

**ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684**

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE 520 20684
Produktnummer : 520206840000000000

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Monomer, Harze

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : ALTUGLAS S.R.L
VIA PREGNANA 63
20017 RHO

Telefon : +390236103900

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : SDSQuestion@trinseo.com

1.4 Notrufnummer

GLOBAL : +(1)-703-527-3887 LOCAL : +44 20 3885 0382 Centri antivele: Milano - Ospedale Cà Granda tel. +39 02 66 10 10 29 Pavia - C.N.I.T. tel. +39 03 822 4444 Numero di telefono di emergenza europeo: 112

Informationen zu Giftnotrufzentralen in anderen Ländern der EU finden sie in Abschnitt 16.

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.
Akute Toxizität, Kategorie 4	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
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.
Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort :

Gefahr

Gefahrenhinweise :

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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
Tetramethylendimethacrylat
1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol
2-Ethylhexylmercaptoacetat

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.

Bei hohen Dampf-Nebel Konzentrationen :
Reizung der oberen Atemwege
Kreuzsensibilisierung auch mit anderen Acrylaten und Methacrylaten möglich.

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

Wiederholter oder fortgesetzter Hautkontakt kann bei empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen.

Geringe Reizung der Augen.

Die Polymerisation ist exotherm und die Reaktion kann außer Kontrolle geraten.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Zubereitung auf Basis von:
Methylmethacrylat (MMA) und ethylacrylat (EA) copolymer

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	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Atmungssystem)	>= 50 - < 70
Tetramethylendimethacrylat	2082-81-7 218-218-1	Skin Sens. 1B; H317	>= 2,5 - < 10
1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	38668-48-3 254-075-1	Acute Tox. 2; H300 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
2-Ethylhexylmercaptoacetat	7659-86-1 231-626-4	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Schätzwert Akuter Toxizität Akute orale Toxizität: 303 mg/kg	>= 0,25 - < 1

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.
Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

- | | |
|-----------------------|---|
| Schutz der Ersthelfer | : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Schutzanzug |
| Nach Einatmen | : Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

An die frische Luft bringen.
Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung. |
| Nach Hautkontakt | : Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
Wenn auf der Haut, gut mit Wasser ausspülen.
Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen. |
| Nach Augenkontakt | : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.
Kontaktlinsen entfernen.
Unverletztes Auge schützen.
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. |
| Nach Verschlucken | : Atemwege freihalten.
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.
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 | : Alkoholbeständiger Schaum
Kohlendioxid (CO ₂)
Trockenlöschmittel |
| Ungeeignete Löschmittel | : Wasservollstrahl |

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.

Leichtentzündlich
Die Polymerisation ist exotherm und die Reaktion kann außer |
|--|--|

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

Kontrolle geraten.

Gefährliche
Verbrennungsprodukte : Thermische Zersetzung in giftige Produkte:
Kohlenstoffoxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

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. 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.

Mit Sand oder Erde eindämmen (keine brennbaren Stoffe einsetzen).

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).

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

Funkensichere Werkzeuge verwenden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- | | |
|--|--|
| Hinweise zum sicheren Umgang | : Aerosolbildung 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.
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.
Behälter vorsichtig öffnen, da Inhalt unter Druck stehen kann.
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 Gemischgebraucht wird.
Keine Aktivkohlen benutzen um Methacrylatgerüche zu fangen.
Für Augen- und Körpertonnduschen sorgen.
Wasseranschluss in der Nähe vorsehen.
Mittels Pumpe oder durch Druckluft, die 5 bis 21% Sauerstoff enthält, umfüllen.
Niemals in Kontakt mit einer ausschließlich aus Inertgasen bestehenden Atmosphäre bringen. |
| 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 |
|--|---|

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

beachten. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.

Den Kontakt mit einer Atmosphäre, die 5 bis 21% Sauerstoff beinhaltet, aufrecht erhalten. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Inhalt gegen Lichteinwirkung schützen. Längere Aufbewahrungsduer vermeiden. Temperatur des Produktes durchgehend kontrollieren. Die Transparenz des Produktes kontrollieren. Inhibitormittel sollte aufrechterhalten werden. Erdung und explosionsgeschützte Geräte/Armaturen verwenden. Auffangwanne vorsehen.

