

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 1 / 15
		Revision nr : 1
	Fugen Blizz	Ausgabedatum : 28/05/2013
		Ersetzt :

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung : Fugen Blizz

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

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Verwendung, Verwendung durch Verbraucher

Bestimmte Verwendung(en) : Fliesen- und Fugenfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Broszio & Co. GmbH & Co. KG
 Ottensener Str. 1-5, 22525 Hamburg, Germany
 Telefon: 040/54 72 92 0
 Fax: 040/54 72 92 10
 E-Mail: info@broszio.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer :

GERMANY

Informationszentrale gegen Vergiftungen
 Zentrum für Kinderheilkunde der Rheinischen-
 Friedrich-Wilhelm-Universität Bonn +49 228 287 3211

SWITZERLAND

Centre Suisse d'Information Toxicologique
 Swiss Toxicological Information Centre +41 442 51 51 51

AUSTRIA

Vergiftungsinformationszentrale (Poisons
 Information Centre) +43 1 406 43 43

BELGIE/BELGIQUE

Centre Anti-
 Poisons/Antigifocentrum/Giftnotrufzentrale +32 70 245 245
 c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid

DENMARK

Gifflinjen
 Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12
 +45 35 31 55 55

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1. Einstufung gemäß Verordnung 1272/2008/EG

CLP-Klassifizierung : Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 H225
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H336

Wortlaut der H-Sätze: siehe Abschnitt 16.

2.1.2. Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 2 / 15
		Revision nr : 1
Fugen Blizz		Ausgabedatum : 28/05/2013
		Ersetzt :

Einstufung : Das Gemisch ist nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich eingestuft.

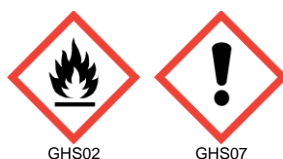
F; R11
Xi; R36
R67

Wortlaut der R-Sätze: siehe Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

2.2.1. Kennzeichnung gemäß Verordnung 1272/2008/EG

CLP Symbol :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise : P210 - Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P233 - Behälter dicht verschlossen halten.
P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.2.2. Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

Nicht relevant

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren, die nicht zu einer Einstufung führen : Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Arbeitsstoff	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG
Ethanol	(CAS-Nr.) 64-17-5 (EG-Nr.) 200-578-6 (Index-Nr.) 603-002-00-5	45 - 50	F; R11
ethyl acetate	(CAS-Nr.) 141-78-6 (EG-Nr.) 205-500-4 (Index-Nr.) 607-022-00-5	12 - 17	F; R11 Xi; R36 R66 R67
2-Propanol	(CAS-Nr.) 67-63-0 (EG-Nr.) 200-661-7 (Index-Nr.) 603-117-00-0 (REACH-Nr.) 01-2119457558-25	15 - 16	F; R11 Xi; R36 R67
Titanoxid	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (EG-Nr.) 236-675-5	14 - 15	Nicht klassifiziert
Arbeitsstoff	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethanol	(CAS-Nr.) 64-17-5 (EG-Nr.) 200-578-6 (Index-Nr.) 603-002-00-5	45 - 50	Flam. Liq. 2, H225

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 3 / 15
		Revision nr : 1
	Fugen Blizz	Ausgabedatum : 28/05/2013
		Ersetzt :

Arbeitsstoff	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
ethyl acetate	(CAS-Nr.) 141-78-6 (EG-Nr.) 205-500-4 (Index-Nr.) 607-022-00-5	12 - 17	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-Propanol	(CAS-Nr.) 67-63-0 (EG-Nr.) 200-661-7 (Index-Nr.) 603-117-00-0 (REACH-Nr) 01-2119457558-25	15 - 16	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Titanoxid	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (EG-Nr.) 236-675-5	14 - 15	Nicht klassifiziert

Den vollen Wortlaut der hier genannten H- und R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen.	: Ruhig stellen. An die frische Luft bringen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.
Hautkontakt	: Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
Augenkontakt	: Mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren. Kontaktlinsen entfernen. Arzt konsultieren.
Verschlucken	: Mund ausspülen. 1 bis 2 Glas Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.
Zusätzliche Hinweise	: Ersthelfer muss sich selbst schützen. Siehe auch Abschnitt 8 Symptomatische Behandlung. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen	: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Hautkontakt	: Kann eine Hautreizung verursachen.
Augenkontakt	: Reizt die Augen. Augenkontakt kann folgende Symptome hervorrufen: Rötung.
Verschlucken	: Keine ungünstigen Wirkungen erwartet.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind	: Wasservollstrahl .

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 4 / 15
	Fugen Blizz	Revision nr : 1
Ausgabedatum : 28/05/2013		
Ersetzt :		

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr : Leichtentzündlich
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
- Spezifische Gefahren : Mögliche Zersetzungsprodukte sind: COx.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Hinweise für die Brandbekämpfung : Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung .
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Hinweis für das Personal außerhalb des Notdienstes : Personen in Sicherheit bringen.
Für angemessene Lüftung sorgen.
Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Siehe auch Abschnitt 8.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Dampf nicht einatmen.
Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
- Hinweis für das Notdienstpersonal : Intervention ausschließlich durch qualifiziertes Personal mit geeigneter Schutzausrüstung.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.
Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Siehe auch Abschnitt 8
Siehe auch Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Handhabung : Für angemessene Lüftung sorgen.
Angemessene Schutzausrüstung tragen.
Siehe auch Abschnitt 8.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Dampf nicht einatmen.
Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen (diese könnten organische Dämpfe entzünden).
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Aerosolbildung vermeiden.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 5 / 15
		Revision nr : 1
	Fugen Blizz	Ausgabedatum : 28/05/2013
		Ersetzt :

Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Hygiene- und Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produkts waschen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung : Für angemessene Lüftung sorgen.
Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwert(e) :

Ethanol (64-17-5)		
Österreich	MAK (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Österreich	MAK (ppm)	1000 ppm
Österreich	MAK Kurzzeitwert (ppm)	2000 ppm
Belgien	Grenzwert (mg/m ³)	1907 mg/m ³
Belgien	Grenzwert (ppm)	1000 ppm
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	1000,0 mg/m ³
Frankreich	VLE (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Frankreich	VLE (ppm)	5000 ppm
Frankreich	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Frankreich	VME (ppm)	1000 ppm
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³)	960 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	500 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Griechenland	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Griechenland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	1910 mg/m ³ (it is prohibited the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound)
Spanien	VLA-ED (ppm)	1000 ppm (it is prohibited the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary o biocide compound)
Schweiz	VLE (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Schweiz	VLE (ppm)	1000 ppm
Schweiz	VME (mg/m ³)	960 mg/m ³
Schweiz	VME (ppm)	500 ppm
Die Niederlande	MAC TGG 8H (mg/m ³)	260 mg/m ³



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 6 / 15

Revision nr : 1

Ausgabedatum :
28/05/2013

Fugen Blizz

Ersetzt :

Ethanol (64-17-5)

Die Niederlande	MAC TGG 15MIN (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (mg/m ³)	5760 mg/m ³ (calculated)
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (ppm)	3000 ppm (calculated)
Tschechische Republik	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Finnland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Finnland	HTP-arvo (8h) (ppm)	1000 ppm
Finnland	HTP-arvo (15 min)	2500 mg/m ³
Finnland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1300 ppm
Ungarn	AK-érték	1900 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	7600 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	1000 ppm
Litauen	IPRV (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	500 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	1000 ppm
Norwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	950 mg/m ³
Norwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Norwegen	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	1187,5 mg/m ³
Norwegen	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	625 ppm
Polen	NDS (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Rumänien	OEL STEL (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL (ppm)	5000 ppm
Slowakei	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	960 mg/m ³
Slowakei	NPHV (priemerná) (ppm)	500 ppm
Slowakei	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
Schweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Schweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1000 ppm

2-Propanol (67-63-0)

Österreich	MAK (mg/m ³)	2000 mg/m ³ (STEL for large casting valid till 12/31/2013)
Österreich	MAK (ppm)	200 ppm (short time value for large casting)
Österreich	MAK Kurzzeitwert (ppm)	800 ppm (STEL for large casting valid till 12/31/2013)
Belgien	Grenzwert (mg/m ³)	500 mg/m ³
Belgien	Grenzwert (ppm)	200 ppm
Belgien	Kurzzeitwert (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Belgien	Kurzzeitwert (ppm)	400 ppm
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	980,0 mg/m ³



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 7 / 15

Revision nr : 1

Ausgabedatum :
28/05/2013

Fugen Blizz

Ersetzt :

2-Propanol (67-63-0)

Bulgarien	OEL STEL (mg/m ³)	1225,0 mg/m ³
Frankreich	VLE (mg/m ³)	980 mg/m ³
Frankreich	VLE (ppm)	400 ppm
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³)	500 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	200 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Deutschland	TRGS 903 (BGW)	50 mg/l (Medium: whole blood - Time: end of shift - Parameter: Acetone) 50 mg/l (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: Acetone)
Griechenland	OEL TWA (mg/m ³)	980 mg/m ³
Griechenland	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Griechenland	OEL STEL (mg/m ³)	1225 mg/m ³
Griechenland	OEL STEL (ppm)	500 ppm
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	350 mg/m ³
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	500 mg/m ³ (it is prohibited the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound)
Spanien	VLA-ED (ppm)	200 ppm (it is prohibited the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound)
Spanien	VLA-EC (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Spanien	VLA-EC (ppm)	400 ppm
Schweiz	VLE (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Schweiz	VLE (ppm)	400 ppm
Schweiz	VME (mg/m ³)	500 mg/m ³
Schweiz	VME (ppm)	200 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (mg/m ³)	999 mg/m ³
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (ppm)	400 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (mg/m ³)	1250 mg/m ³
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (ppm)	500 ppm
Tschechische Republik	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	490 mg/m ³
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	200 ppm
Finnland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Finnland	HTP-arvo (8h) (ppm)	200 ppm
Finnland	HTP-arvo (15 min)	620 mg/m ³
Finnland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
Ungarn	AK-érték	500 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	2000 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 8 / 15

Revision nr : 1

Ausgabedatum :
28/05/2013

Fugen Blizz

Ersetzt :

2-Propanol (67-63-0)

Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	400 ppm
Litauen	IPRV (mg/m ³)	350 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	150 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	600 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	250 ppm
Norwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	245 mg/m ³
Norwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	100 ppm
Norwegen	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	306,25 mg/m ³
Norwegen	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	150 ppm
Polen	NDS (mg/m ³)	900 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA (ppm)	81 ppm
Rumänien	OEL STEL (mg/m ³)	500 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL (ppm)	203 ppm
Slowakei	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Slowakei	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Slowakei	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	350 mg/m ³
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	150 ppm
Schweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Schweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm

ethyl acetate (141-78-6)

Österreich	MAK (mg/m ³)	2100 mg/m ³
Österreich	MAK (ppm)	300 ppm
Österreich	MAK Kurzzeitwert (ppm)	600 ppm
Belgien	Grenzwert (mg/m ³)	1461 mg/m ³
Belgien	Grenzwert (ppm)	400 ppm
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	800,0 mg/m ³
Frankreich	VME (mg/m ³)	1400 mg/m ³
Frankreich	VME (ppm)	400 ppm
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³)	1500 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	400 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Griechenland	OEL TWA (mg/m ³)	1400 mg/m ³
Griechenland	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	400 ppm
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	1460 mg/m ³
Spanien	VLA-ED (ppm)	400 ppm
Schweiz	VLE (mg/m ³)	2800 mg/m ³
Schweiz	VLE (ppm)	800 ppm
Schweiz	VME (mg/m ³)	1400 mg/m ³



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 9 / 15

Revision nr : 1

Ausgabedatum :
28/05/2013

Fugen Blizz

Ersetzt :

ethyl acetate (141-78-6)

Schweiz	VME (ppm)	400 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (ppm)	400 ppm
Tschechische Republik	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	700 mg/m ³
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	540 mg/m ³
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	150 ppm
Finnland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1100 mg/m ³
Finnland	HTP-arvo (8h) (ppm)	300 ppm
Finnland	HTP-arvo (15 min)	1800 mg/m ³
Finnland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	500 ppm
Ungarn	AK-érték	1400 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	1400 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	400 ppm
Litauen	IPRV (mg/m ³)	500 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	150 ppm
Litauen	NRV (mg/m ³)	1100 mg/m ³
Litauen	NRV (ppm)	300 ppm
Norwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	550 mg/m ³
Norwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	150 ppm
Norwegen	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	687,5 mg/m ³
Norwegen	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	187,5 ppm
Polen	NDS (mg/m ³)	200 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	600 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA (mg/m ³)	400 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA (ppm)	111 ppm
Rumänien	OEL STEL (mg/m ³)	500 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL (ppm)	139 ppm
Slowakei	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	1500 mg/m ³
Slowakei	NPHV (priemerná) (ppm)	400 ppm
Slowakei	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	1100 mg/m ³
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	150 ppm
Schweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1100 mg/m ³
Schweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	300 ppm

