

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 03.07.2020

Druckdatum: 27.07.2020

Version: 1

Seite 1/14

PU-flex 1K Fugendichtstoff

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

PU-flex 1K Fugendichtstoff

Artikel-Nr.:

126975

UFI:

PU20-V0KP-X00R-NSGM

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Klebstoffe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

blizz-z Schweiz AG

Moskau 314B

CH-8262 Ramsen

Schweiz

Telefon: +41 52 511 32 70

E-Mail: info@blizz-z.ch

Webseite: www.blizz-z.ch

1.4. Notrufnummer

145 (24 h erreichbar, Schweizerische Toxikologisches Zentrum, Zürich; für Anrufe aus der Schweiz, Auskünfte auf Deutsch, Französisch und Italienisch)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)	H315: Verursacht Hautreizungen.	
Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Irrit. 2)	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme:



GHS07

Ausrufezeichen

Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren	
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 03.07.2020

Druckdatum: 27.07.2020

Version: 1

Seite 2/14

PU-flex 1K Fugendichtstoff

Ergänzende Gefahrenmerkmale	
EUH208	Enthält 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Sicherheitshinweise	
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Sicherheitshinweise Prävention	
P264	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
Sicherheitshinweise Reaktion	
P302 + P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.
P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P332 + P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Sicherheitshinweise Entsorgung	
P501	Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß den nationalen Vorschriften zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 REACH-Nr.: 01-2119488216-32	Xylol Acute Tox. 4, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2 Achtung H226-H312-H315-H332	1 – 10 Gew-%
CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	Ethyl Benzene Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2 Gefahr H225-H304-H332-H373	1 – 5 Gew-%
CAS-Nr.: 64742-47-8 EG-Nr.: 265-149-8 INDEX-Nr.: 649-422-00-2	Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte leichte Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3 H226-H304	0 – 1 Gew-%
CAS-Nr.: 2530-83-8 EG-Nr.: 219-784-2	3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan Eye Dam. 1 H318	0 – 1 Gew-%
CAS-Nr.: 101-68-8 EG-Nr.: 202-966-0	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat Acute Tox. 4, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 Gefahr H315-H317-H319-H332-H334-H335-H351-H373	0 – 0,1 Gew-%

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 03.07.2020

Druckdatum: 27.07.2020

Version: 1

Seite 3/14



PU-flex 1K Fugendichtstoff

Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Augenkontakt:

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver, Wassersprühstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Nicht erforderlich.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Für Reinigung:

.

Sonstige Angaben:

Dieses Erzeugnis enthält keine gefährlichen Stoffe oder Gemische, die unter normalen oder vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen freigesetzt werden sollen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 03.07.2020

Druckdatum: 27.07.2020

Version: 1

Seite 4/14

PU-flex 1K Fugendichtstoff

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Vorrichtungen mit lokaler Absaugung

Brandschutzmaßnahmen:

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Verpackungsmaterialien:

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
IOELV (EU)	XyloI CAS-Nr.: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
CH	XyloI CAS-Nr.: 1330-20-7	① 100 ppm (435 mg/m ³) ② 200 ppm (870 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
DFG (DE)	XyloI CAS-Nr.: 1330-20-7	① 50 ppm (220 mg/m ³) ② 100 ppm (440 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
TRGS 900 (DE)	XyloI CAS-Nr.: 1330-20-7	① 100 ppm (440 mg/m ³) ② 200 ppm (880 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)

de / CH / DE

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 03.07.2020

Druckdatum: 27.07.2020

Version: 1

Seite 5/14

PU-flex 1K Fugendichtstoff

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
CH	Ethyl Benzene CAS-Nr.: 100-41-4	① 50 ppm (220 mg/m ³) ② 50 ppm (220 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
TRGS 900 (DE)	Ethyl Benzene CAS-Nr.: 100-41-4	① 20 ppm (88 mg/m ³) ② 40 ppm (176 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
IOELV (EU)	Ethyl Benzene CAS-Nr.: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE)	Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte leichte CAS-Nr.: 64742-47-8	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
DFG (DE)	Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte leichte CAS-Nr.: 64742-47-8	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
DFG (DE)	Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte leichte CAS-Nr.: 64742-47-8	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
CH	Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte leichte CAS-Nr.: 64742-47-8	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
TRGS 900 (DE)	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 101-68-8	① 0,05 mg/m ³ ② 0,05 mg/m ³ ③ 0,1 mg/m ³ ⑤ (Aerosol und Dampf, einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
CH	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 101-68-8	① 0,005 ppm (0,02 mg/m ³)

