang II der Verordnung 830/2015/EG

Druckdatum (Ausgabe und Überarbeitung im Punkt 16): 25.08.2016 Programm ChemGes - Update: 17.09.2014

Handelsname: CLEAMEN 120 Wachsentrferner

		(Fortsetzung von Seite 2)
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8	Triethanolamin ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	5,0-6,0%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg. REACH: 01-2119487136-33-XXXX	Kaliumhydroxid ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1,0-2,5%

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

· Allgemeine Hinweise:

Die Produkte sollten nur nach den Anweisungen auf der Verpackung behandelt werden. In dem Fall, dass die scheinbare gesundheitliche Probleme entstehen oder im Zweifelsfall, rufen Sie bitte sofort einen Arzt aufsuchen und ihm diesen Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Bei Bewusstlosigkeit den Patient sofort in die stabile Seitenlage bringen, mit dem Kopf leicht nach hinten geneigt und sicherstellen, dass die Atemwege durchgängig sind. Niemals Erbrechen verursachen. Wenn der Patient erbricht sich, sicher sein, um Aspiration zu vermeiden. Geben Sie nicht etwas durch den Mund der Person in Bewusstlosigkeit.

· **Nach Einatmen:** Frischluft- oder Sauerstoffzufuhr; ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

· **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

· Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

· **Nach Verschlucken:** Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· 5.1 Löschmittel

· Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

· 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

· **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· Weitere Angaben

Entzündlich Mittel - droht es eine rasche Ausbreitung des Feuers.

Im Brandfall können giftige Dämpfe entstehen.

Bei höheren Temperaturen besteht die Gefahr einer Explosion.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Mit viel Wasser verdünnen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß der Verordnung 1907/2006/EG, und Anhang II der
Verordnung 830/2015/EG

Druckdatum (Ausgabe und Überarbeitung im Punkt 16): 25.08.2016 Programm ChemGes - Update: 17.09.2014

Handelsname: CLEAMEN 120 Wachsentsferner

(Fortsetzung von Seite 3)

- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Beachten Sie die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

67-63-0 Propan-2-ol

AGW	Langzeitwert: 500 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 2(II);DFG, Y
-----	---

111-76-2 2-Butoxy-ethanol

AGW	Langzeitwert: 49 mg/m ³ , 10 ml/m ³ 4(II);H, Y, AGS
-----	--

102-71-6 Triethanolamin

MAK	Langzeitwert: 5E mg/m ³
-----	------------------------------------

· **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

67-63-0 Propan-2-ol

BGW	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß der Verordnung 1907/2006/EG, und Anhang II der
Verordnung 830/2015/EG

Druckdatum (Ausgabe und Überarbeitung im Punkt 16): 25.08.2016 Programm ChemGes - Update: 17.09.2014

Handelsname: CLEAMEN 120 Wachsentrferner

(Fortsetzung von Seite 4)

111-76-2 2-Butoxy-ethanol

BGW	100 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten Parameter: Butoxyessigsäure
	200 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:**
Während des normalen Betriebs nicht erforderlich ist. Für gute Belüftung des Arbeitsplatzes. In der Aerosol, ein Beatmungsgerät oder Atemschutzmaske.
- **Handschutz:**



Schutzhandschuhe (gemäß der Art der Arbeit).

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **Handschuhmaterial**
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille (gemäß der Art der Arbeit).

- **Körperschutz:**
Verwenden Sie geeignete Kleidung und Schuhe.
Vor weiterem Gebrauch des verschmutzte Wäsche muss wieder gewaschen werden.

DE

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß der Verordnung 1907/2006/EG, und Anhang II der
Verordnung 830/2015/EG

Druckdatum (Ausgabe und Überarbeitung im Punkt 16): 25.08.2016 Programm ChemGes - Update: 17.09.2014

Handelsname: CLEAMEN 120 Wachsentsferner

(Fortsetzung von Seite 5)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

· Form:	Flüssigkeit
· Farbe:	Farblos
· Geruch:	Geruchlos
· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

· **pH-Wert bei 20 °C:** 12,9

· **Zustandsänderung**

· Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
· Siedepunkt/Siedebereich:	82 °C

· **Flammpunkt:** > 55 °C

· **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.

· **Zündtemperatur:** 240 °C

· **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Explosionsgrenzen:**

· Untere:	Nicht bestimmt.
· Obere:	Nicht bestimmt.

· **Dampfdruck bei 20 °C:** 23 hPa

· **Dichte bei 20 °C:** 0,99691 g/cm³

· **Relative Dichte:** Nicht bestimmt.

· **Dampfdichte:** Nicht bestimmt.

· **Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht bestimmt.

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

· **Wasser:** Vollständig mischbar.

· **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Nicht bestimmt.

· **Viskosität:**

· Dynamisch:	Nicht bestimmt.
· Kinematisch:	Nicht bestimmt.

· **Lösemittelgehalt:**

· Organische Lösemittel:	18,5 %
· Wasser:	67,2 %
· VOC (EU)	18,53 %

· **Festkörpergehalt:** 14,3 %

· **9.2 Sonstige Angaben:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· **10.1 Reaktivität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **10.2 Chemische Stabilität**

· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß der Verordnung 1907/2006/EG, und Anhang II der
Verordnung 830/2015/EG

Druckdatum (Ausgabe und Überarbeitung im Punkt 16): 25.08.2016 Programm ChemGes - Update: 17.09.2014

Handelsname: CLEAMEN 120 Wachsentrferner

(Fortsetzung von Seite 6)

- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral	LD50	2536 mg/kg (Ratte) (ATE)
Dermal	LD50	16923 mg/kg (Ratte) (ATE)
Inhalativ	LC50/4 h	169 mg/l (Ratte) (ATE)

10213-79-3 Natriummetasilikat, Pentahydrat

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)

102-71-6 Triethanolamin

Oral	LD50	>4000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Kaninchen)

1310-58-3 Kaliumhydroxid

Oral	LD50	273 mg/kg (Ratte)
------	------	-------------------

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

102-71-6 Triethanolamin		
EC50/24 h	739-2038 mg/l	(Daphnia magna)
EC50/72 h	216-750 mg/l	(Wasserpflanzen - Scenedesmus subspicatus)
LC50/96 h	1800-11800 mg/l	(Fische - Pimephales promelas)
	450-1000 mg/l	(Fische)
1310-58-3 Kaliumhydroxid		
LC50/24 h	270 mg/l	(Daphnia magna)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß der Verordnung 1907/2006/EG, und Anhang II der
Verordnung 830/2015/EG

Druckdatum (Ausgabe und Überarbeitung im Punkt 16): 25.08.2016 Programm ChemGes - Update: 17.09.2014

Handelsname: CLEAMEN 120 Wachsentrferner

(Fortsetzung von Seite 7)

LD50/96h	10-100 mg/l (Fische)
----------	----------------------

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Der Rest des Produktes muss als Abfall je nach den richtigen Vorschriften entsorgt werden. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Produkt nicht in die Kanalisation hinzugießen. Kontaminierten Abfällen in dicht verschlossenen Behältern aufbewahrt. Reste des Produktes in der Originalverpackung in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften durch die Vermittlung der berechtigten Person oder Organisation entfernen, bzw. den Abfall in die spezialisierte Entsorgungsanlage zu transportieren.
- **Abfallschlüsselnummer:**
Produkt: 070601
Verunreinigte Verpackungen: 150110
Leere Gebinde : 150102 (Verpackungen aus Kunststoff)
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
Nach dem Entleeren muss der Behälter je nach den richtigen Vorschriften entsorgt werden. Die ungereinigte Verpackungen und die nicht entleerten Behälter müssen als die Stoffe oder Gemische entsorgt werden (siehe Abschnitt 13.1.1). Kontaminierte Verpackungen sind entleert und gereinigt werden. Auf jeden Fall nicht die Behälter nach dem Gebrauch in die Umwelt hinauszuschmeißen. Nicht kontaminierte leeren Behälter können einem Recycling zugeführt werden.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-Nummer · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">UN2924</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung · ADR | <p>2924 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), Kaliumhydroxid)</p> <p>FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), potassium hydroxide)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA | |

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß der Verordnung 1907/2006/EG, und Anhang II der
Verordnung 830/2015/EG

Druckdatum (Ausgabe und Überarbeitung im Punkt 16): 25.08.2016 Programm ChemGes - Update: 17.09.2014

Handelsname: CLEAMEN 120 Wachsentsferner

(Fortsetzung von Seite 8)

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR**



· **Klasse** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
· **Gefahrzettel** 3+8

· **IMDG**



· **Class** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
· **Label** 3/8

· **IATA**



· **Class** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
· **Label** 3 (8)

· **14.4 Verpackungsgruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Umweltgefahren:**

· **Marine pollutant:** Nein

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

· **Kemler-Zahl:** Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
38
· **EMS-Nummer:** F-E,S-C
· **Segregation groups** Alkalis

· **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.

· **Transport/weitere Angaben:**

· **ADR**

· **Begrenzte Menge (LQ)** 5L
· **Freigestellte Mengen (EQ)** Code: E1
Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
· **Beförderungskategorie** 3
· **Tunnelbeschränkungscode** D/E
· **Bemerkungen:** ADR-Vorschriften - für die Verpackung mehr als 20 L.

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß der Verordnung 1907/2006/EG, und Anhang II der
Verordnung 830/2015/EG

Druckdatum (Ausgabe und Überarbeitung im Punkt 16): 25.08.2016 Programm ChemGes - Update: 17.09.2014

Handelsname: CLEAMEN 120 Wachsentrferner

(Fortsetzung von Seite 9)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN2924, ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N. A. G. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), Kaliumhydroxid), 3 (8), III

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- Richtlinie 2012/18/EU
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5.000 t
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50.000 t
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3
- **Nationale Vorschriften:**
- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
Wasser	67,2
NK	18,5

- **Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung):** wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Sätze**
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:**
Product safety department
CORMEN s.r.o, Bystrice nad Pernštejnem, CZECH REPUBLIC
- **Ansprechpartner:** Mgr. Barbora Kurková
- **Abkürzungen und Akronyme:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß der Verordnung 1907/2006/EG, und Anhang II der
Verordnung 830/2015/EG

Druckdatum (Ausgabe und Überarbeitung im Punkt 16): 25.08.2016 Programm ChemGes - Update: 17.09.2014

Handelsname: CLEAMEN 120 Wachsentrferner

(Fortsetzung von Seite 10)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
 Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
 Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1
 Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
 Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A
 Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
 Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
 Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
 Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
 STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
 STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2
 Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

• **Quellen**

Regeln, Vorschriften und EU-Richtlinie, die Sammlung von Gesetzen, Erlassen und Verordnungen der Regierung, Daten aus dem Labor CORMEN GmbH, die Daten aus der Literatur.

• *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Sicherheitsdatenblatt erstellt am: 26.11.2012

Revision Nr. 2 am: 22.1.2015

Revision Nr. 2a am: 20.11.2015 (CLP)

Revision Nr. 2b am: 25.8.2016 (P210)