

## **BREAK-THRU® S 240**

Version 4.2 / AT  
Überarbeitet am: 09.06.2021

Spezifikation: 135237  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.06.2021  
Druckdatum: 10.06.2021

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

#### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : BREAK-THRU® S 240  
Registrierungsnummer : falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Additiv für Pflanzenschutzspritzen

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

Firma : AlzChem Trostberg GmbH  
Dr.-Albert-Frank-Str. 32  
83308 Trostberg, Germany  
Telefon : +49 8621 86-3351  
E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : alz-pst@alzchem.com

#### **1.4 Notrufnummer**

Notrufnummer : +49 8621 86-2776  
AlzChem Trostberg GmbH, Fire Brigade

### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

#### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

##### **Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Akute Toxizität, Kategorie 4 H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
Akute Toxizität, Kategorie 4 H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
Augenreizung, Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 2 H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### **2.2 Kennzeichnungselemente**

##### **Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

## BREAK-THRU® S 240

Version 4.2 / AT  
Überarbeitet am: 09.06.2021

Spezifikation: 135237  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.06.2021  
Druckdatum: 10.06.2021

- Gefahrenhinweise : H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
- Reaktion:**  
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:  
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether	134180-76-0	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	50 - < 100

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Bei Symptomen, die durch Augen- oder Hautkontakt, Einatmen oder Verschlucken hervorgerufen wurden, einen Arzt aufsuchen.  
Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.

## **BREAK-THRU® S 240**

Version 4.2 / AT  
Überarbeitet am: 09.06.2021

Spezifikation: 135237  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.06.2021  
Druckdatum: 10.06.2021

- Nach Hautkontakt : Mit viel Wasser und Seife abwaschen.
- Nach Augenkontakt : Augen öffnen, gründlich mit viel Wasser spülen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

- Symptome : Bisher liegen keine Erfahrungen über akute systemische Schäden am Menschen vor.

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Behandlung : Symptomatisch behandeln.

---

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl, Schaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

- Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlenstoffoxide  
Siliciumdioxid

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

---

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.  
Für angemessene Lüftung sorgen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

- Umweltschutzmaßnahmen : Produkt oder Löschwasser mit Produkt darf nicht ins Erdreich, Kanalisation oder Gewässer gelangen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

- Reinigungsverfahren : Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, z. B.: Kieselgur, Sand, Universalbinder  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter ge-

## BREAK-THRU® S 240

Version 4.2 / AT  
Überarbeitet am: 09.06.2021

Spezifikation: 135237  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.06.2021  
Druckdatum: 10.06.2021

ben.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

|| Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Für gute Belüftung und Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Es ist darauf zu achten, dass bei der Verarbeitung und Anwendung keine Aerosole / Dämpfe entstehen. Beim Versprühen Atemschutz tragen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Hygienemaßnahmen : Dämpfe / Aerosole nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Mit Produkt verschmutzte oder getränkte Kleidung und Schuhe wechseln. Vor dem Wiedernutzen reinigen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderungen an Lager- räume und Behälter : Dicht verschlossen halten.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Spezifische Endanwendungen, die über die Angaben in Abschnitt 1 hinausgehen, sind uns derzeit nicht bekannt.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionswege	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether	DNEL nicht erforderlich (Polymer)			

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

## BREAK-THRU® S 240

Version 4.2 / AT  
Überarbeitet am: 09.06.2021

Spezifikation: 135237  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.06.2021  
Druckdatum: 10.06.2021

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether	PNEC nicht erforderlich (Polymer)	

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

- Augenschutz : Schutzbrille
- Handschutz
- Material : Nitrilkautschuk, Empfehlung: Camatril 730
  - Durchbruchzeit : > 480 min
  - Handschuhdicke : 0,4 mm
  - Richtlinie : DIN EN 374
  - Hersteller : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Deutschland
- Material : Chloropren, Empfehlung: Camapren 722
- Durchbruchzeit : > 480 min
  - Handschuhdicke : 0,6 mm
  - Richtlinie : DIN EN 374
  - Hersteller : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Deutschland
- Haut- und Körperschutz : Schutzkleidung
- Atemschutz : Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.  
Beim Auftreten von Aerosolen/Dämpfen geeignetes Atemschutzgerät tragen.  
Geeigneter Filter: A-P2, Kennfarbe braun - weiß

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- Physikalischer Zustand : flüssig
- Farbe : hellgelb
- Geruch : charakteristisch
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich : < 0 °C
- Siedepunkt/Siedebereich : > 200 °C
- Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze : nicht bestimmt
- Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze : nicht bestimmt

## **BREAK-THRU® S 240**

Version 4.2 / AT  
Überarbeitet am: 09.06.2021

Spezifikation: 135237  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.06.2021  
Druckdatum: 10.06.2021

Flammpunkt	:	102 °C Methode: DIN 51758
Selbstentzündungstemperatur	:	nicht bestimmt
pH-Wert	:	6 - 8 (25 °C) Konzentration: 40 g/l (als wässrige Lösung)
Viskosität	:	
Viskosität, dynamisch	:	ca. 40 - 90 mPa.s (25 °C) Methode: DIN 53019
Löslichkeit(en)	:	
Wasserlöslichkeit	:	löslich
Dichte	:	1,01 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

### **9.2 Sonstige Angaben**

Oxidierende Eigenschaften : nicht zutreffend

---

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Siehe Abschnitt 10.3

### **10.2 Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen : Bei sachgemäßem Umgang keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Frost.  
Vor Hitze schützen.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Keine bekannt.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.  
Siehe Abschnitt 5

## **BREAK-THRU® S 240**

Version 4.2 / AT  
Überarbeitet am: 09.06.2021

Spezifikation: 135237  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.06.2021  
Druckdatum: 10.06.2021

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

##### **Akute Toxizität**

###### **Produkt:**

Akute inhalative Toxizität : Bewertung: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Akute dermale Toxizität : Bewertung: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

###### **Inhaltsstoffe:**

###### **Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3200 mg/kg  
Anmerkungen: Literatur

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 1,08 mg/l  
Anmerkungen: Literatur

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 1550 mg/kg  
Anmerkungen: Literatur

##### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

###### **Inhaltsstoffe:**

###### **Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

Ergebnis : Nicht reizend.  
Anmerkungen : Literatur

##### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

###### **Produkt:**

Bewertung : Verursacht schwere Augenreizung.

###### **Inhaltsstoffe:**

###### **Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

Spezies : Kaninchen  
Bewertung : Verursacht schwere Augenreizung.  
Anmerkungen : Literatur

## **BREAK-THRU® S 240**

Version 4.2 / AT  
Überarbeitet am: 09.06.2021

Spezifikation: 135237  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.06.2021  
Druckdatum: 10.06.2021

### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

#### **Inhaltsstoffe:**

**Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

Spezies : Meerschweinchen  
Ergebnis : nicht sensibilisierend  
Anmerkungen : Literatur

### **Keimzell-Mutagenität**

#### **Inhaltsstoffe:**

**Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen  
Anmerkungen: Literatur, IUCLID

### **Karzinogenität**

#### **Inhaltsstoffe:**

**Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar  
Anmerkungen: Literatur, IUCLID

### **Reproduktionstoxizität**

#### **Inhaltsstoffe:**

**Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar  
Anmerkungen: Literatur, IUCLID

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

#### **Inhaltsstoffe:**

**Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

#### **Inhaltsstoffe:**

**Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar



## **BREAK-THRU® S 240**

Version 4.2 / AT  
Überarbeitet am: 09.06.2021

Spezifikation: 135237  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.06.2021  
Druckdatum: 10.06.2021

### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

#### **Inhaltsstoffe:**

**Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

Spezies : Ratte  
NOAEL : 200 mg/kg  
Anmerkungen : Literatur

### **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

#### **Weitere Information**

#### **Produkt:**

Anmerkungen : Weitere toxikologische Daten liegen nicht vor.

---

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### **Produkt:**

#### **Beurteilung Ökotoxizität**

Chronische aquatische Toxizität : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### **Inhaltsstoffe:**

**Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

Toxizität gegenüber Fischen : (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 2,1 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Anmerkungen: Literatur

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1,1 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Anmerkungen: Literatur

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

#### **Inhaltsstoffe:**

**Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

## **BREAK-THRU® S 240**

Version 4.2 / AT  
Überarbeitet am: 09.06.2021

Spezifikation: 135237  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.06.2021  
Druckdatum: 10.06.2021

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Inhaltsstoffe:**

**Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Produkt:**

Bewertung : Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

### **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten verfügbar

### **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Weitere ökotoxikologische Daten liegen nicht vor.

---

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt : Muss unter Beachtung der Abfallvorschriften einer geeigneten Entsorgungsanlage zugeführt werden.

Verunreinigte Verpackungen : Soweit gebrauchte Verpackungen nach entsprechender Reinigung nicht wiederverwendet werden können, sind sie unter Beachtung der abfallrechtlichen Bestimmungen zu verwerten oder zu entsorgen.

---

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

## BREAK-THRU® S 240

Version 4.2 / AT  
Überarbeitet am: 09.06.2021

Spezifikation: 135237  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.06.2021  
Druckdatum: 10.06.2021

(Polyethersiloxan)

**RID** : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
(Polyethersiloxan)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(polyether siloxane)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(polyether siloxane)

### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR**  
Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : M6  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 90  
Gefahrzettel : 9

**RID**  
Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : M6  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 90  
Gefahrzettel : 9

**IMDG**  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 9  
EmS Kode : F-A, S-F

**IATA (Fracht)**  
Verpackungsanweisung : 964  
(Frachtflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y964  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Miscellaneous  
Anmerkungen : ERG-Code 9L

**IATA (Passagier)**  
Verpackungsanweisung : 964  
(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y964  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Miscellaneous  
Anmerkungen : ERG-Code 9L

## **BREAK-THRU® S 240**

Version 4.2 / AT  
Überarbeitet am: 09.06.2021

Spezifikation: 135237  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.06.2021  
Druckdatum: 10.06.2021

### **14.5 Umweltgefahren**

**ADR**

Umweltgefährdend : ja

**RID**

Umweltgefährdend : ja

**IMDG**

Meeresschadstoff : ja

**IATA (Passagier)**

Umweltgefährdend : ja

**IATA (Fracht)**

Umweltgefährdend : ja

### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

### **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

---

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Produkt ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

---

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **Volltext der H-Sätze**

H312 : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### **Volltext anderer Abkürzungen**

Acute Tox. : Akute Toxizität  
Aquatic Chronic : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend  
Eye Irrit. : Augenreizung

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische

## **BREAK-THRU® S 240**

Version 4.2 / AT  
Überarbeitet am: 09.06.2021

Spezifikation: 135237  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.06.2021  
Druckdatum: 10.06.2021

Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### **Weitere Information**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

AT / DE