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung
TRGS 903 (DE)	Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7	2.000 mg/L	① Methylhippur-(Tolur-)säure ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7	1,5 g/g Creatinin	① Methylhippur-(Tolur-)säure ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7	1,5 mg/L	① Xylol ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 03.07.2020

Druckdatum: 27.07.2020

Version: 1

Seite 6/14

PU-flex 1K Fugendichtstoff

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung
TRGS 903 (DE)	Ethyl Benzene CAS-Nr.: 100-41-4	250 mg/g Creatinin	① Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	Ethyl Benzene CAS-Nr.: 100-41-4	800 mg/L	① Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 101-68-8	10 µg/g Creatinin	① 4,4'-Diaminodiphenylmethan ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7	221 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, langfristig, systemisch
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7	65,3 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② inhalativ, langfristig, systemisch
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7	442 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, kurzfristig, systemisch, (akut)
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7	260 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② inhalativ, kurzfristig, systemisch, (akut)
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7	221 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, langfristig, lokal
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7	65,3 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② inhalativ, langfristig, lokal
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7	442 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, kurzfristig, lokal, (akut)
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7	260 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② inhalativ, kurzfristig, lokal, (akut)
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7	212 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② dermal, langfristig, systemisch
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7	125 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② dermal, langfristig, systemisch
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7	12,5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② oral, langfristig, systemisch
Ethyl Benzene CAS-Nr.: 100-41-4	77 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, langfristig, systemisch
Ethyl Benzene CAS-Nr.: 100-41-4	15 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② inhalativ, langfristig, systemisch
Ethyl Benzene CAS-Nr.: 100-41-4	293 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, kurzfristig, lokal, (akut)
Ethyl Benzene CAS-Nr.: 100-41-4	180 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② dermal, langfristig, systemisch
Ethyl Benzene CAS-Nr.: 100-41-4	1,6 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② oral, langfristig, systemisch

de / CH / DE

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 03.07.2020

Druckdatum: 27.07.2020

Version: 1

Seite 7/14

PU-flex 1K Fugendichtstoff

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte leichte CAS-Nr.: 64742-47-8	18,75 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② oral, langfristig, systemisch
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan CAS-Nr.: 2530-83-8	70,5 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, langfristig, systemisch
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan CAS-Nr.: 2530-83-8	17 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② inhalativ, langfristig, systemisch
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan CAS-Nr.: 2530-83-8	10 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② dermal, langfristig, systemisch
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan CAS-Nr.: 2530-83-8	5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② dermal, langfristig, systemisch
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan CAS-Nr.: 2530-83-8	5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② oral, langfristig, systemisch
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 101-68-8	0,05 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, langfristig, lokal
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 101-68-8	0,025 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② inhalativ, langfristig, lokal
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 101-68-8	0,1 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, kurzfristig, lokal, (akut)
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 101-68-8	0,05 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② inhalativ, kurzfristig, lokal, (akut)

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7	0,327 mg/l	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7	0,327 mg/l	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7	6,58 mg/l	① PNEC Kläranlage
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7	12,46 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7	12,46 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7	2,31 mg/kg	① PNEC Boden
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7	0,327 mg/l	① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung
Ethyl Benzene CAS-Nr.: 100-41-4	0,1 mg/l	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Ethyl Benzene CAS-Nr.: 100-41-4	0,01 mg/l	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Ethyl Benzene CAS-Nr.: 100-41-4	9,6 mg/l	① PNEC Kläranlage
Ethyl Benzene CAS-Nr.: 100-41-4	13,7 mg/kg KG/Tag	① PNEC Sediment, Süßwasser
Ethyl Benzene CAS-Nr.: 100-41-4	1,37 mg/kg KG/Tag	① PNEC Sediment, Meerwasser
Ethyl Benzene CAS-Nr.: 100-41-4	2,68 mg/kg	① PNEC Boden
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan CAS-Nr.: 2530-83-8	0,45 g/m ³	① PNEC Gewässer, Süßwasser
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan CAS-Nr.: 2530-83-8	0,045 mg/l	① PNEC Gewässer, Meerwasser

