

SICHERHEITSDATENBLATT

Plast EPColor A resin

FS3075

Nach EG-Richtlinie EC 1907/2006 (No. 878/2020)

Druckdatum 24-Mrz-2022

Überarbeitet am: 13-Apr-2026

Revisionsnummer: 2.0

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung

Plast EPColor A resin

UFI:

V9X0-Q0WD-400P-DSJS

Enthält

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane;
p-tert-Butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether; Polypropylenglykoldiglycidylether

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

**Empfohlene Verwendung
Verwendungen, von denen
abgeraten wird**

Epoxidharz
Nur für gewerbliche Anwender.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Sich mit dem Hersteller in

Lieferant

Verbindung setzen

DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
Gent
Belgium
Tel. +32 9 280 91 21
Email MSDS.EU@delaval.com

Deutschland: DeLaval GmbH
Wilhelm-Bergner-Strasse 5
21503 Glinde
Deutschland
Tel: 040-30 33 44 -100

Österreich: DeLaval GesmbH
Kirchenstrasse 18
5301 Eugendorf
Österreich
Tel (6225) 3126-0

Schweiz: DeLaval AG
Munchrutistrasse 2
6210 Sursee
Schweiz
Tel (41) 926 6611

Luxemburg & Belgium: DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
9031 Gent
Belgium
Tel. +32 9 280 91 21

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer

Deutschland: Berlin: 030 / 30686 700 (Betreuung in Deutsch und English)

Österreich:
(43) 1 40 6 4343

Schweiz:
(41) 44 251 51 51 (short number 145)

Luxemburg:
+352 8002 5500

Belgium:

Antipoison Centre Tel. +32 (0)70 245 245

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Für den ganzen Wortlaut der H-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Kategorie 2. (H315) |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Kategorie 2. (H319) |
| Sensibilisierung der Haut | Kategorie 1. (H317) |
| Chronische aquatische Toxizität | Kategorie 2. (H411) |

2.2. Kennzeichnungselemente

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



Signalwort

ACHTUNG

Gefahrenhinweise

H315 - Verursacht Hautreizungen
 H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
 H319 - Verursacht schwere Augenreizung
 H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
 P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden
 P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
 P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen
 P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
 P501 - Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften

Enthält

2,2'-(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; p-tert-Butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether; Polypropylenglykoldiglycidylether

2.3. Sonstige Gefahren

Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gelten (PBT) (≥ 0.1%)
 Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPsB) (≥ 0.1%)

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Stoffe

Nicht zutreffend

3.2. Gemisch

Chemische Charakterisierung der Zubereitung.

| Chemische Bezeichnung | EG-Nr: | Gewicht-% | Einstufung CLP | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) | REACH-Registrierungsnummer |
|--------------------------|-----------|-----------|----------------------|---|-----------------|----------------------|----------------------------|
| 2,2'-(1-methylethylidene | 216-823-5 | 50 - 100 | Skin Irrit. 2 (H315) | Eye Irrit. 2 : | - | - | 01-2119456619-26 |

| | | | | | | | |
|--|-----------|----------|--|-----------------------------------|---|---|------------------|
| ne)bis(4,1-phenyleneoxy-methylene)]bisoxirane 1675-54-3 | | | Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411) | C>=5% Skin Irrit. 2 : C>=5% | | | |
| p-tert-Butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | 221-453-2 | 10 - 25 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411) | - | - | - | 01-2119959496-20 |
| Polypropylenglykoldiglycidylether 26142-30-3 | 607-873-2 | 2.5 - 10 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) | - | - | - | / |

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

Schätzung der akuten Toxizität

| Chemische Bezeichnung | Oral LD 50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | LC50 Einatmen |
|---|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-methylene)]bisoxirane 1675-54-3 | 11266.1 mg/kg (rat) | 20000 mg/kg (Rabbit) | Keine Daten verfügbar |
| p-tert-Butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | Keine Daten verfügbar | 2000 mg/kg (rat) | Keine Daten verfügbar |

Weitere Angaben

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von $\geq 0.1\%$ (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen.

| | |
|------------------------------|---|
| Allgemeine Empfehlung | Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen. Verbringen Sie die betroffene Person an die frische Luft. Move out of dangerous area. |
| Augenkontakt | Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Wenn Augenreizung anhält, ärztliche(n) Behandlung/Rat beiziehen. |
| Hautkontakt | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Verschlucken | KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Viel Wasser trinken. Verbringen Sie die betroffene Person an die frische Luft. |
| Einatmen | An die frische Luft bringen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung in stabiler Seitenlage. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|--|---|
| Akute Wirkungen | Nach unserer Erfahrung und den uns vorliegenden Informationen hat das Produkt bei ordnungsgemäßer Verwendung keine schädigenden Auswirkungen. |
| Verzögerte Effekte | Keine bekannt. |
| Auswirkungen einer Überexposition | Keine bekannt. |

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Hinweise an den Arzt | Symptomatische Behandlung. |
|-----------------------------|----------------------------|

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel Wassersprühstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen Keine besonderen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und
Schutzkleidung tragen. Behälter / Tanks mit Sprühwasser kühlen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

| | |
|--|---|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | Ausreichende Belüftung sicherstellen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. |
| Sonstige Angaben | Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12 |
| Hinweis für Einsatzkräfte. | Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Kapitel 8). |

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

6.3. Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen (d. h. Sand, Silicagel, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl).

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8
ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

| | |
|-----------------------------------|---|
| Handhabung | Ausreichende Belüftung sicherstellen. Aerosolbildung vermeiden. |
| Allgemeine Hygienehinweise | Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Hände vor Pausen und unmittelbar nach dem Umgang mit dem Produkt waschen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung Gut verschlossen halten und an einem trockenen und kühlen Ort lagern. Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht verschlossen halten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

| | |
|----------------------------|------------------|
| Expositionsszenario | Nicht zutreffend |
| Andere Richtlinien | Nicht zutreffend |

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen
Keine bekannt

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) Es liegen keine Informationen vor

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) Es liegen keine Informationen vor

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|--|--|
| Technische Steuerungseinrichtungen | Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. |
| Persönliche Schutzausrüstung | |
| Augenschutz | Schutzbrille mit Seitenschutz. |
| Hautschutz | Langarmige Kleidung. |
| Handschutz | Schutzhandschuhe Butylkautschuk (EN 374) |
| Atemschutz | Bei Exposition gegenüber Nebel, Spray oder Aerosol geeigneten Atemschutz und Schutzkleidung tragen. Typ A. |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | Es liegen keine Informationen vor. |

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|--------------------------------------|
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit |
| Aussehen | Farblos |
| Geruch | Charakteristisch |
| Geruchsschwelle | Es liegen keine Informationen vor |
| <u>Eigenschaft</u> | <u>Werte</u> |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt/Siedebereich | Keine Daten verfügbar |
| Entzündlichkeit | Nicht zutreffend |
| Obere Entzündbarkeitsgrenze: | Keine Daten verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar |
| Untere Entzündbarkeitsgrenze | Keine Daten verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt | > 100 °C (CAS 26142-30-3) |
| Selbstentzündungstemperatur | Not selfigniting |
| Zersetzungstemperatur | Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | Nicht zutreffend Unlöslich in Wasser |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |
| Wasserlöslichkeit | Nicht mischbar mit Wasser |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | 2.3 hPa (20°C) |
| Dichte | 1.12 g/cm ³ (20°C) |
| Relative Dichte | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte | Keine Daten verfügbar |
| Partikeleigenschaften | Nicht zutreffend |
| Dampfdichte | Keine Daten verfügbar |

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Viskosität | Keine Daten verfügbar |
| Dynamische Viskosität | 1400 mPas (20°C) |
| Weitere Angaben | Solids content: 0,0% |

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

Explosive Stoffe

Explosive Eigenschaften Nicht explosiv.

9.2.2. Weitere Sicherheitsmerkmale

Verdampfungsgeschwindigkeit Keine Daten verfügbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Aus Reichweite von Kinder halten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien

alkalis, Amine, Starke Säuren

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Einatmen | Es liegen keine Informationen vor. |
| Augenkontakt | Es liegen keine Informationen vor. |
| Hautkontakt | Es liegen keine Informationen vor. |
| Verschlucken | Es liegen keine Informationen vor. |

| Chemische Bezeichnung | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Inhalation |
|---|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane | = 11266.1 mg/kg (Rat) | = 20000 mg/kg (Rabbit) | Keine Daten verfügbar |
| p-tert-Butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether | Keine Daten verfügbar | > 2000 mg/kg (Rat) | Keine Daten verfügbar |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Reizt die Haut.
Schwere Reizt die Augen.

Augenschädigung/Augenreizung

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzell-Mutagenität

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Karzinogenität

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

STOT - einmaliger Exposition

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

STOT - wiederholter Exposition

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

11.2. Informationen zu anderen Gefahren

11.2.1. Endokrine störende Eigenschaften

Endokrine störende Eigenschaften Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren ($\geq 0.1\%$).

11.2.2. Sonstige Angaben

Keine

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Ökotoxizität

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| Chemische Bezeichnung | Algen/Wasserpflanzen | Fische | Microtox | Wasserschnecke |
|---|----------------------|---|----------|----------------|
| p-tert-Butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether | | 7.5: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor

| Chemische Bezeichnung | Verteilungskoeffizient |
|---|------------------------|
| p-tert-Butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether | 3.59 |

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6. Endokrine störende EigenschaftenDieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren ($\geq 0.1\%$).**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung****Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten**

Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfälle nicht in den Ausguss schütten.

Kontaminierte Verpackung

Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

Abfallschlüssel-Nr. gem. EAK

08 04 09*

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**IMDG/IMO**

| | |
|--|---|
| 14.1 UN-Nr | 3082 |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | 3082 - Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 9 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | III |
| 14.5 Umweltgefahr | Umweltgefahr |
| 14.6 Sondervorschriften | Kemler code: 90 EMS: F-A,S-F Stowage cat. A |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht zutreffend |
| Weitere Angaben | Limited quantities (LQ) 5L Excepted quantities (EQ) Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |

ADR/RID

| | |
|---|--|
| 14.1 UN-Nr | 3082 |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | 3082 - Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 9 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | III |
| 14.5 Umweltgefahr | Umweltgefahr |
| 14.6 Sondervorschriften | Kemler code: 90 EMS: F-A,S-F Stowage cat. A |
| Weitere Angaben | Limited quantities (LQ) 5L Excepted quantities (EQ) Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml Transport category 3 Tunnel restriction code (-) |

IATA/CAO

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-Nr | 3082 |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | 3082 - Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 9 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | III |
| 14.5 Umweltgefahr | Umweltgefahr |
| 14.6 Sondervorschriften | Keine |

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

WGK-Einstufung Wassergefährdungsklasse = 2

EU-Gesetzgebung

Reg.1907/2006 (REACH)
Reg. 878/2020 amending REACH Annex II
Reg.1272/2008 on classification, packaging and labeling of substances and mixtures
Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)
Dir. 98/24/CE
Dir. 2000/39/CE (OEL)
Dir. 2008/98/EC (on waste)
Reg. 649/2012/CE (PIC)

Internationale
Bestandsverzeichnisse

EINECS/ELINCS Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Legende

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

Sonstige Angaben

Directive 2012/18/EU

- Named dangerous substances - ANNEX I None of the ingredients is listed.
- Seveso category E2 Hazardous to the Aquatic Environment
- Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements 200 t
- Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements 500 t

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

16. SONSTIGE ANGABEN

Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen

H315 - Verursacht Hautreizungen
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Legende zu Abkürzungen und Akronymen

Skin Irrit. : Skin irritation
Eye Irrit. : Eye irritation
Skin Sens. - Skin sensitisation
Aquatic Chronic - Aquatic Chronic Toxicity

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Die Einstufung für die menschliche Gesundheit, physikalische und chemische Risiken sowie Umweltgefahren wurde aus einer

Kombination von Berechnungsmethoden und, sofern verfügbar, Testdaten abgeleitet.

Fachliteratur und Datenquellen

www.ChemADVISOR.com/

Druckdatum 24-Mrz-2022

Überarbeitet am: 13-Apr-2026

Revisionsnummer: 2.0

Hinweis zur Überarbeitung:
Revisionsgrund Aktualisieren Abschnitt: 2 (-H360F),
3 (CAS 3101-60-8; 26142-30-3)

Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert

Ende des Sicherheitsdatenblatts