Lagerklasse (TRGS 510)	:	3
Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit	:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Empfohlene Lagerungstemperatur	:	< 30 °C
Verpackungsmaterial	:	Geeignetes Material: Aluminium

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : kein(e,er)

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 ³	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				

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz	:	Augenspülflasche mit reinem Wasser Dicht schließende Schutzbrille
Handschutz	:	
Material	:	Butylkautschuk

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

Durchbruchzeit	:	≥ 1 h
Handschuhdicke	:	0,5 mm
Anmerkungen	:	Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen. Die Angaben basieren auf eigenen Prüfungen, Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluß von ähnlichen Stoffen abgeleitet.
Haut- und Körperschutz	:	Undurchlässige Schutzkleidung Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
Atemschutz Schutzmaßnahmen	:	Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Für ausreichenden Luftwechsel und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	:	flüssig, pastös
Farbe	:	farblos
Geruch	:	Nach Ether (Leicht), Reizend
Geruchsschwelle	:	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	:	-48 °C
h		
Siedepunkt/Siedebereich	:	101 °C
Obere Explosionsgrenze /	:	12,5 % (V)
Obere Entzündbarkeitsgrenze	:	Methode: Normen NF T 20 037 - DIN 51794 (Methylmethacrylat)
Untere Explosionsgrenze /	:	2,1 % (V)
Untere		Methode: Normen NF T 20 037 - DIN 51794
Entzündbarkeitsgrenze	:	(Methylmethacrylat)
Flammpunkt	:	10 °C (1.013 hPa) Methode: geschlossener Tiegel (Methylmethacrylat)
Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität		
Viskosität, kinematisch	:	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit(en)		
Wasserlöslichkeit	:	teilweise löslich
Löslichkeit in anderen		
Lösungsmitteln	:	In den meisten organischen Lösungsmitteln löslich

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	:	38,6 hPa (20 °C)
		160 hPa (50 °C)
		251,4 hPa (60 °C)
Dichte	:	etwa 1.000 kg/m ³ (20 °C)
Relative Dampfdichte	:	Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische	:	Nicht relevant (Unter Berücksichtigung seiner chemischen Struktur)
Oxidierende Eigenschaften	:	Nicht relevant (Unter Berücksichtigung seiner chemischen Struktur)
Selbstentzündung	:	430 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Anwesenheit eines Polymerisationsinhibititors : p-Methoxyphenol (Monomethylether aus Hydrochinon) oder Hydrochinon
Stabiles Produkt, wenn Inhibitorkonzentration aufrecht erhalten bleibt : 10 - 20 mg/kg
Die Anwesenheit von freiem Sauerstoff kontrollieren, notwendig zur Produktstabilisierung.
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Die Polymerisation ist exotherm und die Reaktion kann außer Kontrolle geraten.
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Inhalt gegen Lichteinwirkung schützen.
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Temperaturen über 30 °C
(um die technischen Eigenschaften des Produkts zu

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

bewahren).

Hitze, Flammen und Funken.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Produkte, die freie Radikale bilden, Peroxide, Starke Oxidationsmittel
Starke Säuren und starke Basen
Starke Säuren und starke Basen und Aktivkohle
(Explosionsartige Reaktion)

10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität

Produkt:

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 949,76 mg/kg
Methode: Rechenmethode

Inhaltsstoffe:

Methylmethacrylat:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): = 7.900 - 9.400 mg/kg
Bewertung: Praktisch nicht giftig.

