



EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß EC-Regulation 1907/2006 Art.31,
angepasst durch Verordnung (EG) 1272/2008 und
Verordnung (EG) 453/2010
Version 7

erstellt am: 20.1.2014

Seite 1 von 3

SDB Reapor

ersetzt SDB Version 6 v. 20.8.2012

1. Bezeichnung des Stoffes /Gemisches und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator des Stoffes/Gemisches: Absorptions- und Dämmplatte **Reapor®**

REACH-Registriernummer: Ausnahme von der Registrierpflicht gemäß EC-Regulation 1907/2006 Anhang V.11

1.2. Relevante Verwendungen des Stoffes/Gemisches :

schallabsorbierende Dämmplatte einsetzbar in Akustikdecken, mobilen Trennwänden, Maschineneinhausungen, an Verkehrswegen in Lärmschutzwänden

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Hersteller

Liaver GmbH & Co. KG
Gewerbepark „ Am Wald“ 17
98693 Ilmenau
Bundesrepublik Deutschland
Tel 03677 8629 0
Fax 03677 8629 30
Internet: www.liaver.com

E-Mail der für das SDB verantwortlichen Person: monika.stiebert@liaver.com

1.4. Notrufnummer 030 30686 790 Giftnotruf der Charité Berlin (24h-Notruf)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008(CLP): *kein* gefährliches Gemisch

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: *kein* gefährlicher Stoff

2.2. Kennzeichnungselemente:

keine

2.3. Sonstige Gefahren

Gefahrenhinweise für Mensch u. Umwelt:

Bei der Bearbeitung mittels Sägen, Bohren, Fräsen, Schleifen tritt Staubbelastung (Glasstaub) auf. Nach häufigem Hautkontakt mit dem Staub sind Austrocknung u. Rissigwerden der Haut möglich.

Sicherheitshinweise:

P 260: Staub nicht einatmen

P 280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P 285: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen

3. Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen

Dieses Produkt ist *ein Erzeugnis* im Sinne der EC-Regulation 1907/2006

Chemische Beschreibung : Gesinterter Formkörper aus anorganischem, thermisch geblähtem Granulat auf der Basis von Recyclingglas (Behälterglas und Flachglas)

Gefährliche Inhaltsstoffe: *keine*

CAS-Nr. 65997-17-3

EG-Nr. (EINECS) 266-046-0

Chemische Zusammensetzung (in Ma-% ca.): SiO₂ 72; Na₂O 14; CaO 9; MgO 2; Al₂O₃ 2; K₂O 1

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Symptome und Wirkungen: *keine* typischen Symptome und Wirkungen bekannt

- nach Einatmen unwahrscheinlich, an die frische Luft bringen
- nach Hautkontakt mit Wasser spülen
- nach Augenkontakt gründlich mit Wasser spülen u. Augenarzt aufsuchen
- nach Verschlucken unwahrscheinlich

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel: *entfällt*

5.2. Besondere vom Stoff/Gemisch ausgehende Gefahren: *keine* ; Material *nicht* brennbar A1; thermische Formbeständigkeit bis mindestens 540 °C; dann Erweichung; Schmelze >1000 °C; *keine* Freisetzung Brand fördernder Gase;

5.3. Hinweise für Brandbekämpfung Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand richten



EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß EC-Regulation 1907/2006 Art.31,
angepasst durch Verordnung (EG) 1272/2008 und
Verordnung (EG) 453/2010
Version 7

erstellt am: 20.1.2014

Seite 2 von 3

SDB Reapor

ersetzt SDB Version 6 v. 20.8.2012

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Vermeiden von Staubentwicklung; Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes – persönliche Schutzmaßnahmen siehe Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen: Verhütung des Eindringens in die Kanalisation, schwimmt auf wegen geringer Dichte, Gefahr der Verstopfung von Rohrleitungen

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: mechanisch trocken ohne Staubentwicklung (z.B. mittels Saugen) aufnehmen

6.4. Verweis auf andere Abschnitte: Entsorgung siehe Abschnitt 13;

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Produkt nicht werfen - Bruchgefahr !

Bei mechanischer Bearbeitung Staubentwicklung vermeiden bzw. für gute Absaugung sorgen; Handschutz und Augenschutz durchführen

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:
trocken lagern

7.3. Spezifische Endanwendungen:

keine

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte: Allgemeiner Staubgrenzwert einatembare Fraktion: 10 mg/m³ (E-Staub)
alveolengängige Fraktion: 3 mg/m³ (A-Staub)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, z.B. persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz z.B. partikelfilternde Halbmaske oder Partikelfilter P1-P3
- Handschutz Schutzhandschuhe CE-Kategorie II
- Augenschutz Schutzbrille evtl. mit Seitenschutz
- Körperschutz Arbeitskleidung, rutschfeste Schuhe
- Spezielle Hygienemaßnahmen *nicht erforderlich*

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Form: Standardgrößen	625x625x50mm; 600x600x24,5mm; 1200x625x24,5mm
Farbe:	grau-hellgrau
Geruch:	geruchlos
pH-Wert	9 -10 in wässriger Lösung (100g/l ; 20 °C)
Zustandsänderung:	Erweichungstemperatur >540 °C
Siedepunkt/Siedebereich	<i>nicht zutreffend</i>
Flammpunkt:	<i>nicht zutreffend</i>
Entzündlichkeit	<i>nicht zutreffend</i>
Explosionsgrenzen:	<i>nicht zutreffend</i>
Brandverhalten	<i>nicht brennbar</i> A 1 (DIN EN 13501-1)
Dampfdruck	<i>nicht zutreffend</i>
Rohdichte	270 kg/m ³ ± 10%
Schallabsorptionskoeffizient α_s	>0,6
Druckfestigkeit	1,2 N/mm ² ± 10%
Biegezugfestigkeit	0,5 N/mm ² ± 10%
E-Modul (dynamisch)	760 ± 80 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit λ_{10tr}	0,08 W/mK
Wasserlöslichkeit	<i>nicht löslich</i>

9.2 Sonstige Angaben:

keine anderen Informationen

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität : *nicht* reaktiv

10.2. Chemische Stabilität : stabil unter normalen Temperatur- und Druckbedingungen

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen : *keine* bekannt

10.4. Zu vermeidende Bedingungen: Temperaturen >1000 °C, Produkt schmilzt

10.5. Unverträgliche Materialien : Flußsäure (Fluorwasserstoffsäure HF), Produkt löst sich auf

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte: *keine* bekannt



EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß EC-Regulation 1907/2006 Art.31,
angepasst durch Verordnung (EG) 1272/2008 und
Verordnung (EG) 453/2010
Version 7

erstellt am: 20.1.2014

Seite 3 von 3

SDB Reapor

ersetzt SDB Version 6 v. 20.8.2012

11. Toxikologische Angaben

Nach den uns bisher vorliegenden Erfahrungen löst das Produkt *keine* toxischen Wirkungen aus.

12. Umweltspezifischen Angaben

- 12.1. Toxizität : *nicht zutreffend*
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: biologisch nicht abbaubar; Produkt ist mineralischen Ursprungs
12.3. Bioakkumulationspotenzial: *nicht zutreffend*
12.4. Mobilität im Boden: *nicht zutreffend*
12.5. Ergebnis der PBT- und vPvB-Eigenschaften: *nicht zutreffend*
12.6. Andere schädliche Wirkungen: *keine bekannt*

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Trocken aufgenommen weiter verwendbar; Reststoffe können unter Beachtung der behördlichen Vorschriften auf Deponien der Deponieklasse I abgelagert werden.

Abfallschlüssel 170202 gemäß Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis AVV

Verpackung:

Entsorgung gemäß der behördlichen Vorschriften

14. Angaben zum Transport

- 14.1. UN-Nummer : *nicht relevant*
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: *nicht relevant*
14.3. Transportgefahrenklassen:
Landtransport (ADR/RID): *keine* Klassifizierung
Seeschifftransport (IMO/IMGD): *keine* Klassifizierung Meerwasser verschmutzend *nein*
Lufttransport (ICAO /IATA): *keine* Klassifizierung

Sonstige Informationen: *kein* Gefahrgut gemäß nationaler und internationaler Transportvorschriften

- 14.4. Verpackungsgruppe *nicht relevant*
14.5. Umweltgefahren *nicht relevant*
14.6. Besondere Vorsicht für den Verwender:
Produkt nicht werfen - Bruchgefahr - Transport mit hoher Sorgfalt durchführen!
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 u. gemäß IBC-Code: *nicht relevant*

15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- u. Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

- Nationale Vorschriften:** Technische Anleitung Luft TRGS 900
Wassergefährdungsklasse (WGK): *nicht* wassergefährdend
Chemikaliengesetz: Das Produkt ist *ein Erzeugnis* im Sinne des Chemikaliengesetzes

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

entfällt

Das Produkt ist ausgenommen von der REACH-Registrierungspflicht gemäß EC-1907/2006 Anhang V.11

16. Sonstige Angaben

Die gültigen arbeitshygienischen und gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten. Vorstehende Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer technischen Erkenntnisse und Erfahrungen. Sie sind aber keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen bestimmten Anwendungszweck und der Anwender ist nicht von eigenen Prüfungen befreit.

Datenblatt ausstellender Bereich: Labor

Änderungen wurden vorgenommen in Punkt 9: Angabe des E-Moduls (dynamisch)