

TERASIL® MAGENTA TS-300

Version 1.2 Überarbeitet am: 22.10.2018 SDB-Nummer: 400000004241 Datum der letzten Ausgabe: 07.11.2016
Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2016

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : TERASIL® MAGENTA TS-300

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Textil Farbstoff

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Huntsman Textile Effects
Anschrift : Klybeckstrasse 200
CH-4057 Basel
Schweiz
Telefon : +41 61 299 11 11
Firma : Huntsman Textile Effects c/o Huntsman Textile Effects
(Germany) GmbH
Anschrift : Rehlinger Straße 1
D-86462 Langweid
Deutschland
Telefon : +49 8230 410
Telefax : +49 8230 41 370
E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : pehs_te@huntsman.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : Europe: +32 35751234
Americas: +1 703 527 3887
USA & Canada: 800 424 9300
Africa: +32 35751234
Asia & Pacific: +65 6336 6011
China: +86 20 39377888
+86 532 83889090
India: + 91 22 42 87 5333

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Augenreizung, Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

TERASIL® MAGENTA TS-300

Version 1.2 Überarbeitet am: 22.10.2018 SDB-Nummer: 400000004241 Datum der letzten Ausgabe: 07.11.2016
Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2016

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**
P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:
P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Entsorgung:
P501 Inhalt/Behälter einer zugelassenen Entsorgungsanlage gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Bestimmungen zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:
1-Amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
1-Amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone	17418-58-5 241-442-6 01-2120094712-53	Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-	9014-85-1	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - <

TERASIL® MAGENTA TS-300

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 07.11.2016
1.2	22.10.2018	400000004241	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2016

4,7-diol, ethoxyliert	Polymer	Aquatic Chronic 3; H412	2,5
-----------------------	---------	----------------------------	-----

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
Symptomatische Behandlung.
Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Nach Einatmen : Bei Inhalation, an die frische Luft bringen.
Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.
Kontaktlinsen entfernen.
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Atemwege freihalten.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Gefährliche
Verbrennungsprodukte : Kohlenmonoxid
Kohlendioxid (CO₂)
Schwefeloxide

TERASIL® MAGENTA TS-300

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 07.11.2016
1.2	22.10.2018	400000004241	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2016

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Spezifische Löschmethoden : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- Weitere Information : Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13., Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall., Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Dämpfe/Staub nicht einatmen.
Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.
Personen, die zu Hautsensibilisierungsproblemen oder Asthma, zu Allergien, chronischen oder wiederholt auftretenden Atembeschwerden neigen, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses

TERASIL® MAGENTA TS-300

Version 1.2 Überarbeitet am: 22.10.2018 SDB-Nummer: 400000004241 Datum der letzten Ausgabe: 07.11.2016
Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2016

Gemischgebraucht wird.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hygienemaßnahmen : Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise : Informationen zu inkompatiblen Materialien finden Sie in Abschnitt 10 dieses SDB.

Lagerklasse (TRGS 510) : 10, Brennbare Flüssigkeiten

Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Stabil unter normalen Bedingungen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Glycerin	56-81-5	AGW (Einatembare Fraktion)	200 mg/m ³	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	2;(I)			
Weitere Information	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser
Dicht schließende Schutzbrille
Bei Verarbeitungsschwierigkeiten Gesichtsschild und

TERASIL® MAGENTA TS-300

Version 1.2 Überarbeitet am: 22.10.2018 SDB-Nummer: 400000004241 Datum der letzten Ausgabe: 07.11.2016
Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2016

Schutzanzug tragen.

- Handschutz
Anmerkungen : Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den
Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.
- Haut- und Körperschutz : Undurchlässige Schutzkleidung
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der
gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Atemschutz : Atemschutz verwenden, außer wenn geeignete lokale
Abgasableitung vorhanden ist oder eine
Expositionsbeurteilung zeigt, dass die Exposition im Rahmen
der einschlägigen Richtlinien liegt.
- Filtertyp : Kombinationstyp Partikel und organische Dämpfe (A-P)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aussehen : flüssig
- Farbe : rot
- Geruch : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- Geruchsschwelle : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- pH-Wert : 7 - 9 (25 °C)
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : > 100 °C
Methode: Keine Information verfügbar.
- Siedepunkt : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- Flammpunkt : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- Verdampfungsgeschwindigkeit : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- Entzündbarkeit (fest,
gasförmig) : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- Brenngeschwindigkeit : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- Obere Explosionsgrenze /
Obere Entzündbarkeitsgrenze : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- Untere Explosionsgrenze /
Untere
Entzündbarkeitsgrenze : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

TERASIL® MAGENTA TS-300

Version 1.2 Überarbeitet am: 22.10.2018 SDB-Nummer: 400000004241 Datum der letzten Ausgabe: 07.11.2016
Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2016

Dampfdruck : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Relative Dampfdichte : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Relative Dichte : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Dichte : 1 g/cm³
Löslichkeit(en)
Wasserlöslichkeit : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Selbstentzündungstemperatur : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Zersetzungstemperatur : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Viskosität : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Explosive Eigenschaften : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Oxidierende Eigenschaften : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenstoffdioxid
Kohlenstoffmonoxid
Sulphur Oxides

TERASIL® MAGENTA TS-300

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 07.11.2016
1.2	22.10.2018	400000004241	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2016

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Inhaltsstoffe:

1-Amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): 7 000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxyliert:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5 mg/L

Inhaltsstoffe:

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxyliert:

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2 < 20 mg/L
Expositionszeit: 1 h
Testatmosphäre: Staub/Nebel

Inhaltsstoffe:

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxyliert:

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2 000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

Akute Toxizität (andere : Keine Daten verfügbar
Verabreichungswege)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Inhaltsstoffe:

1-Amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone:

Spezies: Kaninchen

Methode: Andere Richtlinien

Ergebnis: Keine Hautreizung

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxyliert:

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Keine Hautreizung

Schwere Augenschädigung/-reizung

Inhaltsstoffe:

1-Amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone:

Spezies: Kaninchen

TERASIL® MAGENTA TS-300

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 07.11.2016
1.2	22.10.2018	400000004241	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2016

Methode: Andere Richtlinien
Ergebnis: Keine Augenreizung

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxyliert:
Ergebnis: Ätzend

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Inhaltsstoffe:

1-Amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone:
Expositionswege: Haut
Spezies: Meerschweinchen
Methode: OECD Prüfrichtlinie 406
Ergebnis: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxyliert:
Art des Testes: Lokaler Lymphknotentest (LLNA)
Expositionswege: Haut
Spezies: Maus
Bewertung: Verursacht keine Hautsensibilisierung.
Methode: OECD Prüfrichtlinie 429

Bewertung: Keine Daten verfügbar

Keimzell-Mutagenität

Inhaltsstoffe:

1-Amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone:
Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Konzentration: 4,20,100,500,2500 ug/plate
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische
Aktivierung
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471
Ergebnis: positiv

: Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro
Testsystem: Fibroblasten von Chinesischem Hamster
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische
Aktivierung
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473
Ergebnis: negativ

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxyliert:
Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische
Aktivierung
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471
Ergebnis: negativ
Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf

TERASIL® MAGENTA TS-300

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 07.11.2016
1.2	22.10.2018	400000004241	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2016

Daten für ähnliche Stoffe.

Inhaltsstoffe:

1-Amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone:

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Mikronukleus-Test
Testspezies: Maus (männlich und weiblich)
Dosis: 200, 670, 2000 mg/kg bw
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474
Ergebnis: negativ

Karzinogenität

Keine Daten verfügbar

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität

Inhaltsstoffe:

1-Amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Spezies: Ratte, männlich und weiblich
Dosis: 0, 100, 300, 1000 Milligramm pro Kilogramm
Dauer der einzelnen Behandlung: 54 d
Allgemeine Toxizität Eltern: Dosis bei der keine
gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 1
000 mg/kg Körpergewicht
Allgemeine Toxizität F1: Dosis bei der keine
gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 1
000 mg/kg Körpergewicht
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422
Ergebnis: negativ

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxyliert:

Spezies: Ratte, männlich und weiblich
Applikationsweg: Oral
Dosis: 500, 1000, 2000 mg/kg
Allgemeine Toxizität F1: Dosis bei der keine
gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 1
000 mg/kg Körpergewicht

Inhaltsstoffe:

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxyliert:

Effekte auf die Fötusentwicklung : Spezies: Ratte, männlich und weiblich
Applikationsweg: Oral
Dosis: 500, 1000, 2000 mg/kg
Allgemeine Toxizität bei Müttern: Dosis ohne Wirkung: 1 000
mg/kg Körpergewicht

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

TERASIL® MAGENTA TS-300

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 07.11.2016
1.2	22.10.2018	400000004241	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2016

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten verfügbar

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Inhaltsstoffe:

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxyliert:

Spezies: Ratte, männlich und weiblich

NOAEL: > 6000 ppm

Applikationsweg: Oral

Dosis: 750, 1500, 3000, 6000 ppm

Toxizität bei wiederholter : Keine Daten verfügbar
Verabreichung - Bewertung

Aspirationstoxizität

Keine Daten verfügbar

Erfahrungen mit der Exposition von Menschen

Allgemeine Angaben: Keine Daten verfügbar

Einatmung: Keine Daten verfügbar

Hautkontakt: Keine Daten verfügbar

Augenkontakt: Keine Daten verfügbar

Verschlucken: Keine Daten verfügbar

Toxikologie, Stoffwechsel, Verteilung

Keine Daten verfügbar

Neurologische Wirkungen

Keine Daten verfügbar

Weitere Information

Verschlucken: Keine Daten verfügbar

TERASIL® MAGENTA TS-300

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 07.11.2016
1.2	22.10.2018	400000004241	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2016

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Inhaltsstoffe:

1-Amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone:

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 : > 100 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
- Toxizität bei Mikroorganismen : IC50 : > 1 000 mg/l
Expositionszeit: 3 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxyliert:

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Sonstiges): 52,5 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: Durchflusstest
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : LC50 (Acartia tonsa): 166 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: statischer Test
- Beurteilung Ökotoxizität
Akute aquatische Toxizität : Schädlich für Wasserorganismen.
- Chronische aquatische Toxizität : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoffe:

1-Amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone:

- Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 91 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 302B

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : 1160 mgO₂/g

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxyliert:

- Biologische Abbaubarkeit : Art des Testes: aerob
Ergebnis: Biologisch nicht abbaubar.
Biologischer Abbau: 0 %
Expositionszeit: 28 d

TERASIL® MAGENTA TS-300

Version 1.2 Überarbeitet am: 22.10.2018 SDB-Nummer: 400000004241 Datum der letzten Ausgabe: 07.11.2016
Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2016

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoffe:

1-Amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone:
Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 3,7
Octanol/Wasser

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Inhaltsstoffe:

1-Amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone:
Adsorb. org. gebundenes : 0 %
Halogen (AOX)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.
Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.
Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.
Leere Behälter nicht wieder verwenden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

IATA

Nicht als Gefahrgut eingestuft

IMDG

Nicht als Gefahrgut eingestuft

TERASIL® MAGENTA TS-300

Version 1.2 Überarbeitet am: 22.10.2018 SDB-Nummer: 400000004241 Datum der letzten Ausgabe: 07.11.2016
Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2016

ADR

Nicht als Gefahrgut eingestuft

RID

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

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

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe - Future sunset date : Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend

TA Luft : Gesamtstaub:
Nicht anwendbar
: Staubförmige anorganische Stoffe:
Nicht anwendbar
: Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe:
Nicht anwendbar
: Organische Stoffe:
Nicht anwendbar
: Krebserzeugende Stoffe:
Nicht anwendbar
: Erbgutverändernd:
Nicht anwendbar
: Reproduktionstoxisch:
Nicht anwendbar

Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

DSL : Alle Bestandteile dieses Produkts sind auf der kanadischen DSL- Liste

AICS : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

TERASIL® MAGENTA TS-300

Version 1.2 Überarbeitet am: 22.10.2018 SDB-Nummer: 400000004241 Datum der letzten Ausgabe: 07.11.2016
Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2016

- NZIoC : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- ENCS : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- KECI : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- PICCS : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- IECSC : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- TCSI : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- TSCA : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

Verzeichnisse

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIOC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TCSI (Taiwan), TSCA (Vereinigte Staaten von Amerika (USA))

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Die Stoffbewertungen für alle Substanzen in diesem Produkt sind entweder abgeschlossen oder treffen nicht zu.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der H-Sätze

- H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 : Verursacht schwere Augenschäden.
H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Volltext anderer Abkürzungen

- Aquatic Chronic : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
Eye Dam. : Schwere Augenschädigung
Skin Sens. : Sensibilisierung durch Hautkontakt
DE TRGS 900 : TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
DE TRGS 900 / AGW : Arbeitsplatzgrenzwert

Weitere Information

Einstufung des Gemisches:

- Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317

Einstufungsverfahren:

- Rechenmethode
Rechenmethode

TERASIL® MAGENTA TS-300

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 07.11.2016
1.2	22.10.2018	400000004241	Datum der ersten Ausgabe: 20.10.2016

Ogleich die Informationen und Empfehlungen in dieser Veröffentlichung auf unseren allgemeinen Erfahrungen beruhen und nach bestem Wissen und Gewissen mitgeteilt werden, IST NICHTS DES HIERIN ENTHALTENEN ALS AUSDRÜCKLICHE IMPLIZITE ODER SONSTIGE GARANTIE, GEWÄHRLEISTUNG ODER ZUSICHERUNG AUSZULEGEN.

DER BENUTZER IST STETS DAFÜR VERANTWORTLICH, FESTZUSTELLEN UND ZU ÜBERPRÜFEN, DASS DERARTIGE INFORMATIONEN UND EMPFEHLUNGEN FÜR IHN ZUTREFFEND SIND UND DASS JEGLICHE PRODUKTE FÜR DEN VORGEGEHENEN GEBRAUCH ODER ZWECK GEEIGNET UND TAUGLICH SIND.

VON DEN GENANNTEN PRODUKTEN KÖNNEN NICHT BEKANNTE GEFAHREN AUSGEHEN. SIE SIND DESHALB MIT VORSICHT ZU BENUTZEN. AUCH WENN IN DIESER VERÖFFENTLICHUNG AUF BESTIMMTE GEFAHREN AUSDRÜCKLICH HINGEWIESEN WIRD, KANN KEINE GARANTIE DAFÜR GEGEBEN WERDEN, DASS DIES DIE EINZIGEN GEFAHREN SIND, DIE BESTEHEN.

Gefahren, Toxizität und Verhalten der Produkte können sich bei der Verwendung mit anderen Materialein verändern und sind vom Herstellungsverfahren oder anderen Prozessen abhängig. Gefahren, Toxizität und Verhalten sind vom Benutzer festzustellen und allen mitzuteilen, die die Produkte transportieren, verarbeiten oder als Endverbraucher benutzen.

Die oben angeführten Warenzeichen sind Eigentum der Huntsman Corporation oder eines ihrer verbundenen Unternehmen.

KEINE PERSON ODER ORGANISATION MIT AUSNAHME VON EINEM HIERZU BEFUGTEN HUNTSMAN-ANGESTELLTEN IST BERECHTIGT, KOPIEN VON DATENBLÄTTERN FÜR HUNTSMAN PRODUKTE ANZUFERTIGEN ODER ZUR VERFÜGUNG ZU STELLEN.

DATENBLÄTTER VON NICHT AUTORISIERTEN QUELLEN KÖNNEN INFORMATIONEN ENTHALTEN, DIE NICHT MEHR AKTUELL ODER RICHTIG SIND.