

Sicherheitsdatenblatt – FlächenElast® Typ S

1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt

::: Handelsname	FlächenElast® Typ S
::: Verwendung des Stoffes / der Zubereitung	Kleb- u. Dichtstoff, Beschichtung
::: Lieferant	B.T. innovation GmbH Sudenburger Wuhne 60 D-39116 Magdeburg Tel.: +49 (0) 391-7352-0 Fax: +49 (0) 391-7352-54
::: Auskunftgebender Bereich	Technische Abteilung info@bt-innovation.de
::: Notfallauskunft	Telefon: +49 (0) 391-7352-0

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

::: Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Keine
::: Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG	Keine

2.2 Kennzeichnungselemente

::: Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:

EUH208	N-(3-(Trimethoxysilyl) propyl) ethylendiamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine

Sicherheitsdatenblatt – FlächenElast® Typ S

3. Zusammensetzung/ Angabe zu Bestandteilen

::: Chemische Charakterisierung

Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 2768-02-7 Reg.nr. 01-2119513215-52 EG-Nr. : 220-449-8	Trimethoxyvinylsilan Flam. Liq. 3; H226, Acute Tox. 4 ; H332	1- < 5%
CAS: 1760-24-3 Reg.nr. 01-2119970215-39 EG-Nr. : 217-164-6	N-(3-(Trimethoxysilyl) propyl)-ethylendiamin Verursacht schwere Augenschäden 1 ; H318 Kann allergische Hautreaktionen verursachen 1 ; H317	< 1%
CAS: 52829-07-9 Reg.nr. 01-2119537297-32 EG-Nr. : 258-207-9	Bis (2, 2, 6, 6 - Tetramethyl - 4 - piperidyl) sebacat Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 2 ; H411	< 1%

::: Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

::: Allgemeine Angaben	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung, Kennzeichnungsetikett oder Sicherheitsdatenblatt bereithalten.
::: Nach Einatmen	Reichlich Frischluftzufuhr und bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
::: Nach Hautkontakt	Mit viel Wasser und Seife abwaschen.
::: Nach Augenkontakt	Augen sofort mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Arzt aufsuchen.
::: Nach Verschlucken	Sofort Arzt hinzuziehen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. Durch Hydrolyse wird in geringen Mengen giftiges Methanol freigesetzt.
::: Hinweise für den Arzt	
4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	Keine bekannt
4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	Durch Hydrolyse wird in geringen Mengen giftiges Methanol freigesetzt.

Sicherheitsdatenblatt – FlächenElast® Typ S

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

::: Geeignete Löschmittel	Kohlendioxid, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
::: Ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl
::: Hinweise zur Brandbekämpfung	Löschwasser nicht in die Kanalisation und Gewässer gelangen lassen.
::: Besondere Schutzausrüstung	Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

::: Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
::: Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
::: Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme	Mechanisch aufnehmen. Aufgenommenes Material vorschriftsmäßig entsorgen.
::: Zusätzliche Hinweise	Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt. Härtet durch den Kontakt mit Wasser aus.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	
::: Anforderung an Lagerräume und Behälter	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
::: Zusammenlagerungshinweise	Lagerklasse (TRGS 510): 10
::: Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Vor Feuchtigkeit schützen. In gut verschlossenen Gebinden trocken lagern.
7.3 Spezifische Endanwendungen	Dichtstoff auf Basis silan-modifizierter Polymere. Technisches Datenblatt beachten.

Sicherheitsdatenblatt – FlächenElast® Typ S

8. Schutzausrüstung / Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.1 Zu überwachende Parameter

::: Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Methanol (als Spaltprodukt)	CAS-Nr.: 67-56-1
Grenzwerttyp (Herkunftsland)	TRGS 900 (D)
Grenzwert:	200 ppm / 270 mg/m ³
Spitzenbegrenzung	4(II)
Bemerkung:	H, Y
Version:	01.02.2006
Grenzwerttyp (Herkunftsland)	TWA (EC)
Grenzwert	200 ppm / 260 mg/m ³
Bemerkung:	H

::: Biologische Grenzwerte:

Methanol (als Spaltprodukt)	CAS-Nr.: 67-56-1
Grenzwerttyp (Herkunftsland)	TRGS 903 (D) Methanol / Urin (U) / Expositionsende bzw. Schichtende; bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten
Grenzwert	30 mg/l
Version	01.09.2001