Akute inhalative Toxizität : Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute
Atmungstoxizität

8 mg/l, 2000 ppm
Symptome: Einatmen von Dämpfen; Neurologische
Störungen, Herzkreislaufstörungen
Anmerkungen: • Beim Mensch :

LC50 (Ratte): 29,8 mg/l, 7093 ppm
Expositionszeit: 4 h
Testatmosphäre: Dampf
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403
Testsubstanz: Dampf
Anmerkungen: • Beim Tier :

Akute dermale Toxizität : Bewertung: Geringe Gesundheitsgefahr bei Berührung mit der
Haut

Symptome: Kann in die Haut eindringen

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

Kein Todesfall (Kaninchen): 5 g/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402
Anmerkungen: • Beim Tier :

Tetramethylenedimethacrylat:

Akute orale Toxizität : Bewertung: Geringe Gesundheitsgefahr beim Verschlucken
LD50 (Ratte): 10.600 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401
Anmerkungen: • Beim Tier :

Akute inhalative Toxizität : Symptome: keine Daten vorhanden.

Akute dermale Toxizität : Symptome: In Analogie zu einem vergleichbaren Produkt :
Bewertung: Kann bei Hautkontakt gesundheitsschädlich sein.
LD50 (Kaninchen): > 3 g/kg
Anmerkungen: • Beim Tier :

1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol:

Akute orale Toxizität : Bewertung: Die Komponente/das Gemisch ist bereits nach einmaligem Verschlucken sehr toxisch.

2-Ethylhexylmercaptoacetat:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 303 - 334 mg/kg
Symptome: Gefahr von:, Hypoglykämie
Bewertung: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Anmerkungen: • Beim Tier :

Schätzwert Akuter Toxizität: 303 mg/kg
Methode: Rechenmethode

Akute inhalative Toxizität : Symptome: Schwindel, Kopfschmerzen, Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Effekten führen wie:, Müdigkeit, Magen-/Darmstörungen
Bewertung: Geringe Gesundheitsgefahr beim Einatmen
Anmerkungen: • Beim Mensch :

Kein Todesfall (Ratte): 0,51 mg/l
Expositionzeit: 6 h
Testsubstanz: Gesättigter Atmosphäre
Anmerkungen: • Beim Tier :
Gesättigter Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2 g/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402
Symptome: Gefahr von:, Hypoglykämie
Bewertung: Kann bei Hautkontakt gesundheitsschädlich sein.
Anmerkungen: • Beim Tier :

**ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684**

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Produkt:

Anmerkungen : Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

Inhaltsstoffe:

Methylmethacrylat:

Ergebnis : Bei wiederholter Exposition Dermatitis möglich
Anmerkungen : • Beim Mensch :

Spezies : Kaninchen
Methode : Draize Test
Ergebnis : Hautreizung
Anmerkungen : • Beim Tier :

Tetramethyldimethacrylat:

Spezies : Kaninchen
Anmerkungen : • Beim Tier :

2-Ethylhexylmercaptoacetat:

Spezies : Kaninchen
Expositionszeit : 4 h
Methode : OECD- Prüfrichtlinie 404
Anmerkungen : • Beim Tier :

Schwere Augenschädigung/-reizung

Produkt:

Anmerkungen : Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen.

Inhaltsstoffe:

Methylmethacrylat:

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Schwache Augenreizung

Tetramethyldimethacrylat:

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405
Anmerkungen : • Beim Tier :

1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol:

Ergebnis : Augenreizung

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

2-Ethylhexylmercaptoacetat:

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405
Anmerkungen : • Beim Tier :

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Produkt:

Anmerkungen : Verursacht Sensibilisierung.

Inhaltsstoffe:

Methylmethacrylat:

Art des Testes : Maximierungstest
Spezies : Meerschweinchen
Ergebnis : Hautallergie wurde beobachtet.

Tetramethyldimethacrylat:

Bewertung : Das Produkt ist ein hautsensibilisierender Stoff, Unterkategorie 1B.
Ergebnis : Das Produkt ist ein hautsensibilisierender Stoff, Unterkategorie 1B.

2-Ethylhexylmercaptoacetat:

Ergebnis : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Keimzell-Mutagenität

Inhaltsstoffe:

Methylmethacrylat:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames-test in Vitro
Methode: OECD Richtlinie 471
Ergebnis: Ohne Wirkung

Art des Testes: - In vitro Mutationstests mit Säugetierzellen
Methode: OECD Richtlinie 476
Ergebnis: Ohne Wirkung

Art des Testes: in vitro Mikronucleustest bei Säugetieren
Methode: OECD Richtlinie 487
Ergebnis: Ohne Wirkung

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vivo
Applikationsweg: Einatmung
Methode: OCDE Richtlinie 475
Ergebnis: Ohne Wirkung

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

Art des Testes: Mikrokerntest in Vivo auf Mäusen
Applikationsweg: Oral
Methode: OECD Richtlinie 474
Ergebnis: Ohne Wirkung

Keimzell-Mutagenität-Bewertung : Nicht genotoxisch, Laut der verfügbaren experimentellen Angaben:

Tetramethylenedimethacrylat:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames-test in Vitro
Methode: OECD Richtlinie 471
Ergebnis: Ohne Wirkung

Art des Testes: - In vitro Mutationstests mit Säugetierzellen
Methode: OECD Richtlinie 476
Ergebnis: Ohne Wirkung

Art des Testes: - In vitro Chromosomenaberration-Test mit Säugetierzellen
Methode: OECD Richtlinie 473
Ergebnis: Bestimmte positive Teste

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Mikrokerntest in Vivo auf Mäusen
Applikationsweg: Oral
Methode: OECD Richtlinie 474
Ergebnis: Ohne Wirkung

Keimzell-Mutagenität-Bewertung : Die gesamten Untersuchungen führen nicht zu einer Bewertung des Produkts als genotoxisch

2-Ethylhexylmercaptoacetat:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test
Ergebnis: Ohne Wirkung

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro
Ergebnis: Ohne Wirkung

Art des Testes: - In vitro Mutationstests mit Säugetierzellen
Ergebnis: Ohne Wirkung

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Mikrokerntest in Vivo auf Mäusen
Methode: OECD Richtlinie 474
Ergebnis: Ohne Wirkung

Keimzell-Mutagenität-Bewertung : Nicht genotoxisch

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

Karzinogenität

Inhaltsstoffe:

Methylmethacrylat:

Ergebnis	: In epidemiologischen Untersuchungen kein Kausalzusammenhang zwischen Krebsfällen und exposition
Anmerkungen	: • Beim Mensch :
Spezies	: Ratte und Maus
Applikationsweg	: Einatmen
Expositionszeit	: 2 years
NOAEL	: $\geq 4,1$ mg/l
Methode	: OECD Prüfrichtlinie 451
Ergebnis	: Keine krebserzeugenden Auswirkungen
Symptome	: Nasale Läsionen beeinflussen den Geruchssinn
Anmerkungen	: • Beim Tier :
Spezies	: Hamster
Applikationsweg	: Einatmen
Ergebnis	: Keine krebserzeugenden Auswirkungen
Spezies	: Ratte
Applikationsweg	: Trinkwasser
Expositionszeit	: 2 years
Ergebnis	: Keine krebserzeugenden Auswirkungen
Anmerkungen	: • Beim Tier :
Karzinogenität - Bewertung	: Laut der verfügbaren experimentellen Angaben:, Keine krebserzeugenden Auswirkungen

Reproduktionstoxizität

Inhaltsstoffe:

Methylmethacrylat:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit	: Art des Testes: Zwei-Generationen-Studie Spezies: Ratte Applikationsweg: Oral Allgemeine Toxizität Eltern: NOAEL: 50 mg/kg bw/Tag Fertilität: NOAEL: 400 mg/kg bw/Tag Methode: OECD Prüfrichtlinie 416 Ergebnis: Keine reproduktionstoxischen Effekte Anmerkungen: • Beim Tier :
Effekte auf die Fötusentwicklung	: Art des Testes: Exposition während der Schwangerschaft Methode: OECD Richtlinie 414 Ergebnis: Keine toxische Wirkung auf die Fötusentwicklung. Anmerkungen: • Beim Tier : Spezies: Ratte Applikationsweg: Einatmen Allgemeine Toxizität bei Müttern: NOAEL: < 0,41 mg/l

