

ARALDITE® INSTANT 90 SEC HARDENER

Version 2.0 Überarbeitet am: 10.03.2021 SDB-Nummer: 400001021212 Datum der letzten Ausgabe: 28.01.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.01.2019

Druckdatum 03.08.2022

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : ARALDITE® INSTANT 90 SEC HARDENER

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Härter

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH
Anschrift : Klybeckstrasse 200
CH-4057 Basel
Schweiz
Telefon : +41 61 299 20 41
Telefax : +41 61 299 20 40
E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
+86 532 83889090
India: + 91 22 42 87 5333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1/800/424.9300
Swiss Toxicologic Information Centre - Emergency Phone 145 (24 h)
+41 44 251 5151 (from outside Switzerland)

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.


Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

ARALDITE® INSTANT 90 SEC HARDENER

Version 2.0 Überarbeitet am: 10.03.2021 SDB-Nummer: 400001021212 Datum der letzten Ausgabe: 28.01.2019
 Datum der ersten Ausgabe: 28.01.2019

Druckdatum 03.08.2022

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Gefahrenpiktogramme	:		
Signalwort	:	Achtung	
Gefahrenhinweise	:	H317 H319 H412	Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise	:	Prävention: P261 P273 P280 Reaktion: P333 + P313 P337 + P313 P362 + P364	Einatmen von Nebel oder Dampf vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide

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.

Umweltbezogene Angaben: 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.

Toxikologische Angaben: 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.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

ARALDITE® INSTANT 90 SEC HARDENER

Version 2.0 Überarbeitet am: 10.03.2021 SDB-Nummer: 400001021212 Datum der letzten Ausgabe: 28.01.2019
 Datum der ersten Ausgabe: 28.01.2019

Druckdatum 03.08.2022

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (% w/w)
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide	Nicht zugewiesen - 01-2120118957-46	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 90 - <= 100
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en	6674-22-2 229-713-7 01-2119977097-24	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)	3033-62-3 221-220-5 01-2119972935-21	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

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.
- Schutz der Ersthelfer : Ersthelfer sollten auf den Selbstschutz achten und die empfohlene Schutzkleidung tragen
 Wenn die Gefahr einer Aussetzung besteht, siehe Abschnitt 8 bezüglich persönlicher Schutzausrüstung.
 Inhalation, Verschlucken und Haut- und Augenkontakt vermeiden.
 Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
 Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
- 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

ARALDITE® INSTANT 90 SEC HARDENER

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 28.01.2019
2.0	10.03.2021	400001021212	Datum der ersten Ausgabe: 28.01.2019

Druckdatum 03.08.2022

spülen.
Kontaktlinsen entfernen.
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Nach Verschlucken : Sofort Erbrechen herbeiführen und Arzt hinzuziehen.
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 : Wasserdampf
Alkoholbeständiger Schaum
Kohlendioxid (CO₂)
Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel : Bei der Benutzung eines Wasservollstrahls ist Vorsicht geboten, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu verhindern.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Spezifische Löschmethoden : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ARALDITE® INSTANT 90 SEC HARDENER

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 28.01.2019
2.0	10.03.2021	400001021212	Datum der ersten Ausgabe: 28.01.2019

Druckdatum 03.08.2022

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.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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 : Wiederholter oder fortgesetzter Hautkontakt kann Hautreizungen und/oder Dermatitis, bei empfindlichen Personen auch Sensibilisierung hervorrufen.
Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden.
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.

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.

ARALDITE® INSTANT 90 SEC HARDENER

Version 2.0 Überarbeitet am: 10.03.2021 SDB-Nummer: 400001021212 Datum der letzten Ausgabe: 28.01.2019
 Datum der ersten Ausgabe: 28.01.2019

Druckdatum 03.08.2022

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. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren.

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

Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Stabil unter normalen Bedingungen.

Empfohlene Lagerungstemperatur : 2 - 40 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

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

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionsweg	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]und ec-7-en	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	10,6 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit - systemische Effekte	3 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	2,6 mg/m ³
	Verbraucher	Haut	Langzeit - systemische Effekte	1,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Oral	Langzeit - systemische Effekte	1,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	0,16 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - lokale Effekte	0,08 mg/m ³
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	0,041 mg/m ³

ARALDITE® INSTANT 90 SEC HARDENER

Version 2.0 Überarbeitet am: 10.03.2021 SDB-Nummer: 400001021212 Datum der letzten Ausgabe: 28.01.2019
 Datum der ersten Ausgabe: 28.01.2019

Druckdatum 03.08.2022

	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - lokale Effekte	0,013 mg/m ³
	Verbraucher	Oral	Langzeit - systemische Effekte	0,047 mg/kg Körpergewicht/Tag

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

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en	Süßwasser	0,24 mg/l
Anmerkungen:	Bewertungsfaktoren	
	Meerwasser	0,024 mg/l
	Bewertungsfaktoren	
	Abwasserkläranlage	13 mg/l
	Bewertungsfaktoren	
	Süßwassersediment	1,46 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Gleichgewichtsmethode	
	Meeressediment	0,146 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Gleichgewichtsmethode	
	Boden	0,152 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Gleichgewichtsmethode	
N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)	Süßwasser	0,023 mg/l
	Meerwasser	0,002 mg/l
	Abwasserkläranlage	7,2 mg/l
	Süßwassersediment	0,099 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,01 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	0,007 mg/kg Trockengewicht (TW)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Persönliche Schutzausrüstung**

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

ARALDITE® INSTANT 90 SEC HARDENER

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 28.01.2019
2.0	10.03.2021	400001021212	Datum der ersten Ausgabe: 28.01.2019

Druckdatum 03.08.2022

Handschutz

Material	:	Butylkautschuk
Durchbruchzeit	:	> 8 h
Material	:	Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (Butylkautschuk)
Material	:	Nitrilkautschuk
Durchbruchzeit	:	10 - 480 min

Anmerkungen : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. 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 : Typ organische Dämpfe (A)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Physikalischer Zustand	:	flüssig
Farbe	:	hellgelb
Geruch	:	leicht
Geruchsschwelle	:	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
pH-Wert	:	8 - 9 Konzentration: 50 %
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Siedepunkt/Siedebereich	:	> 200 °C
Flammpunkt	:	145 °C Methode: Pensky-Martens geschlossener Tiegel
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

ARALDITE® INSTANT 90 SEC HARDENER

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 28.01.2019
2.0	10.03.2021	400001021212	Datum der ersten Ausgabe: 28.01.2019

Druckdatum 03.08.2022

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.
Dampfdruck	:	0,0001 hPa (20 °C)
Relative Dampfdichte	:	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Relative Dichte	:	1,14 (20 °C)
Dichte	:	1,14 g/cm ³ (20 °C)
Löslichkeit(en) Wasserlöslichkeit	:	unlöslich (20 °C)
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	:	> 200 °C
Viskosität Viskosität, dynamisch	:	10 000 - 20 000 mPa.s (25 °C)
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.

ARALDITE® INSTANT 90 SEC HARDENER

Version 2.0 Überarbeitet am: 10.03.2021 SDB-Nummer: 400001021212 Datum der letzten Ausgabe: 28.01.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.01.2019

Druckdatum 03.08.2022

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine bekannt.

10.5 Unverträgliche MaterialienZu vermeidende Stoffe : Starke Säuren und starke Basen
Starke Oxidationsmittel**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**Akute orale Toxizität - Produkt : Schätzwert Akuter Toxizität : > 2 000 mg/kg
Methode: RechenmethodeAkute inhalative Toxizität - Produkt : Schätzwert Akuter Toxizität : > 20 mg/l
Expositionszeit: 4 h
Testatmosphäre: Dampf
Methode: RechenmethodeAkute dermale Toxizität - Produkt : Schätzwert Akuter Toxizität : > 2 000 mg/kg
Methode: Rechenmethode

Akute Toxizität (andere Verabreichungswege) : Keine Daten verfügbar

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**Produkt:**Spezies: Kaninchen
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis: Keine Hautreizung**Schwere Augenschädigung/-reizung****Produkt:**Spezies: Kaninchen
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis: Reizt die Augen.**Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Inhaltsstoffe:**Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide:
Art des Testes: LLNA (Local Lymph Node Assay)
Expositionswege: Haut

ARALDITE® INSTANT 90 SEC HARDENER

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 28.01.2019
2.0	10.03.2021	400001021212	Datum der ersten Ausgabe: 28.01.2019

Druckdatum 03.08.2022

Spezies: Maus
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 429
 Ergebnis: Das Produkt ist ein hautsensibilisierender Stoff, Unterkategorie 1B.

N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin):
 Art des Testes: Buehler Test
 Expositionswege: Haut
 Spezies: Meerschweinchen
 Bewertung: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 406
 Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.
 GLP: ja

Bewertung: Keine Daten verfügbar

Keimzell-Mutagenität**Inhaltsstoffe:**

Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide:

Gentoxizität in vitro : Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 471
 Ergebnis: negativ
 GLP: ja

: Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 473
 Ergebnis: negativ
 GLP: ja

: Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 476
 Ergebnis: negativ
 GLP: ja

1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen
 Testsystem: Ovarialzellen von Chinesischem Hamster
 Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 476
 Ergebnis: negativ

: Art des Testes: Ames test
 Testsystem: Salmonella typhimurium
 Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 471

ARALDITE® INSTANT 90 SEC HARDENER

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 28.01.2019
2.0	10.03.2021	400001021212	Datum der ersten Ausgabe: 28.01.2019

Druckdatum 03.08.2022

Ergebnis: negativ

: Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro
 Testsystem: Fibroblasten von Chinesischem Hamster
 Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 487
 Ergebnis: negativ

: Art des Testes: Comet-Assay
 Testsystem: menschliche Lymphozyten
 Ergebnis: negativ

N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin):

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen
 Testsystem: Ovarialzellen von Chinesischem Hamster
 Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 476
 Ergebnis: negativ

: Art des Testes: Rückmutationsassay
 Testsystem: Salmonella typhimurium
 Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 471
 Ergebnis: negativ
 GLP: ja

: Art des Testes: Schwesterchromatidaustausch-Assay
 Testsystem: Ovarialzellen von Chinesischem Hamster
 Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 479
 Ergebnis: Nicht eingestuft wegen uneindeutigen Daten.

: Art des Testes: Außerplanmäßige DNS-Synthese
 Testsystem: Hepatozyten von Ratten
 Stoffwechselaktivierung: negativ
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 482
 Ergebnis: negativ

Inhaltsstoffe:

N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin):

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: In-vivo Mikrokerntest
 Testspezies: Maus (männlich und weiblich)
 Zelltyp: Knochenmark
 Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion
 Dosis: 45 - 145 mg/kg

ARALDITE® INSTANT 90 SEC HARDENER

Version 2.0 Überarbeitet am: 10.03.2021 SDB-Nummer: 400001021212 Datum der letzten Ausgabe: 28.01.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.01.2019

Druckdatum 03.08.2022

Methode: OECD Prüfrichtlinie 474
Ergebnis: negativ
GLP: ja

Keimzell-Mutagenität-
Bewertung : Keine Daten verfügbar

Karzinogenität

Keine Daten verfügbar

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität**Inhaltsstoffe:**

1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test
Spezies: Ratte, männlich und weiblich
Applikationsweg: Oral
Dosis: 0, 15, 50, 150 mg/kg bw/day
Dauer der einzelnen Behandlung: 28 d
Allgemeine Toxizität Eltern: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 50 mg/kg Körpergewicht
Fertilität: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 150 mg/kg Körpergewicht
Frühe embryonale Entwicklung: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 150 mg/kg Körpergewicht
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422
GLP: ja

Inhaltsstoffe:

1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en:

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Vorgeburtlich
Spezies: Ratte, weiblich
Applikationsweg: Oral
Dosis: 0/15/50/150 mg/kg bw/day
Dauer der einzelnen Behandlung: 14 d
Allgemeine Toxizität bei Müttern: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 150 mg/kg Körpergewicht
Entwicklungsschädigung: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 150 mg/kg Körpergewicht
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414
GLP: ja

N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin):

Art des Testes: Vorgeburtlich
Spezies: Kaninchen

ARALDITE® INSTANT 90 SEC HARDENER

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 28.01.2019
2.0	10.03.2021	400001021212	Datum der ersten Ausgabe: 28.01.2019

Druckdatum 03.08.2022

Applikationsweg: Haut
Dosis: 0, 1, 5 and 10 %
Dauer der einzelnen Behandlung: 13 d
Allgemeine Toxizität bei Müttern: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 12 mg/kg Körpergewicht
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414
GLP: nein

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten verfügbar

Toxizität bei wiederholter Verabreichung**Inhaltsstoffe:**

Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide:

Spezies: Ratte, männlich und weiblich
NOAEL: 75 mg/kg
Applikationsweg: Oral
Dosis: 75, 250 and 1000 mg/kg bw/d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 408

1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en:
Spezies: Ratte, männlich und weiblich
NOAEL: 50 mg/kg
Applikationsweg: Oral
Expositionszeit: 28 d Dosis: 0,15,50,150 mg/kg bw/day
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422
GLP: ja

Spezies: Ratte, männlich und weiblich
NOAEL: 120 mg/kg
Applikationsweg: Oral
Expositionszeit: 90 d Dosis: 0/15/40/120 mg/kg bw/day
Methode: OECD Prüfrichtlinie 408
GLP: ja

N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin):
Spezies: Ratte, männlich und weiblich
NOEC: 8,2
Applikationsweg: Einatmung
Testatmosphäre: Dampf
Expositionszeit: 14 weeks 6 h Anzahl der Expositionen: 5 days/week
Dosis: 1.51/8.2/38 mg/m³
Methode: OECD Prüfrichtlinie 413
GLP: ja

ARALDITE® INSTANT 90 SEC HARDENER

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 28.01.2019
2.0	10.03.2021	400001021212	Datum der ersten Ausgabe: 28.01.2019

Druckdatum 03.08.2022

Spezies: Kaninchen, männlich und weiblich
NOAEL: 8 mg/kg
Applikationsweg: Haut
Expositionszeit: 90 days 6 h Anzahl der Expositionen: 5 days/week
Methode: OECD Prüfrichtlinie 411
GLP: ja

Toxizität bei wiederholter : Keine Daten verfügbar
Verabreichung - Bewertung

Aspirationstoxizität

Keine Daten verfügbar

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften****Produkt:**

Bewertung : 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.

Erfahrungen mit der Exposition von Menschen

Allgemeine Angaben: Keine Daten verfügbar

Einatmung: Keine Daten verfügbar

Hautkontakt: Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin):

Augenkontakt:

Symptome:

Unscharfes Sehvermögen

Verschlucken: Keine Daten verfügbar

Toxikologie, Stoffwechsel, Verteilung

Keine Daten verfügbar

Neurologische Wirkungen

Keine Daten verfügbar

Weitere Information

ARALDITE® INSTANT 90 SEC HARDENER

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 28.01.2019
2.0	10.03.2021	400001021212	Datum der ersten Ausgabe: 28.01.2019

Druckdatum 03.08.2022

Verschlucken: Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Inhaltsstoffe:**

Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide:

- | | | |
|--|---|--|
| Toxizität gegenüber Fischen | : | LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): 87 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203 |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 12 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 733 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
GLP: ja |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : | NOEC: 3,5 mg/l
Expositionszeit: 21 d
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211 |
| 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en: | | |
| Toxizität gegenüber Fischen | : | LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 100 - 220 mg/l
Endpunkt: Mortalität
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: statischer Test
Testsubstanz: Süßwasser
Methode: DIN 38412
GLP: nein |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 50 mg/l
Endpunkt: Immobilisierung
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: statischer Test
Begleitanalytik: ja
Testsubstanz: Süßwasser
Methode: Andere Richtlinien
GLP: ja |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test
Begleitanalytik: ja
Testsubstanz: Süßwasser
GLP: ja |

ARALDITE® INSTANT 90 SEC HARDENER

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 28.01.2019
2.0	10.03.2021	400001021212	Datum der ersten Ausgabe: 28.01.2019

Druckdatum 03.08.2022

- ErC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)):
 Expositionszeit: 72 h
 Art des Testes: statischer Test
 Begleitanalytik: ja
 Testsubstanz: Süßwasser
 GLP: ja
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l
 Expositionszeit: 72 h
 Art des Testes: statischer Test
 Begleitanalytik: ja
 Testsubstanz: Süßwasser
 GLP: ja
- Toxizität bei Mikroorganismen : EC20 (Belebtschlamm): 650 mg/l
 Expositionszeit: 0,5 h
 Art des Testes: statischer Test
 Begleitanalytik: nein
 Testsubstanz: Süßwasser
 Methode: ISO 8192
 GLP: nein
- EC10 (Pseudomonas putida): 210 mg/l
 Expositionszeit: 17 h
 Testsubstanz: Süßwasser
 Methode: DIN 38 412 Part 8
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: >= 12 mg/l
 Expositionszeit: 21 d
 Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
 Art des Testes: semistatischer Test
 Begleitanalytik: ja
 Testsubstanz: Süßwasser
 Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211
 GLP: ja
- Beurteilung Ökotoxizität
 Chronische aquatische Toxizität : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.
- N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin):
 Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Brachydanio rerio (Zebrafisch)): ca. 131,2 mg/l
 Endpunkt: Mortalität
 Expositionszeit: 96 h
 Art des Testes: semistatischer Test
 Begleitanalytik: ja
 Testsubstanz: Süßwasser
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
 GLP: ja
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 102 mg/l
 Endpunkt: Immobilisierung
 Expositionszeit: 48 h
 Art des Testes: statischer Test
 Begleitanalytik: ja

ARALDITE® INSTANT 90 SEC HARDENER

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 28.01.2019
2.0	10.03.2021	400001021212	Datum der ersten Ausgabe: 28.01.2019

Druckdatum 03.08.2022

	Testsubstanz: Süßwasser Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 GLP: ja
Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen	: ErC50 (Senastrum capricornutum (Grünalge)): 23 mg/l Expositionszeit: 72 h Art des Testes: statischer Test Begleitanalytik: ja Testsubstanz: Süßwasser Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 GLP: ja NOECr (Senastrum capricornutum (Grünalge)): 1,83 mg/l Expositionszeit: 72 h Art des Testes: statischer Test Begleitanalytik: ja Testsubstanz: Süßwasser Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 GLP: ja
Toxizität bei Mikroorganismen	: EC20 (Belebtschlamm): > 720 mg/l Expositionszeit: 0,5 h Art des Testes: statischer Test Testsubstanz: Süßwasser Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209 GLP: nein
Beurteilung Ökotoxizität Chronische aquatische Toxizität	: Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Inhaltsstoffe:**

Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide:

Biologische Abbaubarkeit	: Art des Testes: aerob Impfkultur: Belebtschlamm Ergebnis: Biologisch nicht abbaubar. Biologischer Abbau: 5 % Expositionszeit: 28 d Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B
--------------------------	---

1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en:

Biologische Abbaubarkeit	: Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar. Ergebnis: Nicht Potenziell biologisch abbaubar.
--------------------------	--

Stabilität im Wasser	: Hydrolyse: 0 %(162 h)
----------------------	-------------------------

N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin):

Biologische Abbaubarkeit	: Art des Testes: aerob Impfkultur: Belebtschlamm Konzentration: 400 mg/l Ergebnis: Biologisch nicht abbaubar.
--------------------------	---

ARALDITE® INSTANT 90 SEC HARDENER

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 28.01.2019
2.0	10.03.2021	400001021212	Datum der ersten Ausgabe: 28.01.2019

Druckdatum 03.08.2022

Biologischer Abbau: < 10 %
 In Bezug auf: Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)
 Expositionszeit: 28 d
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 302B
 GLP: nein

Art des Testes: aerob
 Impfkultur: Belebtschlamm
 Konzentration: 100 mg/l
 Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.
 Biologischer Abbau: 2 %
 In Bezug auf: Theoretischer Sauerstoffbedarf
 Expositionszeit: 28 d
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F
 GLP: nein

12.3 Bioakkumulationspotenzial**Inhaltsstoffe:**

1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en:

Bioakkumulation : Biokonzentrationsfaktor (BCF): < 0,4
 Anmerkungen: Keine Bioakkumulation.

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: < -2,2 (25 °C)
 Octanol/Wasser pH-Wert: 7
 Methode: QSAR
 GLP: nein

log Pow: -0,43
 pH-Wert: 12,4
 Methode: QSAR
 GLP: nein

N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin):

Bioakkumulation : Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: -0,34 (20 °C)
 Octanol/Wasser pH-Wert: 5 - 9
 Methode: Verteilungskoeffizient
 GLP: ja

log Pow: -0,54

12.4 Mobilität im Boden**Inhaltsstoffe:**

1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en:

Verteilung zwischen den : log Koc: Berechnungsmethode 3,75
 Umweltkompartimenten

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

ARALDITE® INSTANT 90 SEC HARDENER

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 28.01.2019
2.0	10.03.2021	400001021212	Datum der ersten Ausgabe: 28.01.2019

Druckdatum 03.08.2022

persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Produkt:**

Bewertung : 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**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. 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

ADR

Nicht als Gefahrgut eingestuft

RID

Nicht als Gefahrgut eingestuft

ARALDITE® INSTANT 90 SEC HARDENER

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 28.01.2019
2.0	10.03.2021	400001021212	Datum der ersten Ausgabe: 28.01.2019

Druckdatum 03.08.2022

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**

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

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).

Verordnung, ChemPICV (814.82) : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.
Nicht anwendbar

Verordnung über den Schutz vor Störfällen
Mengenschwelle gemäß Störfallverordnung (StfV 814.012) : Nicht anwendbar

Sonstige Vorschriften:

Artikel 4 Absatz 4 der Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115) und Artikel 1 lit. f der Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (SR 822.115.2): Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

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

AIIC : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

NZIoC : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

ENCS : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

KECI : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

PICCS : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

ARALDITE® INSTANT 90 SEC HARDENER

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 28.01.2019
2.0	10.03.2021	400001021212	Datum der ersten Ausgabe: 28.01.2019

Druckdatum 03.08.2022

- IECSC : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- TCSI : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- TSCA : Alle Substanzen sind im TSCA-Bestandsverzeichnis als aktiv gelistet

Verzeichnisse

AICS (Australien), AIIC (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**

- H301 : Giftig bei Verschlucken.
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311 : Giftig bei Hautkontakt.
H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 : Verursacht schwere Augenschäden.
H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Volltext anderer Abkürzungen

- Acute Tox. : Akute Toxizität
Aquatic Chronic : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
Eye Dam. : Schwere Augenschädigung
Skin Corr. : Ätzwirkung auf die Haut
Skin Sens. : Sensibilisierung durch Hautkontakt

Einstufung des Gemisches:**Einstufungsverfahren:**

- | | | |
|-------------------|------|---|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Skin Sens. 1 | H317 | Rechenmethode |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Rechenmethode |

Obleich 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,

ARALDITE® INSTANT 90 SEC HARDENER

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 28.01.2019
2.0	10.03.2021	400001021212	Datum der ersten Ausgabe: 28.01.2019

Druckdatum 03.08.2022

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 VORGESEHENEN 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.