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

::: Augenschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden (DIN EN 166).
::: Handschutz	Schutzhandschuhe aus geeignetem Material. Durchbruchzeit (maximale Tragedauer) beachten. Vor dem Einsatz zu überprüfen.
::: Atemschutz	Unter üblichen Bedingungen nicht erforderlich.
::: Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Nach der Arbeit und vor Pausen Hände mit Wasser und Seife waschen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt – FlächenElast® Typ S

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Pastös
Farbe:	Grau
Geruch:	Schwach, charakteristisch
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosiv.
Dichte bei 20° C:	1,5 g/cm ³
Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit Wasser:	Reagiert mit Wasser
Siedepunkt/-bereich:	Nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

::: Reaktivität	Das Produkt härtet mit Feuchtigkeit.
::: Chemische Stabilität	Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.
::: Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine bekannt
::: Thermische Zersetzung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
::: Zu vermeidende Bedingungen	Keine bekannt
::: Unverträgliche Materialien	Keine bekannt
::: Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgerechter Lagerung und Handhabung.

11. Toxikologische Angaben

::: Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
Reizung und Ätzwirkung	Primäre Reizwirkung der Haut und der Augen.
Erfahrung aus der Praxis	An den Augen und der Haut sind Reizungen möglich.
Sensibilisierung	Das Produkt enthält sensibilisierende Stoffe. Es kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitsdatenblatt – FlächenElast® Typ S

12. Umweltspezifische Angaben

::: Aquatische Toxizität	Das Gemisch wurde nach der konventionellen Methode auf Umweltgefahren überprüft. Falls als umweltgefährlich eingestuft, siehe Details in Abschnitt 2.
::: Persistenz und Abbaubarkeit	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
::: Bioakkumulationspotenzial	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
::: Mobilität im Boden	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
::: Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Enthält einen SVHC-Stoff mit PBT/ vPvB-Eigenschaften.
::: Andere schädliche Wirkungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
::: Weitere ökologische Hinweise	Das Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

::: Empfehlung	Nur ausgehärtete Produktreste mit dem Hausmüll entsorgen. Nicht ausgehärtete Produktreste sind als Sondermüll zu entsorgen.
::: Europäischer Abfallkatalog	08 04 10 / Klebstoff- und Dichtmasseabfälle
::: Verpackungen	Verpackungen sind restlos zu entleeren. Restentleerte Verpackungen mit ausgehärteten Produktanhaftungen können dem Recycling zugeführt werden. Verpackungen mit nicht ausgehärteten Produktresten sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

::: UN-Nummer	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften
::: Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Kein Gefahrgut
::: Transportgefahrenklassen	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften
::: Verpackungsgruppe	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften
::: Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Keine

Sicherheitsdatenblatt – FlächenElast® Typ S

15. Rechtsvorschriften

∴ Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften:

Nationale Vorschriften	Die nationalen Rechtsvorschriften sind zu beachten!
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung	Mögliche Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung oder Jugendarbeitsschutzgesetz beachten.
Technische Anleitung Luft (TA-Luft)	Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5. I) : < 1 %
Wassergefährdungsklasse (WGK)	Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVWS

∴ Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)	Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV
Stoffsicherheitsbeurteilung	Es liegen keine Informationen vor.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissenstand. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar, die gewährleistungsrechtliche Ansprüche begründen könnten und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Mit der Erstellung dieses Datenblattes werden alle früheren Ausgaben ungültig.

Relevante EUH Sätze

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsgefährlich beim Einatmen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

R10 Entzündlich

R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R36 Reizt die Augen.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Sicherheitsdatenblatt – FlächenElast® Typ S

Ansprechpartner

Technische Abteilung Tel.: +49 (0) 391-7352-0

Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

BCF: Biokonzentrationsfaktor

CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society)

CMR: Kanzerogen-mutagen-reproduktionstoxisch

DNEL: Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EAK: Europäischer Abfallkatalog

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOEC: Konzentration ohne beobachtbare Wirkung

NOEL: Dosis ohne beobachtbare Wirkung

OEL: Luftgrenzwert am Arbeitsplatz

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PNEC: Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, ohne schädliche Wirkung

STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität

SVHC: Substances of Very High Concern

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative