

**78152 UV-Stabilisator 292 HALS**

---

**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

1. 1. Produktidentifikator

*Handelsname:* UV-Stabilisator 292 HALS

*Artikelnummer:* 78152

*UFI:*

1. 2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

*Verwendung:* Stabilisator

*Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:*

*Das Produkt wird nicht empfohlen für die Verwendung in Kontakt mit Schleimhäuten, geschädigter Haut oder Blut; oder für die Herstellung von Human-Implantaten, da es nicht für diese Anwendungen getestet wurde.*

1. 3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

*Firma:* Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

*Adresse:* Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

*Tel./Fax.:* Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

*Internet:* www.kremer-pigmente.com

*EMail:* info@kremer-pigmente.com

*Importeur:* --

1. 4. Notrufnummern

*Notrufnummern:* +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

1. 4. 2 Giftnotzentrale:

---

**2. Mögliche Gefahren**

2. 1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

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

*Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1  
Reproduktionstoxizität, Kategorie 2  
Gewässergefährdend, Akut Kategorie 1  
Gewässergefährdend, Chronisch Kategorie 1  
M-Faktor akut: 1*

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Cat.: 1

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Cat.: 2

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Cat.: 1

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Cat.: 1

*Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:*

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 78152 UV-Stabilisator 292 HALS

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 02.06.2023

Version: 11.0

Druckdatum: 07.01.2026

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

*Gefahrensymbole:*



GHS07-1



GHS08



GHS09

*Signalwort:*

Achtung

*Gefahrenhinweise:*

|       |   |
|-------|---|
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                |
| H361f | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.          |
| H400  | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| H410  | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

*Sicherheitshinweise:*

|           |   |
|-----------|---|
| P261      | Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.  |
| P273      | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  |
| P280      | Schutzhandschuhe/ -kleidung/ Augen- / Gesichtsschutz tragen.  |
| P302+P352 | Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.  |
| P405      | Unter Verschluss aufbewahren.   |
| P501      | Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen u. internat. Vorschriften. |

*Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:*

### 2.3. Sonstige Gefahren

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

*Dieses Produkt ist ein Stoff: siehe Angaben unter 3.2.*

### 3.2. Gemische

*Chemische Charakterisierung:*

*Zubereitung auf Basis: sterisch gehinderter Amin-Licht-Stabilisator.  
REACH Reg.-Nr.: 01-2119491304-40-0000  
Reaktionsmasse von bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)  
Sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidylsebacat*

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Folgeside 3

**78152 UV-Stabilisator 292 HALS**

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 02.06.2023

Version: 11.0

Druckdatum: 07.01.2026

---

|  |       |  |
|--|-------|--|
| Decanedioic acid, 1, 10-bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperinyl) ester, mixt. with 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) decanedioate (H317-H361f-H400-H410) | 100 % | CAS-Nr: 1065336-91-5<br>EINECS-Nr:<br>EC-Nr: |
|--|-------|--|

---

*Zusätzliche Angaben:***4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

## 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

*Allgemeine Hinweise:**Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.**Nach Einatmen:**Person an frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Hautkontakt:**Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.**Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Augenkontakt:**Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen.**Nach Verschlucken:**Mund ausspülen und 200 - 300 ml Wasser nachtrinken.**Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.*

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

*Symptome:**Keine weiteren Informationen verfügbar.**Effekte:**Keine weiteren Informationen verfügbar.*

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

*Behandlung:**Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.***5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

## 5.1. Löschmittel

*Geeignete Löschmittel:**Schaum, Trockenlöschmittel, Sprühwasser.**Ungeeignete Löschmittel:**Niemals scharfen Wasserstrahl verwenden.*

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:**Bei Brand kann freigesetzt werden: Gesundheitsschädliche*

---

*Dämpfe. Entwicklung von Rauch/Nebel.*

5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung

*Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*Weitere Informationen:*

*Kontaminiertes Löschwasser und Brandrückstände entsprechend örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

6. 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:*

*Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
Atemschutz anlegen.*

6. 2. Umweltschutzmaßnahmen

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.*

6. 3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

*Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:*

*Größere Mengen eindämmen und in geeignete Behälter pumpen.  
Kleine Mengen:  
Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.*

6. 4. Verweis auf andere Abschnitte

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.*

---

**7. Handhabung und Lagerung**

7. 1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Kontakt mit den Augen, Haut und Kleidung vermeiden.  
Tätigkeit darf nur von speziell geschulten Mitarbeitern ausgeführt werden, um Exposition zu verhindern/minimieren.*

*Hygienemaßnahmen:*

7. 2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen, an einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Das Verpackte Produkt wird bei niedrigen Temperaturen oder*

---

durch Frost nicht geschädigt.

*Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz:*

*Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.*

*Lagerklasse:*

*10; Brennbare Flüssigkeiten (TRGS 510, Lagerung von  
Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)*

*Weitere Angaben:*

7.3. Spezifische Endanwendung

*Weitere Angaben:*

---

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

8.1. Zu überwachende Parameter

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*Keine zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.*

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne  
Beeinträchtigung (DNEL):*

*1,27 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition -  
Systemische Effekte)*

*1,8 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige Exposition -  
Systemische Effekte)*

*0,31 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher, Hautkontakt, Langfristige Exposition -  
Systemische Effekte)*

*0,9 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition -  
Systemische Effekte)*

*0,18 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher, Verschlucken, Langfristige Exposition -  
Systemische Effekte)*

*PNEC (Predicted No-Effect  
Concentration):*

*Süßwasser: 0,0022 mg/l*

*Meerwasser: 0,00022 mg/l*

*Sporadische Freisetzung: 0,009 mg/l*

*Süßwassersediment: 1,05 mg/kg*

*Meerwassersediment: 0,11 mg/kg*

*Boden: 0,21 mg/kg*

*Abwasserreinigungsanlage (STP): 1 mg/l*

*Zusätzliche Hinweise:*

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Für gute Raumlüftung sorgen.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und  
Hygienemaßnahmen:*

**78152 UV-Stabilisator 292 HALS**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 02.06.2023

Version: 11.0

Druckdatum: 07.01.2026

---

*Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.*

**Atemschutz:**

*Geeigneter Atemschutz bei niedrigen Konzentrationen oder kurzfristiger Einwirkung: Gasfilter für organische Gase/Dämpfe (Siedepunkt > 65°C, z.B. EN 14387 Typ A)*

**Handschutz:**

*Schutzhandschuhe, chemikalienbeständig (EN 374 (Europe), F739 (US)).  
Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Handschuhhersteller zu beachten.*

**Handschuhmaterial:**

*Empfohlen: Schutzindex 6, entspr. > 480 Min. Permeationszeit nach EN 374.  
Nitrilkautschuk (480 min, 0,4 mm)*

**Augenschutz:**

*Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).*

**Körperschutz:**

*Arbeitsschutzkleidung, chemikalienbeständig.*

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

*Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.*

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Form:</b>                             | <i>flüssig</i>                |
| <b>Farbe:</b>                            | <i>gelb, hell</i>             |
| <b>Geruch:</b>                           | <i>esterartig</i>             |
| <b>Geruchsschwelle:</b>                  | <i>keine Daten verfügbar</i>  |
| <b>pH-Wert:</b>                          | <i>8.4 (1%(m), 20-25°C)</i>   |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>        | <i>-57.8°C (1013 hPa)</i>     |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>          | <i>&gt; 300°C (1013 hPa)</i>  |
| <b>Flammpunkt:</b>                       | <i>209.5°C (DIN 51758)</i>    |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>      | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b> | <i>nicht anwendbar</i>        |
| <b>Obere Explosionsgrenze:</b>           | <i>nicht anwendbar</i>        |
| <b>Untere Explosionsgrenze:</b>          | <i>nicht anwendbar</i>        |

**78152 UV-Stabilisator 292 HALS**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 02.06.2023

Version: 11.0

Druckdatum: 07.01.2026

---

|  |  |
|--|--|
|  | <i>nicht anwendbar</i>   |
| <i>Dampfdruck:</i>                               | <i>0.0001 Pa (20°C; OECD 104)</i>  |
| <i>Relative Dampfdichte:</i>                     | <i>Keine Daten verfügbar.</i>  |
| <i>Dichte:</i>                                   | <i>0.993 g/cm<sup>3</sup> (20°C; OECD 109)</i>   |
| <i>Löslichkeit in Wasser:</i>                    | <i>21 - 30 mg/l (23°C; OECD 105)</i>   |
| <i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i> | <i>2.3-2.8 logKOW (25°C, pH 7)</i>   |
| <i>Selbstentzündungstemperatur:</i>              | <i>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</i>  |
| <i>Zersetzungstemperatur:</i>                    | <i>325°C<br/>Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.</i>   |
| <i>Viskosität, dynamisch:</i>                    | <i>400 mPa.s (20°C)</i>  |
| <i>Explosive Eigenschaften:</i>                  | <i>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.</i>   |
| <i>Oxidierende Eigenschaften:</i>                | <i>nicht brandfördernd</i>   |
| <i>Schüttdichte:</i>                             | <i>nicht bestimmt</i>  |
| 9.2. Sonstige Angaben                            |  |
| <i>Löslichkeit in Lösemittel:</i>                | <i>Mischbar mit organischen Lösemitteln.</i>   |
| <i>Viskosität, kinematisch:</i>                  | <i>478 mm<sup>2</sup>/s (20°C)</i>   |
| <i>Brennzahl:</i>                                |  |
| <i>Lösemittelgehalt:</i>                         |  |
| <i>Festkörpergehalt:</i>                         |  |
| <i>Partikelgröße:</i>                            | <i>Partikeleigenschaften:<br/>Partikelgrößenverteilung: Der Stoff/ das Produkt wird in nicht festen oder körnigen Zustand in den Verkehr gebracht oder verwendet.</i>  |
| <i>Sonstige Angaben:</i>                         | <i>Molare Masse: 508,78 g/mol<br/>Hygroskopie: nicht hygroskopisch<br/>Mindestzündenergie: Keine Daten vorhanden.<br/>Selbsterhitzungsfähigkeit: Es ist kein selbsterhitzungsfähiger Stoff.<br/>Glasübergangstemperatur: -57,8°C<br/>Zündtemperatur: 380°C<br/>pKa: ca. 9,2 (25°C)</i> |

**78152 UV-Stabilisator 292 HALS**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 02.06.2023

Version: 11.0

Druckdatum: 07.01.2026

---

*Adsorption/Wasser - Boden: KOC: 204400; log KOC: 5,31  
(berechnet)**Adsorption/Wasser - Boden: KOC: 4726; log KOC: 3,67  
(berechnet)**Thixotropie: nicht thixotrop*

---

**10. Stabilität und Reaktivität**

## 10.1. Reaktivität

*Wirkt nicht korrosiv auf Metalle.*

## 10.2. Chemische Stabilität

*Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.*

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

*Keine bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.*

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

*Zu vermeidende Bedingungen:**Hitze, offenes Feuer und anderen Zündquellen vermeiden.  
Elektrostatische Entladung vermeiden.**Thermische Zersetzung:*

## 10.5. Unverträgliche Materialien

*Starke Säuren, starke Basen und starke Oxidationsmittel.*

## 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

*Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.*

## 10.7. Weitere Angaben

**11. Toxikologische Angaben**

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

*Akute Toxizität**Nach einmaligem Verschlucken von mäßiger Toxizität. Bei  
einmaliger Berührung mit der Haut praktisch nicht toxisch.**LD50, oral:**3230 mg/kg (rat)**LD50, dermal:**> 3170 mg/kg**LC50, inhalativ:**nicht bestimmt**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen).**Am Auge:**Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 405)**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden*

**78152 UV-Stabilisator 292 HALS**

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 02.06.2023

Version: 11.0

Druckdatum: 07.01.2026

*Sensibilisierung:**Sensibilisierend (Meerschweinchen; OECD 406).**Mutagenität:**Nicht mutagen (Ames-Test)**Reproduktionstoxizität:**Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.**Cancerogenität:**Keine krebserzeugende Wirkung bekannt.**Teratogenität:**Der Stoff führte in Prüfungen am Tier nicht zu Missbildungen. Ein fruchtschädigendes Potenzial nach Aufnahme großer Mengen, die giftig für die Elterntiere sind, kann nicht ausgeschlossen werden.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Aufgrund der vorliegenden Informationen ist bei einmaliger Exposition nicht mit einer organspezifischer Toxizität zu rechnen. Wiederholte Exposition: Aufgrund der chemischen Struktur ist eine neurotoxische Wirkung bei wiederholter Aufnahme nicht auszuschließen. Das Produkt wurde nicht vollständig geprüft. Die Aussagen wurden zum Teil von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.**Aspirationsgefahr:**Keine Aspirationsgefahr.*

## 11. 2. Angaben über sonstige Gefahren

*Endokrinschädliche Eigenschaften:**Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.***12. Umweltbezogene Angaben**

## 12. 1. Toxizität

*Akut sehr giftig für Wasserorganismen. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.**Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration. Das Produkt ist im Testmedium gering löslich. Geprüft wurde eine mit Hilfe von Lösungsvermittlern hergestellte wässrige Aufbereitung.**Fischtoxizität:**LC50: 0,9 mg/l (96h, Danio rerio; OECD 203)**Daphnientoxizität:**Chronische Toxizität: NOEC: 1 mg/l (21d, Daphnia magna; OECD 211)**Bakterientoxizität:**EC50: > 100 mg/l (3h, Belebtschlamm; OECD 209)*

**78152 UV-Stabilisator 292 HALS**

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 02.06.2023

Version: 11.0

Druckdatum: 07.01.2026

---

*Algentoxizität:**EC50: 1,68 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus; OECD 201)*

## 12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit

*Biologisch nicht leicht abbaubar.**Mäßig/teilweise biologisch abbaubar.**38 % DOC-Abnahme (28d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D)**Beurteilung Stabilität in Wasser: Durch Reaktion mit Wasser wird der Stoff langsam abgebaut.**Angaben zur Stabilität in Wasser (Hydrolyse):**t1/2 51d (25°C, pH 7; OECD 111); t1/2 68d (25°C, pH 7; OECD 111)**t1/2 3,6d (25°C, pH 9; OECD 111); t1/2 2,6d (25°C, pH 9; OECD 111)*

## 12. 3. Bioakkumulationspotential

*Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.**Biokonzentrationsfaktor (BCF): < 9,7 (8d, Cyprinus carpio); < 31,4 (8d, Cyprinus carpio)*

## 12. 4. Mobilität im Boden

*Von der Wasseroberfläche verdampft der Stoff nicht in die Atmosphäre.**Adsorption am Boden nicht zu erwarten.*

## 12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

*Gemäß Anhang VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewerbung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.*

## 12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften

*Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.*

## 12. 7. Andere schädliche Wirkungen

*Wassergefährdungsklasse:***WGK 3***Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**Eindringen in den Untergrund vermeiden. Vorsorge treffen, daß das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Oberflächenwasser nicht verunreinigen.*

---

*AOX-Hinweis:***13. Hinweise zur Entsorgung**

## 13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung

*Produkt:*

**78152 UV-Stabilisator 292 HALS**

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 02.06.2023

Version: 11.0

Druckdatum: 07.01.2026

*Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften z.B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.*

*Abfallschlüsselnr.:**070208 - andere Reaktions- und Destillationsrückstände**Ungereinigte Verpackung:**Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.**Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.**Abfallschlüsselnr.:***14. Angaben zum Transport**

14. 1. UN Nummer

*ADR, IMDG, IATA* 3082

14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

*ADR/RID: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidyl)sebacat)**IMDG/IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-Piperidyl)sebacate)*

14. 3. Transport Gefahrenklassen

*ADR-Klasse:* 9*Gefahrzettel:* 9*Klassifizierungscode:* M6*Tunnelbeschränkungscode:* E*IMDG-Klasse:* 9*Gefahrzettel:* 9*EmS-Nr.:* F-A, S-F*IATA-Klasse:* 9*Gefahrzettel:* 9

14. 4. Verpackungsgruppe

*ADR/RID:* III*IMDG:* III*IATA:* III

14. 5. Umweltgefahren

*Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 ADR/RID: Fisch und Baum**Kennzeichnung gemäß 5.2.1.6.3 IMDG: Fisch und Baum**Gekennzeichnet mit "P" gemäß 2.10 IMDG: ja*

14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

*keine bekannt*

14. 7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 78152 UV-Stabilisator 292 HALS

Seite 12

Überarbeitete Ausgabe: 02.06.2023

Version: 11.0

Druckdatum: 07.01.2026

---

*nicht bewertet*

14. 8. Sonstige Angaben

---

### 15. Rechtsvorschriften

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

*Wassergefährdungsklasse:*

*WGK 3; stark wassergefährdend (VwVwS Anh. 4)*

*Störfallverordnung:*

*Unterliegt der Störfallverordnung.*

*Hinweise zu*

*Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse Eingetragen Nr. 3*

*Technische Anleitung Luft:*

*5.2.5.: Organische Gase*

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.*

15. 3. Sonstige Vorschriften

*Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 - Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen: nicht reguliert / nicht anwendbar*

---

### 16. Sonstige Angaben

*Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.*