

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version 1.4      Überarbeitet am: 03.09.2021      SDB-Nummer: 400000001213      Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 17.09.2015

Druckdatum 27.07.2022

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

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : ARALDITE® 2022-1 B  
Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) : K6G2-501Y-X007-HDRA

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Klebstoffe

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firma : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA  
Anschrift : Everslaan 45  
3078 Everberg  
Belgien  
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 : Berlin: 0049 30 19 24 0 & 0049 30 30 68 6 7 11  
Bonn: 0049 228 19 27 0 & 0049 228 28 7 3 32 11  
Erfurt: 0049 361 73 07 30  
Freiburg: 0049 761 16 24 0  
Göttingen: 0049 51 19 24 0 & 0049 551 38 31 80  
Homburg: 0049 6841 19 24 0  
Mainz: 0049 6131 19 24 0 & 0049 6131 23 24 66  
München: 0049 89 19 24 0  
Nürnberg: 0049 911 39 8 2 45 1  
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

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version 1.4      Überarbeitet am: 03.09.2021      SDB-Nummer: 400000001213      Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 17.09.2015

Druckdatum 27.07.2022

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2	H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2	H315: Verursacht Hautreizungen.
Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Atmungssystem	H335: Kann die Atemwege reizen.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P233 Behälter dicht verschlossen halten.  
P261 Einatmen von Nebel oder Dampf vermeiden.  
P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.

**Reaktion:**  
P370 + P378 Bei Brand: Trockensand, Löschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:  
Methylmethacrylat

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version 1.4      Überarbeitet am: 03.09.2021      SDB-Nummer: 400000001213      Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 17.09.2015

Druckdatum 27.07.2022

**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**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Methylmethacrylat	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Atmungssystem)	>= 70 - < 90
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	34562-31-7 252-091-3 01-2120769712-47	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1	>= 0,1 - < 0,25

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.

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version 1.4      Überarbeitet am: 03.09.2021      SDB-Nummer: 400000001213      Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 17.09.2015

Druckdatum 27.07.2022

- 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 : Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.  
Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.  
Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen.
- Nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  
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 : Wasserdampf  
Alkoholbeständiger Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
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 : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version 1.4      Überarbeitet am: 03.09.2021      SDB-Nummer: 400000001213      Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 17.09.2015

Druckdatum 27.07.2022

Brandbekämpfung      Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

Gefährliche  
Verbrennungsprodukte      : Kohlenstoffoxide

**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.  
Dosen zur Sicherheit im Brandfall separat und abgesichert  
lagern.  
Zur Kühlung von vollständig verschlossenen Behältern  
Wassersprühnebel einsetzen.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen      : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.  
Alle Zündquellen entfernen.  
Personen in Sicherheit bringen.  
Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.  
Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive  
Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in  
tief liegenden Bereichen ansammeln.

**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      : Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem  
Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen  
und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß  
lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe  
Abschnitt 13).

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version 1.4      Überarbeitet am: 03.09.2021      SDB-Nummer: 400000001213      Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 17.09.2015

Druckdatum 27.07.2022

**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. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Behälter vorsichtig öffnen, da Inhalt unter Druck stehen kann. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen (diese könnten organische Dämpfe entzünden). Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
- 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 : Rauchen verboten. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Hinweise auf dem Etikett beachten. In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren.
- Zusammenlagerungshinweise : Informationen zu inkompatiblen Materialien finden Sie in Abschnitt 10 dieses SDB.
- Lagerklasse (TRGS 510) : 3, Entzündbare Flüssigkeiten
- Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Stabil unter normalen Bedingungen.
- Empfohlene Lagerungstemperatur : 2 - 8 °C

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version 1.4      Überarbeitet am: 03.09.2021      SDB-Nummer: 400000001213      Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 17.09.2015

Druckdatum 27.07.2022

**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
Methylmethacrylat	80-62-6	TWA	50 ppm	2009/161/EU
Weitere Information	Indikativ			
		STEL	100 ppm	2009/161/EU
Weitere Information	Indikativ			
		AGW	50 ppm 210 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	2;(I)			
Weitere Information	Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	AGW (Dampf und Aerosole, einatembare Fraktion)	10 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	4;(II)			
Weitere Information	Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			

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

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionsweg	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit - systemische Effekte	0,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit -	0,86 mg/m <sup>3</sup>

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version 1.4      Überarbeitet am: 03.09.2021      SDB-Nummer: 400000001213      Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 17.09.2015

Druckdatum 27.07.2022

			systemische Effekte	
	Verbraucher	Haut	Langzeit - systemische Effekte	0,25 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Oral	Langzeit - systemische Effekte	0,25 mg/kg Körpergewicht/Tag

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

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Süßwasser	0,199 µg/l
Anmerkungen:	Bewertungsfaktoren	
	Meerwasser	0,02 µg/l
	Bewertungsfaktoren	
	Abwasserkläranlage	0,17 mg/l
	Bewertungsfaktoren	
	Süßwassersediment	0,0996 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Gleichgewichtsmethode	
	Meeressediment	0,00996 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Gleichgewichtsmethode	
	Boden	0,04769 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Gleichgewichtsmethode	
	Oral	8,33 mg/kg

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

Augenschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser  
Dicht schließende Schutzbrille

Handschutz  
Material : Butylkautschuk

Material : Ethylvinylalkohollaminat (EVAL)  
Durchbruchzeit : > 8 h

Material : Nitrilkautschuk  
Durchbruchzeit : 10 - 480 min

Anmerkungen : Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Datum der ersten Ausgabe: 17.09.2015

Druckdatum 27.07.2022

Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).  
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.  
Die Ausrüstung sollte EN 14387 entsprechen
- Filtertyp : Typ organische Dämpfe (A)

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

- Physikalischer Zustand : Paste
- Farbe : gelb
- Geruch : nach Acrylat
- Geruchsschwelle : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- pH-Wert : Stoff/Gemisch ist nicht löslich (in Wasser)
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- Siedepunkt/Siedebereich : > 100 °C  
Methode: geschätzt
- Flammpunkt : 10 °C
- 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 / : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version 1.4      Überarbeitet am: 03.09.2021      SDB-Nummer: 400000001213      Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 17.09.2015

Druckdatum 27.07.2022

Untere  
Entzündbarkeitsgrenze

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 : 0,94 - 0,95 g/cm<sup>3</sup> (23 °C)

Löslichkeit(en)

Wasserlöslichkeit : unlöslich

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

Viskosität, dynamisch : 30 000 - 55 000 mPa.s (20 °C)  
thixotrop

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 : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Keine bekannt.

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version 1.4      Überarbeitet am: 03.09.2021      SDB-Nummer: 400000001213      Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 17.09.2015

Druckdatum 27.07.2022

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenstoffdioxid  
Kohlenstoffmonoxid

**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: Rechenmethode

**Inhaltsstoffe:**

Methylmethacrylat:  
Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, männlich und weiblich): 29,8 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.2.

**Inhaltsstoffe:**

Methylmethacrylat:  
Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen, männlich): > 5 000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen, männlich und weiblich): > 1 000 mg/kg  
GLP: ja  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

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 Verabreichungswege) : Keine Daten verfügbar

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Inhaltsstoffe:**

Methylmethacrylat:  
Spezies: Kaninchen  
Methode: OPPTS 870.2500  
Ergebnis: Hautreizung

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Datum der ersten Ausgabe: 17.09.2015

Druckdatum 27.07.2022

Spezies: Kaninchen  
Expositionszeit: 4 h  
Methode: Andere Richtlinien  
Ergebnis: Hautreizung  
GLP: ja

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:  
Spezies: Kaninchen  
Bewertung: Keine Hautreizung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis: Keine Hautreizung

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Inhaltsstoffe:**

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:  
Spezies: Kaninchen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis: Schwache Augenreizung  
GLP: ja

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:  
Spezies: Kaninchen  
Bewertung: Keine Augenreizung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis: Keine Augenreizung

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Inhaltsstoffe:**

Methylmethacrylat:  
Expositionswege: Haut  
Spezies: Maus  
Bewertung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 429  
Ergebnis: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:  
Art des Testes: Lokaler Lymphknotentest (LLNA)  
Spezies: Maus  
Bewertung: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 429  
Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.  
GLP: ja

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:  
Expositionswege: Haut  
Spezies: Menschen  
Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung.

Bewertung: Keine Daten verfügbar

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version 1.4      Überarbeitet am: 03.09.2021      SDB-Nummer: 400000001213      Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 17.09.2015

Druckdatum 27.07.2022

**Keimzell-Mutagenität**

**Inhaltsstoffe:**

Methylmethacrylat:  
Gentoxizität in vitro      : Art des Testes: Mikrobielle Mutageneseuntersuchung (AMES-Test)  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:  
Gentoxizität in vitro      : Art des Testes: Rückmutationsassay  
Testsystem: Salmonella typhimurium and E. coli  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ  
GLP: ja

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:  
Gentoxizität in vitro      : Art des Testes: Rückmutationsassay  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Ergebnis: negativ

: Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Ergebnis: negativ

**Inhaltsstoffe:**

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:  
Gentoxizität in vivo      : Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion  
Dosis: 75 mg/kg  
Ergebnis: negativ

Applikationsweg: Oral  
Expositionszeit: 9 Months  
Dosis: ca 750 mg/kg  
Ergebnis: negativ

Keimzell-Mutagenität-Bewertung      : Keine Daten verfügbar

**Karzinogenität**

**Inhaltsstoffe:**

Methylmethacrylat:

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version 1.4      Überarbeitet am: 03.09.2021      SDB-Nummer: 400000001213      Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 17.09.2015

Druckdatum 27.07.2022

Spezies: Ratte, männlich und weiblich  
Applikationsweg: Oral  
Expositionszeit: 2 Jahre  
Dosis: 6, 60, 2000 ppm  
Häufigkeit der Behandlung: once täglich  
Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 90,3 mg/kg  
Körpergewicht/Tag  
Ergebnis: negativ

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:  
Spezies: Ratte, männlich und weiblich  
Applikationsweg: Oral  
Ergebnis: negativ

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Reproduktionstoxizität**

**Inhaltsstoffe:**

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:  
Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Zwei-Generationen-Studie  
Spezies: Ratte, männlich und weiblich  
Applikationsweg: Oral  
Dosis: 25/100/500 mg/kg bw/day  
Allgemeine Toxizität Eltern: Dosis bei der keine  
gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 100  
mg/kg Körpergewicht  
Allgemeine Toxizität F1: Dosis bei der keine  
gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 25  
mg/kg Körpergewicht  
Ergebnis: negativ

**Inhaltsstoffe:**

Methylmethacrylat:  
Effekte auf die Fötusentwicklung : Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Einatmung  
Dosis: 99, 304, 1178 ppm  
Teratogenität: Konzentration ohne beobachtete nachteilige  
Wirkung für F1: 8 300 mg/m<sup>3</sup>  
Embryo-fötale Toxizität.: Konzentration ohne beobachtete  
nachteilige Wirkung für F1: 8 300 mg/m<sup>3</sup>  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414  
Ergebnis: Keine erbgutschädigenden Effekte.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:  
Art des Testes: Vorgeburtlich  
Spezies: Maus, weiblich  
Applikationsweg: Oral  
Dauer der einzelnen Behandlung: 7 d  
Allgemeine Toxizität bei Müttern: Dosis bei der keine  
gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 240  
mg/kg Körpergewicht  
Entwicklungsschädigung: Dosis bei der keine

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe:
1.4	03.09.2021	400000001213	20.05.2021
			Datum der ersten Ausgabe: 17.09.2015

Druckdatum 27.07.2022

gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 800  
mg/kg Körpergewicht  
Zielorgane: Milz, Niere

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

**Inhaltsstoffe:**

Methylmethacrylat:  
Expositionswege: Einatmung  
Zielorgane: Atemweg  
Bewertung: Kann die Atemwege reizen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine Daten verfügbar

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

**Inhaltsstoffe:**

Methylmethacrylat:  
Spezies: Ratte, männlich und weiblich  
NOAEL: 124,1 mg/kg  
Applikationsweg: oral (Trinkwasser)  
Expositionszeit: 2 years Anzahl der Expositionen: daily  
Dosis: 6, 60, 2000 ppm

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:  
Spezies: Schwein, männlich und weiblich  
NOAEL: >= 61 mg/kg  
Applikationsweg: oral (Futter)  
Expositionszeit: daily Methode: Chronische Toxizität

Toxizität bei wiederholter Verabreichung - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**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.

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version 1.4      Überarbeitet am: 03.09.2021      SDB-Nummer: 400000001213      Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 17.09.2015

Druckdatum 27.07.2022

**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**

**Produkt:**

Anmerkungen: Lösungsmittel können die Haut entfetten.

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Inhaltsstoffe:**

Methylmethacrylat:

Toxizität gegenüber Fischen      : LC50 : 191 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 79 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: Durchflusstest  
Methode: Fish Early-life Stage Toxicity Test

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren      : EC50 : 69 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen      : EC50 : > 110 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen      : NOEC: 37 mg/l  
Expositionszeit: 21 d

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version 1.4      Überarbeitet am: 03.09.2021      SDB-Nummer: 400000001213      Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 17.09.2015

Druckdatum 27.07.2022

wirbellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität)

Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Art des Testes: Durchflusstest  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 22 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
GLP: ja

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 40 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: statischer Test  
Begleitanalytik: ja  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 16 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: statischer Test  
Begleitanalytik: ja  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja

Beurteilung Ökotoxizität  
Chronische aquatische  
Toxizität

: Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Fisch): 0,199 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Testsubstanz: Süßwasser  
Methode: QSAR

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

: EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,48 mg/l  
Endpunkt: Immobilisierung  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
Testsubstanz: Süßwasser  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 0,24 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: statischer Test  
Testsubstanz: Süßwasser  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,24 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: statischer Test  
Testsubstanz: Süßwasser  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version 1.4      Überarbeitet am: 03.09.2021      SDB-Nummer: 400000001213      Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 17.09.2015

Druckdatum 27.07.2022

Toxizität bei Mikroorganismen : ErC50 (Belebtschlamm): 1,7 mg/l  
Expositionszeit: 24 h  
Art des Testes: statischer Test

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,053 mg/l  
Expositionszeit: 30 d  
Spezies: Oryzias latipes (Roter Killifisch)  
Testsubstanz: Süßwasser  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 210

NOEC: >= 23,8 mg/l  
Expositionszeit: 70 d  
Spezies: Fisch  
Testsubstanz: Süßwasser

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : EC50: 0,096 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Testsubstanz: Süßwasser  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

NOEC: 0,069 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Testsubstanz: Süßwasser  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Inhaltsstoffe:**

Methylmethacrylat:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: > 60 %  
Expositionszeit: 28 d

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 0,132 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: QSAR  
GLP: nein

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Biologisch nicht abbaubar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Inhaltsstoffe:**

Methylmethacrylat:

Bioakkumulation : Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version 1.4      Überarbeitet am: 03.09.2021      SDB-Nummer: 400000001213      Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 17.09.2015

Druckdatum 27.07.2022

Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser : log Pow: 1,38  
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:  
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser : log Pow: > 6,5 (25 °C)  
pH-Wert: 5,7  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 117  
GLP: ja

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:  
Bioakkumulation : Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen)  
Expositionszeit: 28 d  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 330 - 1 800  
Methode: Durchflusstest

Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser : log Pow: 5,2

**12.4 Mobilität im Boden**

**Inhaltsstoffe:**

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:  
Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Koc: 8183

**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 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.

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version 1.4      Überarbeitet am: 03.09.2021      SDB-Nummer: 400000001213      Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 17.09.2015

Druckdatum 27.07.2022

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.  
Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten.

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADN : UN 1133  
ADR : UN 1133  
RID : UN 1133  
IMDG : UN 1133  
IATA : UN 1133

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADN : KLEBSTOFFE  
ADR : KLEBSTOFFE  
RID : KLEBSTOFFE  
IMDG : ADHESIVES  
IATA : Adhesives

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADN : 3  
ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADN  
Verpackungsgruppe : II  
Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 33  
Gefahrzettel : 3  
ADR

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version 1.4      Überarbeitet am: 03.09.2021      SDB-Nummer: 400000001213      Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 17.09.2015

Druckdatum 27.07.2022

Verpackungsgruppe : II  
Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 33  
Gefahrzettel : 3  
Tunnelbeschränkungscode : (D/E)

**RID**

Verpackungsgruppe : II  
Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 33  
Gefahrzettel : 3

**IMDG**

Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : 3  
EmS Kode : F-E, S-D

**IATA (Fracht)**

Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) : 364  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y341  
Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : Flammable Liquids

**IATA (Passagier)**

Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) : 353  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y341  
Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : Flammable Liquids

**14.5 Umweltgefahren**

**ADN**

Umweltgefährdend : nein

**ADR**

Umweltgefährdend : nein

**RID**

Umweltgefährdend : nein

**IMDG**

Meeresschadstoff : nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version 1.4      Überarbeitet am: 03.09.2021      SDB-Nummer: 400000001213      Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 17.09.2015

Druckdatum 27.07.2022

**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).

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.  
P5c      ENTZÜNDBARE  
            FLÜSSIGKEITEN

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

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

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

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

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version 1.4      Überarbeitet am: 03.09.2021      SDB-Nummer: 400000001213      Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 17.09.2015

Druckdatum 27.07.2022

**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**

H225 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 : Verursacht Hautreizungen.  
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 : Kann die Atemwege reizen.  
H400 : Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H413 : Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

**Volltext anderer Abkürzungen**

Acute Tox. : Akute Toxizität  
Aquatic Acute : Kurzfristig (akut) gewässergefährdend  
Aquatic Chronic : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend  
Eye Irrit. : Augenreizung  
Flam. Liq. : Entzündbare Flüssigkeiten  
Skin Irrit. : Reizwirkung auf die Haut  
Skin Sens. : Sensibilisierung durch Hautkontakt  
STOT SE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition  
2009/161/EU : Europa. RICHTLINIE 2009/161/EU DER KOMMISSION zur Festlegung einer dritten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und zur Änderung der Richtlinie 2000/39/EG  
DE TRGS 900 : TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte  
2009/161/EU / TWA : Grenzwerte - 8 Stunden  
2009/161/EU / STEL : Kurzzeitgrenzwerte  
DE TRGS 900 / AGW : Arbeitsplatzgrenzwert

**Weitere Information**

**Einstufung des Gemisches:**

Flam. Liq. 2      H225  
Skin Irrit. 2      H315  
Skin Sens. 1      H317

**Einstufungsverfahren:**

Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung  
Rechenmethode  
Rechenmethode

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Datum der ersten Ausgabe: 17.09.2015

Druckdatum 27.07.2022

STOT SE 3

H335

Rechenmethode

Obgleich 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 JEDLICHE 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.