

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 24.05.2011 Gültig ab: 24.05.2011 Überarbeitet: 05/2011
 Version: 05/2011 Ersetzt Version: 09/2010 Seite 1 von 9

Ratron® Gift-Linsen


1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

- 1.1 **Produktidentifikator:**
 - 1.1.1 **Handelsname:**
Ratron® Gift-Linsen
 - 1.1.2 **Artikelnummer:**
0691-102 / -111
 - 1.1.3 **Verwendung:**
Linsenförmiger Köder zur Bekämpfung von Feld-, Erd- und Rötelmäusen (detaillierte Angaben siehe Punkt 7.3 und Produktinformation).
- 1.2 **Hersteller / Lieferant:**
frunol delicia® GmbH
 - 1.2.1 **Anschrift:**

<u>Hauptsitz:</u> Dübener Straße 145 04509 Delitzsch Deutschland Tel.: 034202 / 65300 Fax: 034202 / 65309	<u>Niederlassung:</u> Hansastraße 74 b 59425 Unna Deutschland Tel.: 02303 / 253600 Fax: 02303 / 2536050
--	--
 - 1.2.2 **E-mail:**
info@frunol-delicia.de
 - 1.2.3 **Auskunftgebender Bereich:**
Abteilung Labor, Tel.: 034202 / 65341
- 1.3 **Notfallauskunft:**
Giftnotruf Berlin (Beratung in Deutsch und Englisch)
Tel.: 030 / 30 68 67 90

2. MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 **Gefahrenbezeichnung:**

N (Umweltgefährlich) 
- 2.2 **Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:**
 - 2.2.1 **R-Sätze:**
32-50/53 (Wortlaut siehe Punkt 16.)
 - 2.2.2 **Zusätzlicher Hinweis:**
-
- 2.3 **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung basiert auf der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG, der Richtlinie 67/548/EWG Anhang I, Zulassungsbescheid des BVL, Literatur und Studien zur Toxizität sowie den Angaben der Rohstoff-Lieferanten.

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 24.05.2011 Gültig ab: 24.05.2011 Überarbeitet: 05/2011
Version: 05/2011 Ersetzt Version: 09/2010 Seite 2 von 9

Ratron® Gift-Linsen

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

- 3.1** **Stoffe:**
Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.
- 3.2** **Gemische:**
- 3.2.1** **Stoffbezeichnung:** Zinkphosphid (Trizinkdiphosphid)
- 3.2.1.1** **EG-Nr.:** 015-006-00-9
- 3.2.1.2** **CAS-Nr.:** 1314-84-7
- 3.2.1.3** **Anteil:** 0,8 Gew.-%
- 3.2.1.4** **Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:** H260 Kat. 1, H300 Kat. 2, H400 Kat. 1, H410 Kat. 1
- 3.2.1.5** **Einstufung gem. RL 67/548/EWG:** R 15/29-28-32-50/53
- 3.2.1.6** **Signalwort:** Gefahr
- 3.2.1.7** **Gefahrenbezeichnungen:** T+ (Sehr giftig), N (Umweltgefährlich)
- 3.2.2** **Stoffbezeichnung:**
- 3.2.2.1** **EG-Nr.:**
- 3.2.2.2** **CAS-Nr.:**
- 3.2.2.3** **Anteil:**
- 3.2.2.4** **Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:**
- 3.2.2.5** **Einstufung gem. RL 67/548/EWG:**
- 3.2.2.6** **Signalwort:**
- 3.2.2.7** **Gefahrenbezeichnungen:**
- 3.2.3** **Stoffbezeichnung:**
- 3.2.3.1** **EG-Nr.:**
- 3.2.3.2** **CAS-Nr.:**
- 3.2.3.3** **Anteil:**
- 3.2.3.4** **Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:**
- 3.2.3.5** **Einstufung gem. RL 67/548/EWG:**
- 3.2.3.6** **Signalwort:**
- 3.2.3.7** **Gefahrenbezeichnungen:**
- 3.2.4** **Stoffbezeichnung:**
- 3.2.4.1** **EG-Nr.:**
- 3.2.4.2** **CAS-Nr.:**
- 3.2.4.3** **Anteil:**
- 3.2.4.4** **Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:**
- 3.2.4.5** **Einstufung gem. RL 67/548/EWG:**
- 3.2.4.6** **Signalwort:**
- 3.2.4.7** **Gefahrenbezeichnungen:**
- 3.2.5** **Stoffbezeichnung:**
- 3.2.5.1** **EG-Nr.:**
- 3.2.5.2** **CAS-Nr.:**
- 3.2.5.3** **Anteil:**
- 3.2.5.4** **Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:**
- 3.2.5.5** **Einstufung gem. RL 67/548/EWG:**
- 3.2.5.6** **Signalwort:**
- 3.2.5.7** **Gefahrenbezeichnungen:**
- 3.2.6** **Stoffbezeichnung:**
- 3.2.6.1** **EG-Nr.:**
- 3.2.6.2** **CAS-Nr.:**
- 3.2.6.3** **Anteil:**
- 3.2.6.4** **Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:**
- 3.2.6.5** **Einstufung gem. RL 67/548/EWG:**
- 3.2.6.6** **Signalwort:**
- 3.2.6.7** **Gefahrenbezeichnungen:**
- 3.2.7** **Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten (AGW):**

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 24.05.2011 Gültig ab: 24.05.2011 Überarbeitet: 05/2011
Version: 05/2011 Ersetzt Version: 09/2010 Seite 3 von 9

Ratron® Gift-Linsen

4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN

- 4.1 Allgemeine Hinweise:**
Für Frischluftzufuhr sorgen. Kontaminierte Kleidung entfernen.
- 4.2 Nach Einatmen:**
An die frische Luft begeben, Atemwege freihalten.
- 4.3 Nach Hautkontakt:**
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
- 4.4 Nach Augenkontakt:**
Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 4.5 Nach Verschlucken:**
Bei Verschlucken, sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- 4.6 Gegenmittel:**
Kein spezifisches Gegenmittel.
- 4.7 Hinweise für den Arzt:**
Behandlung gemäß Zinkphosphid-Vergiftungen.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 Löschmittel:**
- 5.1.1 Geeignet:**
Pulver, Schaum
- 5.1.2 Nicht geeignet:**
Wasser, CO₂
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**
Phosphoroxide
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**
Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät, notfalls Atemschutz-Vollmaske mit Universalfilter (AB-P Typ) tragen. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung kühlen und entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Für Belüftung sorgen, Handschuhe tragen (möglichst Chemikalienresistent).
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung:**
Aufkehren und in geeigneten Behältern sammeln (Sonderabfall).
- 6.4 Zusätzliche Hinweise:**
Schutzmaßnahmen Abschnitt 7 und 8 beachten.

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 24.05.2011 Gültig ab: 24.05.2011 Überarbeitet: 05/2011
 Version: 05/2011 Ersetzt Version: 09/2010 Seite 4 von 9

Ratron® Gift-Linsen

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung:
7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanweisung einzuhalten. Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Haustiere fernhalten.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

-

7.2 Lagerung:
7.2.1 Lagertemperatur:

-

7.2.2 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Für trockene und gut belüftete Räume sorgen. Kühl, trocken und in geschlossener Originalverpackung lagern.

7.2.3 Zusammenlagerungshinweise:

Von Säuren oder sauren Produkten fernhalten. Von Lebens- und Futtermitteln fernhalten.

7.2.4 Weitere Angaben:

Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Lagerklasse siehe Kapitel 15.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Bekämpfung der Feld-, Erd- und Rötelmaus im Obst-, Gemüse- und Zierpflanzenbau (inkl. Haus- und Kleingartenbereich), im Ackerbau, Wiesen und Weiden bei Bedarf und verdeckt (5 Stück/Loch). Anwendung im Forst auch im Streuverfahren auf Vegetationsflächen (5 kg/ha, Nov.-März), im Herbst und Winter in Köderstationen (100 g / Köderstelle). Max. Zahl der Behandlungen: 1 x je Kultur und Jahr (für alle angegebenen Bereiche). Keine Wartezeit in Tagen. Sicherheitsabstand zu ständig oder periodisch wasserführenden Oberflächengewässern min. 10 m.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter:

-

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

PH₃ (MAK 0,1 ppm)

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:
8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Berührung mit der Haut vermeiden.

8.3.2 Atemschutz:

Bei vorschriftsmäßiger Handhabung kein Atemschutz notwendig.

8.3.3 Handschutz:

Schutzhandschuhe CE Kat. II oder III (Nitril, Nitrilbeschichtung oder Vinyl)

8.3.4 Augenschutz:

-

8.3.5 Körperschutz:

-

8.4 Begrenzung der Umweltexposition:

Siehe Abschnitte 6 und 7.

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 24.05.2011 Gültig ab: 24.05.2011 Überarbeitet: 05/2011
 Version: 05/2011 Ersetzt Version: 09/2010 Seite 5 von 9

Ratron® Gift-Linsen

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1	<i>Allgemeine Angaben:</i>		
9.1.1	<i>Form:</i>	Pellets (Linsen)	
9.1.2	<i>Farbe:</i>	Rot-violett	
9.1.3	<i>Geruch:</i>	Charakteristisch	
9.2	<i>Sicherheitsrelevante Angaben:</i>		<i>Methode / Bemerkungen</i>
9.2.1	<i>Schmelzpunkt / -bereich:</i>		°C
9.2.2	<i>Siedepunkt / -bereich:</i>		°C
9.2.3	<i>Flammpunkt:</i>		°C
9.2.4	<i>Zündtemperatur:</i>		°C
9.2.5	<i>Explosionsgrenze, untere:</i>		Vol.-%
9.2.6	<i>Explosionsgrenze, obere:</i>		Vol.-%
9.2.7	<i>Dampfdruck (20°C):</i>		hPa
9.2.8	<i>Dampfdruck (25°C):</i>		hPa
9.2.9	<i>Dichte (20°C):</i>		g/ml
9.2.10	<i>Schüttdichte (20°C):</i>	0,66 – 0,68	kg/l
9.2.11	<i>Löslichkeit in Wasser (20°C):</i>	Nahezu unlöslich	g/l
9.2.12	<i>Löslichkeit in organ. LM (20°C):</i>		g/l
9.2.13	<i>pH-Wert im Original (°C):</i>		
9.2.14	<i>pH-Wert in 10 g/l Wasser (20°C):</i>		
9.2.15	<i>Verteilungskoeffizient (log Po/w):</i>		
9.2.16	<i>Viskosität (20°C):</i>		mm ² /sec
9.2.17	<i>Lösemittelgehalt:</i>		Gew.-%
9.2.18	<i>Weitere Angaben:</i>		

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1	<i>Reaktivität:</i>	-
10.2	<i>Chemische Stabilität:</i>	-
10.3	<i>Mögliche gefährliche Reaktionen:</i>	-
10.4	<i>Zu vermeidende Bedingungen:</i>	Säurehaltige Luft
10.5	<i>Unverträgliche Materialien:</i>	Säuren
10.6	<i>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</i>	Phosphorwasserstoff

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 24.05.2011 Gültig ab: 24.05.2011 Überarbeitet: 05/2011
 Version: 05/2011 Ersetzt Version: 09/2010 Seite 6 von 9

Ratron® Gift-Linsen

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1 Akute Toxizität:**
 LD₅₀ (Ratte, oral) > 2.000 mg/kg Körpergewicht – berechnet / Studie
- 11.2 Subakute Toxizität:**
 -
- 11.3 Primäre Reizwirkung:**
- 11.3.1 Haut:**
 Keine
- 11.3.2 Auge:**
 Keine
- 11.4 Sensibilisierung:**
 Nicht bekannt
- 11.5 Chronische Wirkung:**
 Es gibt keine Hinweise auf krebserzeugende, erbgutverändernde, fruchtschädigende oder andere schädliche Wirkungen bei längerer Exposition.
- 11.6 Sonstige Hinweise:**
 Bei Kontakt mit Säuren entwickelt sich PH₃ (Gefahr).

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 Ökotoxische Wirkungen:**
- 12.1.1 Aquatische Toxizität:**
 Giftig für Fische, Fischnährtiere und Algen.
- 12.1.2 Wirkung auf Bienen:**
 Nicht bienengefährlich (anwendungsbedingt)
- 12.2 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
 -
- 12.3 Wassergefährdung:**
 WGK 3 (Selbsteinstufung). Aufgrund der Gefahr der Abschwemmung muss bei der Anwendung zwischen der behandelten Fläche und Oberflächengewässern – ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender – ein Sicherheitsabstand von mindestens 10m eingehalten werden.
- 12.4 Sonstige Hinweise:**
 Mittel und dessen Reste sowie entleerte Behälter und Verpackungen nicht in Gewässer gelangen lassen. Das Mittel ist sehr giftig für Vögel und Wild, immer tief und unzugänglich in die Nagetiergänge einbringen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**
- 13.1.1 Produkt:**
 Sonderabfall gemäß Abfallrecht. Abfall-Schlüssel (EAK-Nr.): 20 01 19
- 13.1.2 Ungereinigte Verpackung:**
 Sonderabfall gemäß Abfallrecht. Abfall-Schlüssel (EAK-Nr.): 15 01 10

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 24.05.2011 Gültig ab: 24.05.2011 Überarbeitet: 05/2011
 Version: 05/2011 Ersetzt Version: 09/2010 Seite 7 von 9

Ratron® Gift-Linsen

14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN

	<i>Landtransport (ADR/RID)</i>	<i>Seeschifftransport (IMDG)</i>	<i>Lufttransport (IATA, ICAO)</i>
UN / ID-Nr.:	UN 3077	UN 3077	UN 3077
Klasse:	9	9	9
Klassifizierungscode:	M7	n.a.	n.a.
Verpackungsgruppe:	III	III	III
Gefahr-Nr.:	90	n.a.	n.a.
Umweltgefahr (UG):	Ja	Ja	Ja
Gefahrzettel / Label:	9 + U6	9 + U6	9 + U6
EMS:	n.a.	F-A, S-F	n.a.
MFAG:	n.a.	n.a.	n.a.
Marine pollutant:	n.a.	mp	n.a.
LQ-Vorschrift:	Siehe begrenzte Mengen	n.a.	Y911
Tremcard (CEFIC):	90GM7-III	n.a.	n.a.
Begrenzte Mengen:	LQ 27 (6KG/30KG)	Siehe LQ	Siehe LQ
Beförderungskat. / TBC:	3 / E	n.a.	n.a.
Versandbezeichnung:	Umweltgefährdender Stoff, Fest, n.a.g. (enthält Zinkphosphid)	Environmentally Hazardous Substance, Solid, n.o.s. (contains Zinc phosphide 0.8% w/w)	Environmentally Hazardous Substance, Solid, n.o.s. (contains Zinc phosphide 0.8% w/w)

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

- 15.1 EU-Vorschriften (RL 1999/45/EG):**
- 15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:**  N (Umweltgefährlich)
- 15.1.2 R-Sätze:**
32-50/53 (Wortlaut siehe Punkt 16.)
- 15.1.3 S-Sätze:**
1/2-13-14-26-28-35-37-46-57 (Wortlaut siehe Punkt 16.)
- 15.1.4 Zusätzliche Angabe (gem. RL 2006/8/EG Anhang V):**
-
- 15.2 Nationale Vorschriften:**
- 15.2.1 TRbF:**
-
- 15.2.2 WGK (VwVwS):**
3 (Selbsteinstufung)
- 15.2.3 VCI-Lagerklasse:**
11
- 15.2.4 BetrSichV:**
Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.
- 15.2.5 VOC-Gehalt:**
-

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 24.05.2011 Gültig ab: 24.05.2011 Überarbeitet: 05/2011
Version: 05/2011 Ersetzt Version: 09/2010 Seite 8 von 9

Ratron® Gift-Linsen

16. SONSTIGE ANGABEN

WORTLAUT DER GEFAHRENHINWEISE UND SICHERHEITSRATSCHLÄGE:

ZU 2. MÖGLICHE GEFAHREN UND 15.1 KENNZEICHNUNG NACH EG-RICHTLINIEN (R-SÄTZE)

R 32 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

ZU 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABE ZU DEN BESTANDTEILEN

Gefahrstoff: Zinkphosphid
H260 In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können
H300 Lebensgefahr bei Verschlucken
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
R 15/29 Reagiert mit Wasser unter Bildung giftiger und hochentzündlicher Gase
R 28 Sehr giftig beim Verschlucken
R 32 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

ZU 15.1 KENNZEICHNUNG NACH EG-RICHTLINIEN (S-SÄTZE)

S 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren
S 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten
S 14 Von Säuren fernhalten
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife
S 35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden
S 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen
S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen
S 57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 24.05.2011 Gültig ab: 24.05.2011 Überarbeitet: 05/2011
Version: 05/2011 Ersetzt Version: 09/2010 Seite 9 von 9

Ratron® Gift-Linsen

16. SONSTIGE ANGABEN (FORTSETZUNG)

Legende:

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AVV	Abfall-Verbringungs-Verordnung
baua	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
BekGS	Bekanntmachung techn. Regeln für Gefahrstoffe (hier für das Sicherheitsdatenblatt)
CAS	Chemical Abstracts Service
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
EAK	Europäischer Abfall-Katalog
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO	Norm der International Standard Organization
LC	Letale Konzentration
LD	Letale Dosis
LD ₅₀	Letale Dosis bei 50% Abtötung
log P _{o/w}	Log. Verteilungskoeffizient zwischen n-Oktanol und Wasser
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDB	Sicherheitsdatenblatt (gem. Verordnung der EU)
TRbF	Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
VCI	Verband der chemischen Industrie
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse

Besondere Hinweise zum Produkt:

BVL-Zulassungs-Nr.: 5388-00

Der Umgang mit dem Produkt darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die der Chemikalien-Verbotsverordnung unterliegen bzw. unerlaubte Anteilsgrenzen überschreiten.

Quellen zur Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes:

Aktuelle GefStoffV; EG-Richtlinien 67/548/EWG, 91/414/EWG, 1999/45/EG, 2006/8/EG; REACH-Verordnung Artikel 31, EG-Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung), EU Verordnung Nr. 453/2010, BekGS220, SDB der Inhaltsstoffe, Zulassungsbescheide des BVL, Literatur und Studien zur Toxizität.

Änderungen im aktuellen Sicherheitsdatenblatt:

Folgende Abschnitte bzw. Punkte wurden gegenüber der vorhergehenden SDB-Version geändert bzw. ergänzt:
1.1.3, 3, 4.1, 4.6, 5, 6.1, 6.3, 6.4, 7, 8, 11.1, 11.3, 11.6, 13.1, 14, 15.2.2, 16

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