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 03.07.2020

Druckdatum: 27.07.2020

Version: 1

Seite 8/14

PU-flex 1K Fugendichtstoff

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan CAS-Nr.: 2530-83-8	0,16 mg/kg	① PNEC Gewässer, Meerwasser
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan CAS-Nr.: 2530-83-8	8,2 mg/l	① PNEC Kläranlage
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan CAS-Nr.: 2530-83-8	1,6 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan CAS-Nr.: 2530-83-8	0,063 mg/kg	① PNEC Boden
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 101-68-8	1 mg/l	① PNEC Gewässer, Süßwasser
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 101-68-8	0,1 mg/l	① PNEC Gewässer, Meerwasser
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 101-68-8	1 mg/l	① PNEC Kläranlage
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat CAS-Nr.: 101-68-8	1 mg/kg KG/ Tag	① PNEC Boden

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz. DIN EN 166.

Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen, EN ISO 374. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Atemschutz:

Nicht erforderlich

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Paste

Farbe: grau

Geruch: nicht bestimmt

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter		bei °C	Methode	Bemerkung
pH-Wert	nicht bestimmt			
Schmelzpunkt	nicht bestimmt			
Gefrierpunkt	nicht bestimmt			
Siedebeginn und Siedebereich	137 °C			
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt			
Flammpunkt	> 40 °C			
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt			
Selbstentzündungstemperatur	nicht bestimmt			

de / CH / DE

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 03.07.2020

Druckdatum: 27.07.2020

Version: 1

Seite 9/14

PU-flex 1K Fugendichtstoff

Parameter		bei °C	Methode	Bemerkung
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	<i>nicht bestimmt</i>			
Dampfdruck	<i>nicht bestimmt</i>			
Dampfdichte	<i>nicht bestimmt</i>			
Dichte	1,16 g/cm ³			
Schüttdichte	<i>nicht bestimmt</i>			
Wasserlöslichkeit	<i>nicht bestimmt</i>			
Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser	<i>nicht bestimmt</i>			
Viskosität, dynamisch	<i>nicht bestimmt</i>			
Viskosität, kinematisch	<i>nicht bestimmt</i>			

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

extreme Temperaturen.

10.5. Unverträgliche Materialien

keine/keiner

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 03.07.2020

Druckdatum: 27.07.2020

Version: 1

Seite 10/14

PU-flex 1K Fugendichtstoff

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

CAS-Nr.	Stoffname	Toxikologische Angaben
1330-20-7	Xylol	LD₅₀ oral: 4.300 mg/kg (Ratte) GESTIS -Stoffdatenbank LD₅₀ dermal: >1.700 mg/kg (Kaninchen) GESTIS - Stoffdatenbank LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): 21,7 mg/l 4 h (Ratte) GESTIS -Stoffdatenbank
100-41-4	Ethyl Benzene	LD₅₀ oral: 3.500 mg/kg (Ratte) ECHA LD₅₀ dermal: 15.400 mg/kg (Kaninchen) ECHA LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): 17,6 mg/l (Ratte) ECHA
64742-47-8	Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte leichte	LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Ratte) ECHA LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Kaninchen) ECHA LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): 5,28 mg/l (Ratte) ECHA
2530-83-8	3-Glycidylxypropyltrimethoxysilan	LD₅₀ oral: 8.025 mg/kg (Ratte) ECHA LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): >5,3 mg/l (Ratte) ECHA LD₅₀ dermal: 4.250 mg/kg (Kaninchen) ECHA
101-68-8	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Ratte) ECHA LD₅₀ dermal: >9.400 mg/kg (Kaninchen) ECHA LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): >2,24 mg/l 1 h (Ratte) ECHA

Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Enthält 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 03.07.2020