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

Entwicklungsschädigung: NOAEL: $\geq 8,3$ mg/l

Spezies: Kaninchen
Applikationsweg: Oral
Allgemeine Toxizität bei Müttern: NOAEL: 50 mg/kg bw/Tag
Entwicklungsschädigung: NOAEL: 450 mg/kg bw/Tag

- Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine toxische Wirkung auf die Fötusentwicklung., Laut der verfügbaren experimentellen Angaben:
Keine toxischen Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit, Laut der verfügbaren experimentellen Angaben:

Tetramethyldimethacrylat:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Screeningtest für Auswirkungen auf die Fortpflanzung/Entwicklung
Spezies: Ratte
Applikationsweg: Oral
Allgemeine Toxizität Eltern: NOAEL: 300 mg/kg bw/Tag
Fertilität: NOAEL: 300 mg/kg bw/Tag
Methode: OECD Richtlinie 422
Ergebnis: Wirkungen auf die Fertilität und den Nachwuchs.,
Bei hohen Dosen :
Anmerkungen: • Beim Tier :

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine toxische Wirkung auf die Fötusentwicklung.
Anhand der verfügbaren Daten wird nicht vermutet, dass die Substanz fortpflanzunggefährdes Potential besitzt.

2-Ethylhexylmercaptoacetat:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Reproduktionstest
Spezies: Ratte
Applikationsweg: Oral
Allgemeine Toxizität Eltern: NOAEL: 50 mg/kg bw/Tag
Fertilität: NOAEL: 50 mg/kg bw/Tag
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 421
Ergebnis: Konzentrationen erzeugten toxische Wirkungen in Müttern und beim Nachwuchs, Bei hohen Dosen :

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Aufgrund seiner Zusammensetzung sollte dieses Produkt unter normalen Verbrauchsbedingungen nicht gesundheitsschädlich sein

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Inhaltsstoffe:

Methylmethacrylat:

Expositionsweg : Einatmung
Zielorgane : Atemweg

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, der Kategorie 3 mit Atemwegreizung eingestuft.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Inhaltsstoffe:

Methylmethacrylat:

NOAEL : 0,2 mg/l, 50ppm
Zielorgane : Atemwege
Symptome : Lokale Effekte in Verbindung mit einer Reizwirkung
Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.
Anmerkungen : • Beim Mensch :
Spezies : Ratte
NOAEL : 0,1 mg/l, 25ppm
Applikationsweg : Wiederholte Exposition durch Einatmen
Zielorgane : Obere Atemwege
Symptome : Atrophie des Geruchsepithelgewebe
Anmerkungen : • Beim Tier :
NOAEL : > 2,0 mg/l, >500ppm
Symptome : Systemische Toxizität

Tetramethylenedimethacrylat:

Spezies : Ratte
NOAEL : 300 mg/kg bw/Tag
Applikationsweg : Oral
Expositionszeit : 4 Wochen
Methode : OECD Richtlinie 422
Symptome : Gewichtsverlust
Anmerkungen : • Beim Tier :
Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

2-Ethylhexylmercaptoacetat:

Spezies : Ratte
NOAEL : > 170mg/kgbw
Applikationsweg : Diätisch
Expositionszeit : 28 Tage
Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.
Anmerkungen : • Beim Tier :

**ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684**

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

Aspirationstoxizität

Inhaltsstoffe:

Methylmethacrylat:

Nicht relevant

Tetramethylendimethacrylat:

Nicht relevant

2-Ethylhexylmercaptoacetat:

Nicht zutreffend

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.

Toxikologie, Stoffwechsel, Verteilung

Inhaltsstoffe:

2-Ethylhexylmercaptoacetat:

Eine erhebliche Menge des Produktes kann schnell absorbiert werden (oraler Pfad), im Wesentlichen eliminiert in Urin.

Weitere Information

Produkt:

Anmerkungen : Lösungsmittel können die Haut entfetten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Inhaltsstoffe:

Methylmethacrylat:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 79 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: US EPA

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.07.2023	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023
----------------	--------------------------------	--

- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 69 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: US EPA
- Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (einzellige Grünalge)): > 110 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
- Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Belebtschlamm): > 100 mg/l
Expositionszeit: 14 d
Art des Testes: Atmungshemmung
Methode: Gemeldete Daten
- Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: = 9,4 mg/l
Endpunkt: Frühes Lebensstadium
Expositionszeit: 35 d
Spezies: Danio rerio (Zebrabärbling)
Methode: OECD Richtlinie 210
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 37 mg/l
Endpunkt: reproduktion
Expositionszeit: 21 d
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Methode: OECD Richtlinie 211
- Toxizität gegenüber Bodenorganismen : NOEC: > 1.000 mg/kg
Expositionszeit: 28 d
Spezies: Mikroorganismen

Beurteilung Ökotoxizität

- Akute aquatische Toxizität : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.
- Chronische aquatische Toxizität : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

Tetramethylendimethacrylat:

- Toxizität gegenüber Fischen : Anmerkungen: Kann als vergleichbar mit einem anderen Produkt betrachtet werden, dessen Versuchsergebnisse folgende sind:

Beurteilung Ökotoxizität

- Akute aquatische Toxizität : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol:

Beurteilung Ökotoxizität

Chronische aquatische Toxizität : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2-Ethylhexylmercaptoacetat:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,23 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,39 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: DIN 38412

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,62 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Belebtschlamm): > 100 mg/l
Endpunkt: Atmungshemmung
Expositionszeit: 180 min
Methode: OECD Richtlinie 209

Beurteilung Ökotoxizität

Akute aquatische Toxizität : Sehr giftig für Wasserorganismen.

Chronische aquatische Toxizität : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoffe:

Methylmethacrylat:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar
Biologischer Abbau: 94 %
Expositionszeit: 14 d
Methode: OECD Richtlinie 301 C

Stabilität im Wasser : Abbau-Halbwertszeit: 53 Monate (25 °C)
pH-Wert: 7

Abbau-Halbwertszeit: 2,4 h (25 °C)
pH-Wert: 11

Tetramethylendimethacrylat:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar
Biologischer Abbau: 84 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Richtlinie 310

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE 520 20684

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

2-Ethylhexylmercaptoacetat:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar
Biologischer Abbau: 82 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Richtlinie 301 F

Stabilität im Wasser : Abbau-Halbwertszeit: 12 h (25 °C)
pH-Wert: 4

Abbau-Halbwertszeit: 12 h (25 °C)
pH-Wert: 7

Abbau-Halbwertszeit: 16 h (25 °C)
pH-Wert: 9

Abbau-Halbwertszeit: 6,8 h (37 °C)
pH-Wert: 1,2
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 111

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoffe:

Methylmethacrylat:

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: = 1,38 (20 °C)
Methode: OECD Prüfrichtlinie 107

Tetramethylendimethacrylat:

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 3,1 (20 °C)
Methode: OECD Richtlinie 117

2-Ethylhexylmercaptoacetat:

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 4,7 (20 °C)
Methode: OECD Richtlinie 117

12.4 Mobilität im Boden

Inhaltsstoffe:

Methylmethacrylat:

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : log Koc: 0,94 - 1,86
Methode: bestimmt

Tetramethylendimethacrylat:

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : log Koc: 1,89 - 2,51
Methode: Berechneter Wert

2-Ethylhexylmercaptoacetat:

Verteilung zwischen den : log Koc: 3,26

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

Umweltkompartimenten

Methode: OECD Richtlinie 121

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.

Inhaltsstoffe:

Methylmethacrylat:

Bewertung : Gemäß der REACH-Verordnung, Anhang XIII erfüllt der Stoff die PBT- und vPvB-Kriterien nicht.

Tetramethylenedimethacrylat:

Bewertung : Gemäß der REACH-Verordnung, Anhang XIII erfüllt der Stoff die PBT- und vPvB-Kriterien nicht.

2-Ethylhexylmercaptoacetat:

Bewertung : Gemäß der REACH-Verordnung, Anhang XIII erfüllt der Stoff die PBT- und vPvB-Kriterien nicht.

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.

Inhaltsstoffe:

Methylmethacrylat:

Sonstige ökologische Hinweise : Alle verfügbaren und einschlägigen Daten für dieses Produkt und/oder die in Abschnitt 3 genannten Bestandteile und/oder die analogen Substanzen/Metaboliten wurden für die Risikobetrachtung berücksichtigt.

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

Tetramethylendimethacrylat:

Sonstige ökologische Hinweise : Alle verfügbaren und einschlägigen Daten für dieses Produkt und/oder die in Abschnitt 3 genannten Bestandteile und/oder die analogen Substanzen/Metaboliten wurden für die Risikobetrachtung berücksichtigt.

2-Ethylhexylmercaptoacetat:

Sonstige ökologische Hinweise : Alle verfügbaren und einschlägigen Daten für dieses Produkt und/oder die in Abschnitt 3 genannten Bestandteile und/oder die analogen Substanzen/Metaboliten wurden für die Risikobetrachtung berücksichtigt.

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.

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

ADR : UN 1247
RID : UN 1247
IMDG : UN 1247
IATA : UN 1247

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT
RID : METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT
IMDG : METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
IATA : Methyl methacrylate monomer, stabilized

14.3 Transportgefahrenklassen

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

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

14.4 Verpackungsgruppe

ADR		
Verpackungsgruppe	:	II
Klassifizierungscode	:	F1
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	:	339
Gefahrzettel	:	3
Tunnelbeschränkungscode	:	(D/E)

RID		
Verpackungsgruppe	:	II
Klassifizierungscode	:	F1
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	:	339
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

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

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

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.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII)	:	Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden: Nummer in der Liste 3
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 (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen	:	Nicht eingetragen
Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung)	:	Nicht eingetragen
Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien	:	Nicht eingetragen
REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV)	:	Nicht eingetragen
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 2 deutlich wassergefährdend Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)
Flüchtige organische Verbindungen	:	Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung) Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 63,19 %

Sonstige Vorschriften:

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

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diese Mischung wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Country	Poison Information Centre
---------	---------------------------

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: -
Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

Austria	+43 1 406 43 43
Belgium	070 245 245
Bulgaria	+359 2 9154 233
Croatia	+3851 2348 342
Cyprus	1401
Czech Republic	+420 224 919 293
Denmark	+45 8212 1212
Estonia	nationally 16662, calling from abroad (+372) 7943 794
Finland	0800 147 111
France	+ 33 (0)1 45 42 59 59
Germany	
Greece	(0030) 2107793777
Hungary	+36-80-201-199
Iceland	543 2222
Ireland	01 809 2166
Italy	+39 02 66 10 10 29
Latvia	
Liechtenstein	
Lithuania	+370 (85) 2362052
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Malta	
the Netherlands	NVIC: +31 (0)88 755 8000
Norway	22 59 13 00
Poland	
Portugal	+351 800 250 250
Romania	+40213183606
Slovakia	+421 2 5477 4166
Slovenia	112
Spain	34 91 562 04 20
Sweden	112

Volltext der H-Sätze

- H225 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H300 : Lebensgefahr bei Verschlucken.
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.
H412 : Schädlich für Wasserorganismen, 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

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.0	17.07.2023	Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023

STOT SE 2009/161/EU	: Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
	: 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 2009/161/EU / TWA 2009/161/EU / STEL DE TRGS 900 / AGW	: Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
	: Grenzwerte - 8 Stunden
	: Kurzzeitgrenzwerte
	: Arbeitsplatzgrenzwert

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschifffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECL - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Information

Einstufung des Gemisches:

Einstufungsverfahren:

ALTUGLAS™ REPAIR SET CS EUR. WHITE
520 20684

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.07.2023	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.07.2023
----------------	--------------------------------	--

Flam. Liq. 2	H225	Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung
Acute Tox. 4	H302	Rechenmethode
Skin Irrit. 2	H315	Rechenmethode
Skin Sens. 1	H317	Rechenmethode
STOT SE 3	H335	Rechenmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Rechenmethode

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

DE / DE