

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.12.2020

überarbeitet am: 14.12.2020

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** DOBOL Nebelautomat

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

##### Verwendung des Stoffes / des Gemischs:

Insektizid (Biozid PT18)

Wasserreaktiver Nebelautomat (FU, Räuchermittel)

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Kwizda Agro GmbH

Universitätsring 6, A-1010 Wien

Tel.: +43 (0)5 99 77 10-0

**Auskunftgebender Bereich:** Kwizda Biocides, E-Mail: regulatory@kwizda-france.com

#### 1.4 Notrufnummer:

Vergiftungsinformationszentrale, Wien, (24h), Tel.: +43 (0)1 406 43 43

Giftnotruf der Charité, Universitätsmedizin Berlin: +49 (0) 30 30686700

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Skin Irrit. 2

H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Dam. 1

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Resp. Sens. 1

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

STOT SE 3

H335 Kann die Atemwege reizen.

Aquatic Acute 1

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 1

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

##### Gefahrenpiktogramme



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

**Signalwort** Gefahr

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

C,C'-Azodi(formamid)

Calciumoxid

##### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 14.12.2020

überarbeitet am: 14.12.2020

**Handelsname: DOBOL Nebelautomat**

(Fortsetzung von Seite 1)

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
- P261 Einatmen von Dampf vermeiden.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe, Augenschutz tragen.
- P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
- P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P308+P311 BEI Exposition oder Unwohlsein: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
- P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
- P405 Unter Verschluss aufbewahren.
- P501 Inhalt/Behälter einer ordnungsgemäßen Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen Vorschriften zuführen.

**2.3 Sonstige Gefahren:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

**Beschreibung:**

Mit Wasser reagierender Nebelautomat auf der Basis von 7,2 % (w/w) Cyphenothrin [CAS Nr. 39515-40-7, PT18]

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 39515-40-7 EINECS: 254-484-5	Cyphenothrin ----- Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); Acute Tox. 4, H302	7,2%
CAS: 123-77-3 EINECS: 204-650-8 Indexnummer: 611-028-00-3	C,C'-Azodi(formamid) ----- Resp. Sens. 1, H334	> 90%

**SVHC**

CAS: 123-77-3	C,C'-Azodi(formamid)
---------------	----------------------

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**Weitere Information:**

Exotherme Substanz: Calciumoxid (CAS 1305-78-8, EINECS 215-138-9)

- Menge: 65 g Calciumoxid pro 10 g Kapsel
- 76 g Calciumoxid pro 20 g Kapsel
- 255 g Calciumoxid pro 100 g Kapsel

Einstufung: Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 14.12.2020

überarbeitet am: 14.12.2020

**Handelsname: DOBOL Nebelautomat**

(Fortsetzung von Seite 2)

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Erste Hilfe

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:** Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.**Nach Einatmen:**

Betroffenen an die frische Luft bringen, warm und ruhig lagern. Ärztlichen Rat einholen.  
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.

**Nach Hautkontakt:**

Verunreinigte Kleidung entfernen, betroffene Hautpartien gründlich mit Wasser und Seife waschen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung/Etikett vorzeigen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Behandlung symptomatisch.**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Schaum, Trockenlöschmittel**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenoxide (CO<sub>x</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>)**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung:** Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.**Weitere Angaben:**

Kontaminiertes Löschwasser nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Hinweise zur Expositionsbegrenzung beachten und persönliche Schutzausrüstung anlegen (Pkt.8)  
Ungeschützte Personen fernhalten.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 14.12.2020

überarbeitet am: 14.12.2020

**Handelsname: DOBOL Nebelautomat**

(Fortsetzung von Seite 3)

*Dampf/Nebel nicht einatmen.***6.2 Umweltschutzmaßnahmen:***Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.***6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:***Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Mechanisch aufnehmen.  
In verschleißbare, gekennzeichnete Behälter füllen und gemäß den Vorschriften entsorgen.***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:***Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.***Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** *Vor Feuer schützen.***7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten  
Anforderung an Lagerräume und Behälter:***Produkt in dichtverschlossener Originalverpackung an einem gut belüfteten Ort, kühl und trocken lagern.  
Vor Frost schützen.***Zusammenlagerungshinweise:** *Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.***Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:***Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.***Empfohlene Lagertemperatur:** *Raumtemperatur***7.3 Spezifische Endanwendungen:** *Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung verwenden.***ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****CAS: 1305-78-8 Calciumoxid**

MAK (Österreich)	Kurzzeitwert: 4 E mg/m <sup>3</sup> ; Langzeitwert: 1 E mg/m <sup>3</sup>
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 4 mg/m <sup>3</sup> ; Langzeitwert: 1 mg/m <sup>3</sup> ; Respirable fraction
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 1E mg/m <sup>3</sup> ; 2(I);Y, DFG

**CAS: 123-77-3 C,C'-Azodi(formamid)**

MAK (Deutschland)	Langzeitwert: 0,02 E mg/m <sup>3</sup>
-------------------	--

**Rechtsvorschriften***MAK (Deutschland): MAK- und BAT-Liste  
MAK (Österreich): GKV 2018, 254. Verordnung, 24.9.2018, Teil II*

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.12.2020

überarbeitet am: 14.12.2020

**Handelsname: DOBOL Nebelautomat**

(Fortsetzung von Seite 4)

IOELV (Europäische Union): (EU) 2019/1831  
AGW (Deutschland): TRGS 900

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und auf peinlichste Sauberkeit achten.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Verunreinigte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.  
Dämpfe nicht einatmen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung ist ein angemessenes Atemschutzgerät zu tragen.  
Wenn Arbeiter Konzentrationen ausgesetzt sind, welche die Expositionsgrenzwerte überschreiten, müssen sie ein angemessenes und zugelassenes Atemschutzgerät tragen.

#### Handschutz:



Schutzhandschuhe (EN 374)

Bei Kontamination innen, Beschädigung oder wenn die Kontamination außen nicht entfernt werden kann, entsorgen.

#### Handschuhmaterial

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein.  
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / das Gemisch abgegeben werden.

#### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

#### Augenschutz:



Dichtschießende Schutzbrille (EN 166)

**Körperschutz:** Schutzkleidung empfohlen

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen:

<b>Form:</b>	Granulat
<b>Farbe:</b>	Gelborange
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 14.12.2020

überarbeitet am: 14.12.2020

**Handelsname: DOBOL Nebelautomat**

*(Fortsetzung von Seite 5)*

<b>Geruchsschwelle:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>pH-Wert:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Zustandsänderung: Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt: Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	Nicht anwendbar Das Produkt ist nicht brennbar.
<b>Zündtemperatur: Zersetzungstemperatur: Selbstentzündungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosive Eigenschaften: Explosionsgrenzen: Oxidierende Eigenschaften:</b>	Nicht explosiv. Keine Daten verfügbar Nicht anwendbar.
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht bestimmt
<b>Dichte:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Reagiert mit Wasser
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	Nicht anwendbar.
<b>Viskosität Dynamisch: Kinematisch:</b>	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Reaktivität:** Stabil unter Normalbedingungen.
- 10.2 Chemische Stabilität:** Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Reaktionen mit Wasser.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Feuchtigkeit, extreme Temperaturen
- 10.5 Unverträgliche Materialien:**  
Kontakt mit anderen Chemikalien vermeiden.  
Starke Oxidationsmittel, Wasser.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenoxide (COx), Stickoxide (NOx)

**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:**

**CAS: 39515-40-7 Cyphenothrin**

Oral	LD50	318 mg/kg (Ratte, männlich)
------	------	-----------------------------

*(Fortsetzung auf Seite 7)*

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.12.2020

überarbeitet am: 14.12.2020

**Handelsname: DOBOL Nebelautomat**

(Fortsetzung von Seite 6)

Dermal	LD50	419 mg/kg (Ratte, weiblich)
Inhalativ	LC50/4h	> 5.000 mg/kg (Ratte, weiblich) > 1,39 mg/l (Ratte)
<b>CAS: 123-77-3 C,C'-Azodi(formamid)</b>		
Oral	LD50	> 6,800 mg/kg (Ratte)

**Primäre Reizwirkung:****Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

**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**

Kann die Atemwege reizen.

**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:**

Es sind keine produktspezifischen Daten zur Ökotoxikologie vorhanden. Alle Angaben beziehen sich auf den/die reinen Wirkstoff(e).

**CAS: 39515-40-7 Cyphenothrin**

LC50/96h	0,34 µg/l (Regenbogenforelle, <i>Salmo gairdneri</i> )
EC50/48h	0,43 µg/l (Wasserfloh, <i>Daphnia magna</i> )
IC50/72h	> 0,014 mg/l (Alge)

**CAS: 1305-78-8 Calciumoxid**

LC50/24h	160 mg/l (Flohkrebs, <i>Gammarus sp.</i> )
LC50/96h	1.070 mg/l (Karpfen, <i>Cyprinus carpio</i> )
EC50/48h	159,6 mg/l (Wasserfloh, <i>Daphnia magna</i> )

**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.**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Nicht anwendbar.**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.12.2020

überarbeitet am: 14.12.2020

**Handelsname: DOBOL Nebelautomat**

(Fortsetzung von Seite 7)

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlung:



Altbestände und Reste nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in den Ausguss oder das WC leeren, sondern Sonderabfallsammler/Problemstoffsammelstelle übergeben.

##### Abfallschlüsselnummer:

53103 (Altbestände von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln)

**Europäischer Abfallkatalog:** 07 04 13: feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

##### Ungereinigte Verpackungen

##### Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Leere Behälter und Packungen dürfen nicht wieder verwendet werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

ADR

UN3242

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR

3242 AZODICARBONAMID,  
UMWELTGEFÄHRDEND

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR



Klasse

4.1 (SR1) Entzündbare feste Stoffe,  
selbstzersetzliche Stoffe und desensibilisierte  
explosive feste Stoffe

Gefahrzettel

4.1

#### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR

II

#### 14.5 Umweltgefahren

Besondere Kennzeichnung (ADR):

Symbol (Fisch und Baum)

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Entzündbare feste Stoffe,  
selbstzersetzliche Stoffe und desensibilisierte  
explosive feste Stoffe

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr  
(Kemler-Zahl):

40

(Fortsetzung auf Seite 9)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.12.2020

überarbeitet am: 14.12.2020

**Handelsname: DOBOL Nebelautomat**

(Fortsetzung von Seite 8)

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** nicht anwendbar

**UN "Model Regulation":** UN 3242 AZODICARBONAMID, 4.1, II, UMWELTGEFÄHRDEND

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

**Nationale Vorschriften:** -

**Hinweise:** Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

**Klassifizierung nach VbF:** Nicht relevant.

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

Das Produkt unterliegt nicht der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

Das Produkt unterliegt nicht der Verordnung (EG) Nr. 2019/1021 des Europäischen Parlaments und des Rates über persistente organische Schadstoffe.

Das Produkt unterliegt nicht der Verordnung (EG) Nr. 649/2012 idF des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien.

Diese Formulierung unterliegt nicht besonderen Vorschriften für den Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt auf Gemeinschaftsebene.

**Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 59**

CAS: 123-77-3 | C,C'-Azodi(formamid)

**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**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Angaben:**

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 verwendet wurde: Berechnungsmethode

**Abkürzungen und Akronyme:**

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

CAS: Chemical Abstracts Service

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 14.12.2020

überarbeitet am: 14.12.2020

**Handelsname: DOBOL Nebelautomat**

(Fortsetzung von Seite 9)

*EINECS: Europäisches Altstoffverzeichnis**GHS: Global harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien**IOELV: Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte (EU)**AGW: Arbeitsplatzgrenzwert**MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration**EC50: mittlere effektive Konzentration (50 %)**IC50: mittlere inhibitorische Konzentration (50 %)**LC50: mittlere letale Konzentration (50 %)**LD50: mittlere letale Dosis (50 %)**PBT: persistent, bioakkumulierbar und toxisch**vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar**ADR: Europäische Vereinbarung über den internationalen Transport von Gefahrgütern auf der Straße**IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter Seeschiffsverkehr (International Maritime Dangerous Goods)**IATA: International Air Transport Association**VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten**Acute Tox. 4: Akute Toxizität - oral – Kategorie 4**Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2**Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1**Resp. Sens. 1: Sensibilisierung der Atemwege – Kategorie 1**STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3**Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1**Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1***Daten gegenüber der Vorversion geändert Abschnitt 1,2,8-12,14-16**