

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

1.1. Produktidentifikator

| | |
|------------------|------------------------------|
| Produktform | : Gemisch |
| Handelsname | : Lizetan Plus Schädlingfrei |
| UVP | : 85399381 |
| Zulassungsnummer | : 00A001-60 |

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Für die Allgemeinheit bestimmt | |
| Hauptverwendungskategorie | : Verwendung durch Verbraucher |
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs | : Insektizid Pflanzenschutzmittel |

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

SBM Life Science GmbH
 Raiffeisenstraße 15a
 40764 Langenfeld
 Deutschland
 T +49 (0)2173 89321 09
sds@sbm-company.com

1.4. Notrufnummer

| | |
|--------------|---|
| Notrufnummer | : +1 813-676-1669 (in deutscher und englischer Sprache) |
|--------------|---|

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|------|
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 | H411 |
|---|------|

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS09

Signalwort (CLP)

:

Gefahrenhinweise (CLP)

: H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
 P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
 P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.

Lizetan Plus Schädlingfrei

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

EUH Sätze

P501 - Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.
: EUH401 - Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe $\geq 0,1\%$, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

| Komponente | |
|------------------------------------|---|
| Propylencarbonat (108-32-7) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Polyethylenglykol 400 (25322-68-3) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Flupyradifuron (951659-40-8) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Anmerkungen : Konzentrat
SL

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|--|
| Propylencarbonat Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE) | CAS-Nr.: 108-32-7 EG-Nr.: 203-572-1 EG Index-Nr.: 607-194-00-1 REACH-Nr.: 01-2119537232-48 | >10 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Polyethylenglykol 400 Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE) | CAS-Nr.: 25322-68-3 EG-Nr.: 500-038-2 REACH-Nr.: 01-2119958801-32 | 10 - 50 | Nicht eingestuft |
| Oxiran, methyl-, polymer mit Oxiran, monobutyl ether | CAS-Nr.: 9038-95-3 EG-Nr.: 618-542-7 | 0,1 – 5 | Acute Tox. 3 (Inhalativ: Staub, Nebel), H331 |
| Flupyradifuron | CAS-Nr.: 951659-40-8 | 2,12 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Lizetan Plus Schädlingfrei

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein | : Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich an die frische Luft bringen. Betroffene Person in stabile Seitenlage bringen. Sämtliche verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Betroffene Person ruhig lagern und warm halten. Einen Arzt zu Rate ziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt | : Sofort mit viel Seife und Wasser waschen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Sofort und sorgfältig bei weit geöffneten Lidern anhaltend mit Wasser spülen (mindestens 15 Minuten). Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund mit Wasser spülen, kein Erbrechen herbeiführen, Arzt hinzuziehen. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln. kein spezifisches Antidot bekannt.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

| | |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen. |

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | |
|---|---|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. Kohlenmonoxid. |
|---|---|

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|--------------------------------|---|
| Löschanweisungen | : Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung. |
| Sonstige Angaben | : Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

| | |
|--|---|
| Allgemeine Maßnahmen | : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
| 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal | |
| Schutzausrüstung | : Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen. |
| Notfallmaßnahmen | : Verunreinigten Bereich lüften. |
| 6.1.2. Einsatzkräfte | |
| Schutzausrüstung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |
| Notfallmaßnahmen | : Verschüttetes/ausgelaufenes Material nicht berühren. Unbeteiligte vom Gefahrenbereich fernhalten. |

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation einleiten. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| Zur Rückhaltung | : Verschüttete Mengen aufnehmen. |
|-----------------|----------------------------------|

Lizetan Plus Schädlingfrei

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| | |
|---------------------|--|
| Reinigungsverfahren | : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Anschließend mit viel Wasser reinigen. |
| Sonstige Angaben | : Geschlossene Behälter für Verpackung und Eingrenzung des Abfalls verwenden. |

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

| | |
|---|--|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. |
| Hygienemaßnahmen | : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Arbeitskleidung von der normalen Kleidung trennen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. |

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

| | |
|------------------------------|--|
| Lagerbedingungen | : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Vor Frost schützen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten. |
| Zusammenlagerungsinformation | : Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. |

7.3. Spezifische Endanwendungen

Beachten Sie die Anweisungen auf dem Etikett.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| Propylencarbonat (108-32-7) | |
|--|---|
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) | |
| Lokale Bezeichnung | Propylencarbonat (4-Methyl-1,3-dioxolan-2-on) |
| AGW (OEL TWA) [1] | 8,5 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 2 ppm |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung | 1(I) |
| Anmerkung | DFG;Y;11 |
| Rechtlicher Bezug | TRGS900 |
| Polyethylenglykol 400 (25322-68-3) | |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) | |
| Lokale Bezeichnung | Polyethylenglykole (PEG 200-600) |
| AGW (OEL TWA) [1] | 200 mg/m ³ |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung | 2(II) |
| Anmerkung | DFG;Y |
| Rechtlicher Bezug | TRGS900 |

8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

Lizetan Plus Schädlingfrei

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

| Propylencarbonat (108-32-7) | |
|---|----------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) | |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 20 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, dermal | 10 mg/m³ |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 70,53 mg/m³ |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ | 20 mg/m³ |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung) | |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral | 10 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 17,4 mg/m³ |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 10 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ | 10 mg/m³ |
| PNEC (Wasser) | |
| PNEC aqua (Süßwasser) | 0,9 mg/l |
| PNEC aqua (Meerwasser) | 0,09 mg/l |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 9 mg/l |
| PNEC (Boden) | |
| PNEC Boden | 0,81 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Kläranlage | 7400 mg/l |

8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Augen-Notduschen und Rettungsduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Anwendung dieses Produktes bitte die Anweisungen auf dem Etikett beachten. In allen anderen Fällen die aufgeführten persönlichen Schutzmaßnahmen anwenden.

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

Sicherheitsbrille

Lizetan Plus Schädlingfrei

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Augenschutz | | | |
|-------------------------|----------------|-----------------|--------|
| Typ | Einsatzbereich | Kennzeichnungen | Norm |
| Sicherheitsschutzbrille | | | EN 166 |

8.2.2.2. Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Standard-Overall und Schutzanzug Kategorie 3 Typ 6 tragen.

Bei dem Risiko einer signifikanten Exposition ist ein höherwertiger Schutzanzug in Betracht zu ziehen. Wenn der Chemikalienschutzanzug besprüht, besprüht oder stark kontaminiert ist, sollte er so weit wie möglich dekontaminiert werden. Vorsichtig entfernen und wie vom Hersteller empfohlen entsorgen.

Möglichst zwei Schichten Kleidung tragen: Unter einem Chemieschutzanzug sollte ein Overall aus Polyester/Baumwolle oder reiner Baumwolle getragen werden. Overalls regelmäßig professionell reinigen lassen.

Handschutz:

Schutzhandschuhe. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

Verunreinigte Handschuhe waschen. Handschuhe entsorgen, wenn sie innen verunreinigt oder perforiert sind oder wenn die äußere Verunreinigung nicht entfernt werden kann. Hände regelmäßig und immer waschen vor dem Essen, Trinken, Rauchen oder Gang zur Toilette.

| Handschutz | | | | | |
|------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------|------------|
| Typ | Material | Permeation | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm |
| Einweghandschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) | 6 (> 480 Minuten) | >0,4 mm | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Atemschutz

Atemschutz:

Persönlicher Atemschutz ist unter den vorgesehenen Expositionsbedingungen nicht notwendig: Atemschutz sollte nur zum Beherrschen des Restrisikos bei Kurzzeittätigkeiten dienen, wenn alle praktisch durchführbaren Schritte zur Gefährdungsreduzierung an der Gefahrenquelle eingehalten wurden, z.B. durch Zurückhaltung und/oder lokale Absaugung. Die Anweisungen des Herstellers des Atemschutzgerätes betreffend Benutzung und Wartung sind zu befolgen.

8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|------------------------------|---|
| Aggregatzustand | : Flüssig |
| Farbe | : Gelb. braun. |
| Aussehen | : Klar bis trüb. |
| Geruch | : Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle | : Nicht verfügbar |
| Schmelzpunkt | : Nicht anwendbar |
| Gefrierpunkt | : Nicht verfügbar |
| Siedepunkt | : Nicht verfügbar |
| Entzündbarkeit | : Nicht anwendbar |
| Explosive Eigenschaften | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Brandfördernde Eigenschaften | : Nicht oxidierend. |
| Explosionsgrenzen | : Nicht verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze | : Nicht verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze | : Nicht verfügbar |
| Flammpunkt | : > 100 °C |
| Zündtemperatur | : 410 °C |
| Zersetzungstemperatur | : Nicht verfügbar |

Lizetan Plus Schädlingfrei

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| | |
|---|------------------------|
| pH-Wert | : Nicht verfügbar |
| pH Lösung | : 5 – 7 (1%, 23°C) |
| Viskosität, kinematisch | : Nicht verfügbar |
| Löslichkeit | : wasserlöslich. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | : 1,2 (Flupyradifuron) |
| Dampfdruck | : Nicht verfügbar |
| Dampfdruck bei 50 °C | : Nicht verfügbar |
| Dichte | : Nicht verfügbar |
| Relative Dichte | : 1,18 |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C | : Nicht verfügbar |
| Partikeleigenschaften | : Nicht anwendbar |