Druckdatum: 27.07.2020

Version: 1

Seite 11/14

PU-flex 1K Fugendichtstoff

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

CAS-Nr.	Stoffname	Toxikologische Angaben
1330-20-7	Xylol	EC₅₀ : 1 mg/l 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) ECHA LC₅₀ : 2,6 – 11,23 mg/l 4 d (Fisch) ECHA EC₅₀ : 2,2 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze) ECHA NOEC : >1,3 mg/l 56 d (Fisch) ECHA
100-41-4	Ethyl Benzene	LC₅₀ : 3,72 – 285 mg/l 4 d (Fisch) GESTIS -Stoffdatenbank LC₅₀ : 8,78 – 75 mg/l 2 d (Krebstiere) GESTIS -Stoffdatenbank EC₅₀ : 2,93 – 13,3 mg/l 2 d (Krebstiere) GESTIS -Stoffdatenbank EC₅₀ : 4,6 – 5,4 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Algen) GESTIS -Stoffdatenbank EC₅₀ : 3,6 mg/l 4 d (Alge/Wasserpflanze, Algen) GESTIS -Stoffdatenbank
2530-83-8	3-Glycidioxypropyltrimethoxysilan	LC₅₀ : 55 mg/l 4 d (Fisch, Cyprinus carpio (Karpfen)) ECHA ErC₅₀ : 350 mg/l 4 d (Alge/Wasserpflanze, Algen) ECHA NOEC : 130 mg/l 4 d (Alge/Wasserpflanze, Algen) ECHA NOEC : 100 mg/l 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) ECHA
101-68-8	4,4'-Methyldiphenyl-diisocyanat	LC₅₀ : >1.000 mg/l 4 d (Fisch, Brachydanio rerio (Zebrafisch)) ECHA EC₅₀ : >1.000 mg/l (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) ECHA NOEC : >10 mg/l 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) ECHA EC₅₀ : >100 mg/l (Alge/Wasserpflanze, Bakterien) ECHA EC₅₀ : 1.640 mg/l (Alge/Wasserpflanze, Algen) ECHA

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 03.07.2020

Druckdatum: 27.07.2020

Version: 1

Seite 12/14

PU-flex 1K Fugendichtstoff

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

CAS-Nr.	Stoffname	Biologischer Abbau	Bemerkung
1330-20-7	Xylol	Ja, schnell	
2530-83-8	3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan	Ja, langsam	
101-68-8	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	Ja, langsam	28 Tage

12.3. Bioakkumulationspotenzial

CAS-Nr.	Stoffname	Log K _{OW}	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
1330-20-7	Xylol		25,9
2530-83-8	3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan	-0,33	

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
1330-20-7	Xylol	—
100-41-4	Ethyl Benzene	—
64742-47-8	Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte leichte	—
2530-83-8	3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan	—
101-68-8	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	—

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht mit Hausmüll mischen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt:

08 04 10	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen
----------	--

Abfallschlüssel Verpackung:

15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff
----------	-----------------------------

Bemerkung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs-transport (ADN)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-Nr.			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 03.07.2020

Druckdatum: 27.07.2020

Version: 1

Seite 13/14

blizz-z

PU-flex 1K Fugendichtstoff

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs-transport (ADN)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Transportgefahrenklassen			
nicht relevant			
14.4. Verpackungsgruppe			
nicht relevant			
14.5. Umweltgefahren			
nicht relevant			
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
nicht relevant			

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften:

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]: Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Störfallverordnung

für im Produkt enthaltene Stoffe:

Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Klasse 1:

NK

Anteil 1:

6,5

Wassergefährdungsklasse (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.2. Abkürzungen und Akronyme

REACH: Registration, Evaluation Authorisation and Restriction of Chemicals. CLP-Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures. WGK - Wassergefährdungsklasse. LD50- Für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis. LC50- Für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration. DNEL- Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung. STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität. Asp. Tox. 1 - Aspirationsgefahr.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 03.07.2020

Druckdatum: 27.07.2020

Version: 1

Seite 14/14

PU-flex 1K Fugendichtstoff

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Verursacht Hautreizungen.	
Schwere Augenschädigung/-reizung (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	

16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Gefahrenhinweise	
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (Ohren)
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (...)

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar