

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Isolit

| | | | |
|------------------|------------|---------------|------------|
| Version: | 3.11 / DE | Material-Nr | 5325140013 |
| Überarbeitet am: | 28.02.2018 | Spezifikation | 102866 |
| Erstelldatum: | 14.08.2001 | VA-Nr | 01789766 |
| ersetzt Version: | 3.10 | | |
| Seite: | 1 / 10 | | |



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

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Handelsname | Isolit |
| REACH-Registrier-Nr.: | falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt |

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

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Relevante identifizierte Verwendungen | Nur zum dentalen Gebrauch. |
|---------------------------------------|----------------------------|

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | |
|---------------|---|
| Firma | DeguDent GmbH Postfach 1364 D-63403 Hanau |
| Telefon | +49 (0)6181/59-5767 |
| Telefax | +49 (0)6181/59-5879 |
| Email Adresse | SDB.Degudent-DE@dentsplysirona.com |

1.4. Notrufnummer

| | |
|-----------------|--|
| Notfallauskunft | +49 (0)6181/59-50 (Diese Telefonnummer ist nur während der Bürozeiten gültig.) |
|-----------------|--|

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

EU-CLP gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI

| | | |
|---------------------------|-------------|------|
| Entzündbare Flüssigkeiten | Kategorie 2 | H225 |
|---------------------------|-------------|------|

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß (EG) 1272/2008

Gesetzliche Grundlage EU-CLP gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI

Gefahrenbestimmende Komponente(n) (GHS)

- Ethanol (Ethylalkohol)

Gefahrenpiktogramme



| | |
|------------|--------|
| Signalwort | Gefahr |
|------------|--------|

| | |
|-----------------|---|
| Gefahrenhinweis | H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|-----------------|---|

| | |
|--------------------|--|
| Sicherheitshinweis | P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P233 - Behälter dicht verschlossen halten. |
|--------------------|--|

2.3. Sonstige Gefahren

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Isolit

Version: 3.11 / DE Material-Nr 5325140013
Überarbeitet am: 28.02.2018 Spezifikation 102866
Erstelldatum: 14.08.2001 VA-Nr 01789766
ersetzt Version: 3.10
Seite: 2 / 10



ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

-

3.2. Gemische

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß EU-CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| | | | | |
|---|---------|--------|-------------|------|
| • Glycerin 15% - 20% | | | | |
| CAS-Nr. | 56-81-5 | EG-Nr. | 200-289-5 | |
| • Ethanol (Ethylalkohol) 70% - 75% | | | | |
| CAS-Nr. | 64-17-5 | EG-Nr. | 200-578-6 | |
| Entzündbare Flüssigkeiten | | | Kategorie 2 | H225 |

Texte der H-Sätze siehe Kapitel 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Einatmen

Betroffene an die frische Luft bringen.

Arzt aufsuchen.

Hautkontakt

Mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Arzt aufsuchen.

Augenkontakt

Bei geöffnetem Lidspalt sofort mindestens 5 Minuten gründlich mit viel Wasser, ggf. mit Augenspüllösung spülen.

Augenarzt vorstellen.

Verschlucken

Sofort einen Arzt hinzuziehen.

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Medizinalkohle einnehmen.

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Sollte Erbrechen spontan auftreten, Kopf des Verletzten tief genug halten damit das Erbrochene nicht durch Aspiration in die Lunge gelangt.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome

keine bekannt

Gefahren

keine bekannt

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Isolit

| | | | |
|------------------|------------|---------------|------------|
| Version: | 3.11 / DE | Material-Nr | 5325140013 |
| Überarbeitet am: | 28.02.2018 | Spezifikation | 102866 |
| Erstelldatum: | 14.08.2001 | VA-Nr | 01789766 |
| ersetzt Version: | 3.10 | | |
| Seite: | 3 / 10 | | |



| | |
|--------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel: | Wassersprühstrahl Alkoholbeständiger Schaum CO2 Löschpulver |
| Ungeeignete Löschmittel: | Wasservollstrahl |

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bildung zünd- oder explosionsfähiger Dampf- / Luftgemische möglich.
Im Brandfall gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.
Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.
Für ausreichende Belüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit reichlich Wasser verdünnen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.
Hinweise zur Entsorgung; siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
Bildung zünd- oder explosionsfähiger Dampf- / Luftgemische möglich.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Lagerung

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse (LGK)

3 - Entzündbare Flüssigkeiten

7.3. Spezifische Endanwendungen

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

| | | | |
|---------------------------|-----------|--------|---------------|
| • Glycerin | | | |
| CAS-Nr. | 56-81-5 | EG-Nr. | 200-289-5 |
| Zu überwachende Parameter | 200 mg/m3 | | AGW:(DFG MAK) |

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Isolit

| | | | |
|------------------|------------|---------------|------------|
| Version: | 3.11 / DE | Material-Nr | 5325140013 |
| Überarbeitet am: | 28.02.2018 | Spezifikation | 102866 |
| Erstelldatum: | 14.08.2001 | VA-Nr | 01789766 |
| ersetzt Version: | 3.10 | | |
| Seite: | 4 / 10 | | |



| | | | |
|---------------------------------|---|--------------------------------------|-----------|
| Kurzzeitwert | I | | |
| Expositionsart | einatembare Fraktion Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sind keine schädlichen Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit zu erwarten. | | |
| Zu überwachende Parameter | 400 mg/m3 | Spitzenbegrenzungskategorie(DFG MAK) | |
| Expositionsart | einatembare Fraktion Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe | | |
| • Ethanol (Ethylalkohol) | | | |
| CAS-Nr. | 64-17-5 | EG-Nr. | 200-578-6 |
| Zu überwachende Parameter | Spitzenbegrenzungskategorie(DFG MAK) Kategorie II: resorptiv wirksame Stoffe. | | |
| Zu überwachende Parameter | 500 ppm | MAK(DFG MAK) | |
| Kurzzeitwert | 960 mg/m3 | | |
| | 2 | | |
| | Gelistet. | | |
| Zu überwachende Parameter | 500 ppm | AGW:(TRGS 900) | |
| Kurzzeitwert | 960 mg/m3 | | |
| | 2 | | |
| | Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sind keine schädlichen Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit zu erwarten. | | |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen. Gegebenenfalls Objektabsaugung., Lösungsmitteldämpfe nicht einatmen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreitung des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes Atemschutzgerät mit Filter A Farbe braun anlegen.

Handschutz

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: lösemittelbeständigem Material.

Handschuhmaterial Butylkautschuk

Materialstärke 0,5 mm

Durchbruchzeit 60 min

Methode Quelle: GESTIS-Stoffdatenbank (Gefahrstoffinformationssystem der gewerblichen Berufsgenossenschaften)

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden., Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Vorbeugender Hautschutz, Regelmäßig Hautschutzcreme verwenden.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Haut- und Körperschutz

Verschmutzung der Kleider durch Produkt vermeiden., Lösemittelbeständige Schürze

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen., Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen., Dampf nicht einatmen.

Schutzmaßnahmen

Bei Möglichkeit des Kontaktes der Haut / Augen ist der angegebene Handschutz / Augenschutz / Körperschutz zu verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Isolit**

| | | | |
|------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Version: | 3.11 / DE | Material-Nr | 5325140013 |
| Überarbeitet am: | 28.02.2018 | Spezifikation | 102866 |
| Erstelldatum: | 14.08.2001 | VA-Nr | 01789766 |
| ersetzt Version: | 3.10 | | |
| Seite: | 5 / 10 | | |

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen**

| | |
|-------|---------|
| Form | flüssig |
| Farbe | farblos |

| | |
|--------|------------|
| Geruch | aromatisch |
|--------|------------|

| | |
|------------------|-----------------------|
| Geruchsschwelle: | Keine Daten verfügbar |
|------------------|-----------------------|

| | | | |
|---------|---|---------|--------|
| pH-Wert | 7 | Medium: | Wasser |
|---------|---|---------|--------|

| | |
|-----------------------------|----------|
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | < -15 °C |
|-----------------------------|----------|

| | |
|-------------------------|------------|
| Siedepunkt/Siedebereich | ca. 100 °C |
|-------------------------|------------|

| | |
|------------|-------|
| Flammpunkt | 28 °C |
|------------|-------|

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Daten verfügbar |
|-----------------------------|-----------------------|

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Entzündlich |
|----------------------------------|-------------|

| | |
|-------------------------|----------|
| Untere Explosionsgrenze | 3,5 %(V) |
|-------------------------|----------|

| | |
|---------------|---------|
| Testsubstanz: | Ethanol |
|---------------|---------|

| | |
|------------------------|---------|
| Obere Explosionsgrenze | 15 %(V) |
|------------------------|---------|

| | |
|---------------|---------|
| Testsubstanz: | Ethanol |
|---------------|---------|

| | |
|------------|-----------------------|
| Dampfdruck | Keine Daten verfügbar |
|------------|-----------------------|

| | |
|--------|-------------------------|
| Dichte | 0,876 g/cm ³ |
|--------|-------------------------|

| | |
|-------------------|---------|
| Wasserlöslichkeit | löslich |
|-------------------|---------|

| | |
|--|-----------------------|
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Keine Daten verfügbar |
|--|-----------------------|

| | |
|-----------------------|---|
| Selbstentzündlichkeit | Nicht selbstentzündlich, nicht selbsterhitzungsfähig. |
|-----------------------|---|

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Thermische Zersetzung | Keine Daten verfügbar |
|-----------------------|-----------------------|

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Viskosität, dynamisch | Keine Daten verfügbar |
|-----------------------|-----------------------|

| | |
|--------------|-----------------------|
| Explosivität | Keine Daten verfügbar |
|--------------|-----------------------|

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Oxidierende Eigenschaften | Keine Daten verfügbar |
|---------------------------|-----------------------|

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|----------------|----------------------------------|
| Zündtemperatur | 425 °C Testsubstanz:, Ethanol |
|----------------|----------------------------------|

| | |
|------------------|--|
| Sonstige Angaben | Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt. |
|------------------|--|

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Isolit

| | | | |
|------------------|------------|---------------|------------|
| Version: | 3.11 / DE | Material-Nr | 5325140013 |
| Überarbeitet am: | 28.02.2018 | Spezifikation | 102866 |
| Erstelldatum: | 14.08.2001 | VA-Nr | 01789766 |
| ersetzt Version: | 3.10 | | |
| Seite: | 6 / 10 | | |



10.1. Reaktivität

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

10.2. Chemische Stabilität

Unter Normalbedingungen: stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktion Beim Erhitzen können entzündliche Dämpfe frei werden., Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

10.5. Unverträgliche Materialien

keine bekannt

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine bekannt

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme LD50 Ratte: 13600 mg/kg
Testsubstanz: Ethanol

LD50 Ratte: 12600 mg/kg
Testsubstanz: Glycerin

Akute Toxizität bei Inhalation Keine Daten verfügbar

Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut Keine Daten verfügbar

Hautreizung Wirkt entfettend auf die Haut. Bei hohen und langanhaltenden Expositionen

Augenreizung Keine Daten verfügbar

Sensibilisierung Keine Daten verfügbar

Toxizität bei wiederholter Aufnahme Keine Daten verfügbar

Beurteilung Mutagenität Keine Daten verfügbar

Karzinogenität Keine Daten vorhanden

Reproduktionstoxizität Keine Daten vorhanden

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

ökotoxikologische Untersuchungen liegen nicht vor.

Toxizität gegenüber Fischen LC50 Leuciscus idus melanotus: 8140 mg/l
Testsubstanz: Ethanol
Literatur

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Isolit

| | | | |
|------------------|------------|---------------|------------|
| Version: | 3.11 / DE | Material-Nr | 5325140013 |
| Überarbeitet am: | 28.02.2018 | Spezifikation | 102866 |
| Erstelldatum: | 14.08.2001 | VA-Nr | 01789766 |
| ersetzt Version: | 3.10 | | |
| Seite: | 7 / 10 | | |



Toxizität gegenüber aquatische Invertebraten EC 3 Daphnia magna: 7800 mg/l
Testsubstanz: Ethanol

Toxizität gegenüber Bakterien EC 10 Pseudomonas putida: 6500 mg/l
Testsubstanz: Ethanol
Literatur

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit Keine Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Keine Daten vorhanden

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Weitere Angaben Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID/GGVSEB)

| | |
|---|--|
| 14.1. UN-Nummer: | UN 1170 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | 3 |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | III |
| 14.5. Umweltgefahren: | -- |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: | Ja |
| ADR: Tunnelbeschränkungscode: (D/E) | |

Binnenschifftransport (ADN/GGVSEB)

| | |
|---|--|
| 14.1. UN-Nummer: | UN 1170 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | 3 |

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Isolit**

| | | | |
|------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Version: | 3.11 / DE | Material-Nr | 5325140013 |
| Überarbeitet am: | 28.02.2018 | Spezifikation | 102866 |
| Erstelldatum: | 14.08.2001 | VA-Nr | 01789766 |
| ersetzt Version: | 3.10 | | |
| Seite: | 8 / 10 | | |



- 14.4. Verpackungsgruppe: III
 14.5. Umweltgefahren: --
 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Nein

Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR

- 14.1. UN-Nummer: UN 1170
 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Ethanol solution
 14.3. Transportgefahrenklassen: 3
 14.4. Verpackungsgruppe: III
 14.5. Umweltgefahren: --
 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Ja
 IATA-C: ERG-Code 3L
 IATA-P: ERG-Code 3L

Seeschifftransport IMDG-Code/GGVSee

- 14.1. UN-Nummer: UN 1170
 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
 14.3. Transportgefahrenklassen: 3
 14.4. Verpackungsgruppe: III
 14.5. Umweltgefahren: --
 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Nein
 EmS: F-E,S-D

- 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: Beförderungszulassung siehe Vorschriften

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse WGK 1 - schwach wassergefährdend
 Einstufung nach VwVwS, Anhang 4

Beschäftigungsbeschränkung Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten., Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für dieses Produkt ist nach Artikel 2(8), 2(9) oder Artikel 14 der REACH Verordnung ein Stoffsicherheitsbericht nicht erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Klassifizierung und angewendetes Verfahren zur Herleitung der Einstufung für Mischungen gemäß EU-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Klassifizierung | Klassifizierungsverfahren |
|----------------------|---------------------------|
| Flam. Liq., 2 , H225 | |

Relevante H-Sätze aus Kapitel 3

H225 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Isolit

| | | | |
|------------------|------------|---------------|------------|
| Version: | 3.11 / DE | Material-Nr | 5325140013 |
| Überarbeitet am: | 28.02.2018 | Spezifikation | 102866 |
| Erstelldatum: | 14.08.2001 | VA-Nr | 01789766 |
| ersetzt Version: | 3.10 | | |
| Seite: | 9 / 10 | | |



Weitere Information

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Legende

| | |
|------------------|--|
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| ADN | Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ASTM | Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung |
| ATP | Anpassung an den technischen Fortschritt |
| BCF | Biokonzentrationsfaktor |
| BetrSichV | Betriebssicherheitsverordnung |
| c.c. | geschlossenes Gefäß |
| CAS | Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern |
| CESIO | Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte |
| ChemG | Chemikaliengesetz (Deutschland) |
| CMR | kanzerogen-mutagen-reproduktionstoxisch |
| DIN | Deutsches Institut für Normung e. V |
| DMEL | Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau |
| DNEL | Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau |
| EINECS | Europäisches Chemikalieninventar |
| EC50 | mittlere effektive Konzentration |
| GefStoffV | Gefahrstoffverordnung |
| GGVSEB | Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff |
| GGVSee | Gefahrgutverordnung See |
| GLP | Gute Laborpraxis |
| GMO | Genetisch Modifizierter Organismus |
| IATA | Internationale Flug-Transport-Vereinigung |
| ICAO | Internationale Zivilluftfahrtorganisation |
| IMDG | Internationaler Code für Gefahrgüter auf See |
| ISO | Internationale Organisation für Normung |
| LOAEL | Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden. |
| LOEL | Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden. |
| NOAEL | Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt. |
| NOEC | Konzentration ohne beobachtbare Wirkung |
| NOEL | Dosis ohne beobachtbare Wirkung |
| o. c. | offenes Gefäß |
| OECD | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OEL | Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz |
| PBT | Persistent, bioakkumulativ, toxisch |
| PEC | Vorausgesagte Umweltkonzentration |
| PNEC | Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt. |
| REACH | REACH Registrierung |
| RID | Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr |

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Isolit**

| | | | |
|------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Version: | 3.11 / DE | Material-Nr | 5325140013 |
| Überarbeitet am: | 28.02.2018 | Spezifikation | 102866 |
| Erstelldatum: | 14.08.2001 | VA-Nr | 01789766 |
| ersetzt Version: | 3.10 | | |
| Seite: | 10 / 10 | | |



| | |
|--------------|--|
| STOT | Spezifische Zielorgan- Toxizität |
| SVHC | Besonders besorgniserregende Stoffe |
| TA | Technische Anleitung |
| TPR | Dritter als Vertreter (Art. 4) |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| VCI | Verband der Chemischen Industrie e. V. |
| vPvB | sehr persistent, sehr bioakkumulierbar |
| VOC | flüchtige organische Substanzen |
| VwVwS | Verwaltungsvorschrift zur Einstufung wassergefährdender Stoffe |
| WGK | Wassergefährdungsklasse |
| WHO | Weltgesundheitsorganisation |