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche Materialien

Das Produkt nur im Originalbehälter aufbewahren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Akute Toxizität (Oral) | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal) | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft |

Lizetan Plus Schädlingfrei

| | |
|---------------------------------------|---|
| LD50 oral Ratte | > 2000 mg/kg (Test mit ähnlicher Formulierung durchgeführt) |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg (Test mit ähnlicher Formulierung durchgeführt) |
| LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel) | > 5,14 mg/l/4h (Test mit ähnlicher Formulierung durchgeführt) |

Flupyradifuron (951659-40-8)

| | |
|-----------------|------------------|
| LD50 oral Ratte | 300 – 2000 mg/kg |
|-----------------|------------------|

Lizetan Plus Schädlingsfrei

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Flupyradifuron (951659-40-8)

| | |
|-------------------------|--|
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 4,671 mg/l/4h Bestimmt in Form eines lungengängigen Aerosols. Höchste erreichbare Konzentration. |

Propylencarbonat (108-32-7)

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| LD50 oral Ratte | > 5000 mg/kg Körpergewicht (OECD 401) |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 402) |

Oxiran, methyl-, polymer mit Oxiran, monobutyl ether (9038-95-3)

| | |
|-------------------------|-----------|
| LC50 Inhalation - Ratte | 1 mg/l/4h |
|-------------------------|-----------|

Polyethylenglykol 400 (25322-68-3)

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| LD50 oral Ratte | 30200 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 oral | 47000 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 20000 mg/kg |

| | |
|------------------------------------|--|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | : Nicht eingestuft ((OECD-Methode 404)) |
| Zusätzliche Hinweise | : Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | : Nicht eingestuft ((OECD-Methode 492)) |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft ((OECD-Methode 429)) |
| Zusätzliche Hinweise | : Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt |
| Keimzell-Mutagenität | : Nicht eingestuft |
| Karzinogenität | : Nicht eingestuft |
| Reproduktionstoxizität | : Nicht eingestuft |

Polyethylenglykol 400 (25322-68-3)

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| LOAEL (Tier/weiblich, F0/P) | 2000 mg/kg Körpergewicht |
| NOAEL (Tier/weiblich, F0/P) | 60 mg/kg Körpergewicht |

| | |
|---|--------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft |

Flupyradifuron (951659-40-8)

| | |
|---|---|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 6 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Kann die Organe schädigen (Muskel) bei längerer oder wiederholter Exposition. |

Propylencarbonat (108-32-7)

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | > 5000 mg/kg Körpergewicht (OECD 408) |
| Aspirationsgefahr | : Nicht eingestuft |

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

| | |
|--|---|
| Ökologie - Allgemein | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) | : Nicht eingestuft |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Nicht schnell abbaubar | |

Lizetan Plus Schädlingfrei

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Lizetan Plus Schädlingfrei | |
|------------------------------------|---|
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 1,51 mg/l Chironomus riparius, 48h (Test mit ähnlicher Formulierung durchgeführt) |
| Flupyradifuron (951659-40-8) | |
| LC50 - Fisch [1] | > 74,2 mg/l Oncorhynchus mykiss, 96h |
| EC50 - Krebstiere [1] | > 77,6 mg/l Daphnia magna, 48h |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | > 0,0617 mg/l Chironomus riparius, 48h |
| EC50 72h - Alge [1] | > 80 mg/l Raphidocelis subcapitata, 72h |
| Propylencarbonat (108-32-7) | |
| LC50 - Fisch [1] | > 1000 mg/l Cyprinus carpio, 96h |
| EC50 - Krebstiere [1] | > 1000 mg/l Daphnia magna, 48h |
| EC50 72h - Alge [1] | > 929 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72h |
| EC50 96h - Alge [1] | > 929 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 96h |
| ErC50 Algen | > 900 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72h |
| Polyethylenglykol 400 (25322-68-3) | |
| LC50 - Fisch [1] | > 100 mg/l Poecilia reticulata, 96 h |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Flupyradifuron (951659-40-8) | |
|--|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Propylencarbonat (108-32-7) | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) | 0,046 g O ₂ /g Stoff |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) | 1,29 g O ₂ /g Stoff |
| Oxiran, methyl-, polymer mit Oxiran, monobutyl ether (9038-95-3) | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Polyethylenglykol 400 (25322-68-3) | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Biologisch abbaubar. Nicht leicht abbaubar in Wasser. |
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) | 0,01 g O ₂ /g Stoff |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) | 1,71 g O ₂ /g Stoff |
| ThSB | 1,75 g O ₂ /g Stoff |
| BSB (% des ThSB) | 0,01 |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Lizetan Plus Schädlingfrei | |
|---|---------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 1,2 (Flupyradifuron) |
| Flupyradifuron (951659-40-8) | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 1,2 |
| Bioakkumulationspotenzial | Kein Bioakkumulationspotenzial. |

Lizetan Plus Schädlingfrei

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Propylencarbonat (108-32-7)

| | |
|---|---------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -0,48 – -0,41 |
| Bioakkumulationspotenzial | Kein Bioakkumulationspotenzial. |

Oxiran, methyl-, polymer mit Oxiran, monobutyl ether (9038-95-3)

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Kein Bioakkumulationspotenzial. |
|---------------------------|---------------------------------|

Polyethylenglykol 400 (25322-68-3)

| | |
|---|---------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -1,2 |
| Bioakkumulationspotenzial | Kein Bioakkumulationspotenzial. |

12.4. Mobilität im Boden

Flupyradifuron (951659-40-8)

| | |
|---|----------------------------|
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) | 93 |
| Ökologie - Boden | Geringe Mobilität (Boden). |

Propylencarbonat (108-32-7)

| | |
|------------------|------------------------|
| Ökologie - Boden | Keine Daten verfügbar. |
|------------------|------------------------|

Polyethylenglykol 400 (25322-68-3)

| | |
|---------------------|-------------------|
| Oberflächenspannung | 0,045 N/m (25 °C) |
|---------------------|-------------------|

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|---|---|
| Verfahren der Abfallbehandlung | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen. |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. Ungereinigte, entleerte Behälter wie volle handhaben. Nicht mit anderen Abfällen mischen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. |
| EAK-Code | : 02 01 08* - Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID





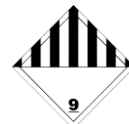
| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|---|--|--|
| Angewendete Sondervorschrift(en): 375 | Angewendete Sondervorschrift(en): 969 | Angewendete Sondervorschrift(en): A197 | Angewendete Sondervorschrift(en): 375 | Angewendete Sondervorschrift(en): 375 |

Diese Stoffe unterliegen, wenn sie in Einzelverpackungen oder zusammengesetzten Verpackungen mit einer Nettomenge von höchstens 5 l flüssiger Stoffe oder einer Nettomasse von höchstens 5 kg fester Stoffe je Einzel- oder Innenverpackung befördert werden, nicht den übrigen Vorschriften des ADR, vorausgesetzt, die Verpackungen entsprechen den allgemeinen Vorschriften der Unterabschnitte 4.1.1.1, 4.1.1.2 und 4.1.1.4 bis 4.1.1.8.

Lizetan Plus Schädlingfrei

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|--|---|---|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer | | | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | | | |
| UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Flupyradifuron) | UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Flupyradifuron) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Flupyradifurone) | UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Flupyradifuron) | UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Flupyradifuron) |
| Eintragung in das Beförderungspapier | | | | |
| UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Flupyradifuron), 9, III, (-) | UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Flupyradifuron), 9, III, MEERESSCHADSTOFF | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Flupyradifurone), 9, III | UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Flupyradifuron), 9, III | UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Flupyradifuron), 9, III |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Umweltgefahren | | | | |
| Umweltgefährlich: Ja | Umweltgefährlich: Ja Meeresschadstoff: Ja | Umweltgefährlich: Ja | Umweltgefährlich: Ja | Umweltgefährlich: Ja |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar | | | | |

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

| | |
|--|---------------------------|
| Klassifizierungscode (ADR) | : M6 |
| Sondervorschriften (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Begrenzte Mengen (ADR) | : 5L |
| Freigestellte Mengen (ADR) | : E1 |
| Verpackungsanweisungen (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR) | : PP1 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) | : MP19 |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) | : T4 |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) | : TP1, TP29 |
| Tankcodierung (ADR) | : LGBV |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks | : AT |
| Beförderungskategorie (ADR) | : 3 |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR) | : V12 |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) | : CV13 |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl) | : 90 |

Lizetan Plus Schädlingfrei

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| | | |
|----------------------|---|---|
| Orangefarbene Tafeln | : | <div><div>90</div><div>3082</div></div> |
|----------------------|---|---|

Tunnelbeschränkungscode (ADR) : -

Seeschifftransport

| | | |
|--|---|---------------|
| Sonderbestimmung (IMDG) | : | 274, 335, 969 |
| Begrenzte Mengen (IMDG) | : | 5 L |
| Freigestellte Mengen (IMDG) | : | E1 |
| Verpackungsanweisungen (IMDG) | : | LP01, P001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) | : | PP1 |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) | : | IBC03 |
| Tankanweisungen (IMDG) | : | T4 |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) | : | TP1, TP29 |
| EmS-Nr. (Brand) | : | F-A |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) | : | S-F |
| Staukategorie (IMDG) | : | A |

Lufttransport

| | | |
|--------------------------------------|---|-----------------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA) | : | E1 |
| PCA begrenzte Mengen (IATA) | : | Y964 |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : | 30kgG |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA) | : | 964 |
| PCA Max. Nettomenge (IATA) | : | 450L |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA) | : | 964 |
| CAO Max. Nettomenge (IATA) | : | 450L |
| Sondervorschriften (IATA) | : | A97, A158, A197 |
| ERG-Code (IATA) | : | 9L |

Binnenschifftransport

| | | |
|---------------------------------------|---|--------------------|
| Klassifizierungscode (ADN) | : | M6 |
| Sondervorschriften (ADN) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Begrenzte Mengen (ADN) | : | 5 L |
| Freigestellte Mengen (ADN) | : | E1 |
| Ausrüstung erforderlich (ADN) | : | PP |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : | 0 |

Bahntransport

| | | |
|---|---|-------------------------|
| Klassifizierungscode (RID) | : | M6 |
| Sonderbestimmung (RID) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Begrenzte Mengen (RID) | : | 5L |
| Freigestellte Mengen (RID) | : | E1 |
| Verpackungsanweisungen (RID) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (RID) | : | PP1 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) | : | MP19 |
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) | : | T4 |
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) | : | TP1, TP29 |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) | : | LGBV |
| Beförderungskategorie (RID) | : | 3 |
| Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (RID) | : | W12 |
| Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) | : | CW13, CW31 |
| Expressgut (RID) | : | CE8 |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) | : | 90 |

Lizetan Plus Schädlingfrei

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

| EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII) | | |
|---|------------------|--|
| Referenzcode | Anwendbar auf | Titel oder Beschreibung des Eintrags |
| 3(b) | Propylencarbonat | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10 |

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. September 2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen unterliegen.

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Vorläuferstoffen für Sprengstoffe unterliegt.

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EC) 273/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Februar 2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Stoffe zur unerlaubten Herstellung von Betäubungsmitteln und psychotropen Stoffen unterliegt.

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

| | |
|-----------------------------------|---|
| Beschäftigungsbeschränkungen | : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten |
| Wassergefährdungsklasse (WGK) | : WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1) |
| Störfall-Verordnung (12. BImSchV) | : Gelistet in der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Anhang I) unter: 1.3.2 - Mengenschwellen für Betriebsbereiche nach § 1 Abs. 1 - Satz 1 :200000 kg - Satz 2 :500000 kg |
| Lagerklasse (LGK, TRGS 510) | : LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten |

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise | | | |
|-------------------|---------------------------|--------------|-------------|
| Abschnitt | Geändertes Element | Modifikation | Anmerkungen |
| 2.2 | Sicherheitshinweise (CLP) | Hinzugefügt | P270 |

Abkürzungen und Akronyme:

| | |
|-----|---|
| ADN | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| ATE | Schätzwert der akuten Toxizität |
| BLV | Biologischer Grenzwert |

Lizetan Plus Schädlingfrei

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Abkürzungen und Akronyme:

| | |
|---------|--|
| CAS-Nr. | Chemical Abstract Service - Nummer |
| CLP | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 |
| DMEL | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung |
| DNEL | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung |
| EC50 | Mittlere effektive Konzentration |
| EG-Nr. | Europäische Gemeinschaft Nummer |
| EN | Europäische Norm |
| IATA | Verband für den internationalen Lufttransport |
| IMDG | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport |
| LC50 | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration |
| LD50 | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) |
| LOAEL | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung |
| NOAEC | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung |
| NOAEL | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung |
| NOEC | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung |
| OEL | Arbeitsplatzgrenzwert |
| PBT | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff |
| PNEC | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration |
| REACH | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| SDB | Sicherheitsdatenblatt |
| vPvB | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar |
| WGK | Wassergefährdungsklasse |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

| | |
|--|--|
| Acute Tox. 3 (Inhalativ: Staub, Nebel) | Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| EUH401 | Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten. |
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H331 | Giftig bei Einatmen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Lizetan Plus Schädlingfrei

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

| | |
|-----------|---|
| STOT RE 2 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 |
|-----------|---|

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.