Empfohlene Überwachungsverfahren: : Die individuelle Exposition überwachen und messen
Messung der Konzentration in der Luft

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Persönliche Schutzausrüstung : Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.
- Atemschutz : Für angemessene Lüftung sorgen.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Atemschutzgerät mit Halbmaske (EN140)
Empfohlener Filtertyp: A (EN141)
- Handschutz : Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Bei der Auswahl spezieller Handschuhe für eine spezifische Anwendung und Einsatzdauer in

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 10 / 15
		Revision nr : 1
	Fugen Blizz	Ausgabedatum : 28/05/2013
		Ersetzt :

einem Arbeitsbereich sind auch andere Faktoren im Arbeitsbereich zu berücksichtigen, beispielsweise (aber nicht darauf beschränkt): andere Chemikalien, die möglicherweise verwendet werden, physische Anforderungen (Schutz gegen Schneiden/Bohren, Fachkenntnis, thermischer Schutz) und die Anweisungen/Spezifikationen des Lieferanten der Handschuhe.

Augenschutz	:	Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166
Schutz gegen thermische Gefahren	:	Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.
Technische Kontrollmaßnahmen	:	Für angemessene Lüftung sorgen. Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden. Augenspülflasche mit reinem Wasser .
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	:	Auflagen der geltenden Umweltschutzgesetzgebung der EU befolgen. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild	:	flüssig
Farbe	:	weiß
Geruch	:	mild
pH-Wert	:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	:	0 °C (ISO 3679:2004)
Explosionsgrenzen	:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	:	Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit	:	Unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	:	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient; n-Oktanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	:	Nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften	:	Nicht anwendbar Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Brandfördernde Eigenschaften	:	Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität	:	Entzündbare Flüssigkeit Siehe auch Abschnitt 10.5
-------------	---	--

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität	:	Stabil unter normalen Bedingungen.
------------	---	------------------------------------

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen	:	Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.
------------------------	---	--

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	:	Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Siehe auch Abschnitt 7 :
----------------------------	---	---



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 11 / 15

Revision nr : 1

Ausgabedatum :
28/05/2013

Fugen Blizz

Ersetzt :

Handhabung und Lagerung .

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien : Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Mögliche Zersetzungsprodukte sind: Kohlenstoffoxide .

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

Ethanol (64-17-5)	
LD50/oral/Ratte	7060 mg/kg
LD50/dermal/Kaninchen	> 15800 mg/kg
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	124,7 mg/l (Exposure time: 4 h)

2-Propanol (67-63-0)	
LD50/oral/Ratte	4396 mg/kg
LD50/dermal/Kaninchen	12800 mg/kg
LC50/inhalativ/4Std./Ratte (ppm)	16000 ppm (Exposure time: 8 h)
ATE (oral)	4396,000 mg/kg Körpergewicht
ATE (dermal)	12800,000 mg/kg Körpergewicht

ethyl acetate (141-78-6)	
LD50/oral/Ratte	5620 mg/kg
LD50/dermal/Kaninchen	> 20 ml/kg
ATE (oral)	5620,000 mg/kg

Titanoxid (13463-67-7)	
LD50/oral/Ratte	> 10000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)
pH-Wert: Keine Daten verfügbarSchwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.
pH-Wert: Keine Daten verfügbar

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

Keimzellmutagenität : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

Karzinogenität : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

Reproduktionstoxizität : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 12 / 15
	Fugen Blizz	Revision nr : 1
Ausgabedatum : 28/05/2013		
Ersetzt :		

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

Aspirationsgefahr : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

Weitere Angaben

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften : Siehe Abschnitt 4.2.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxische Wirkungen : Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

Ethanol (64-17-5)	
LC50/96Std./Fisch	12,0 - 16,0 ml/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48Std./Daphnia	9268 - 14221 mg/l (Daphnia magna)
LC50 Fische 2	> 100 mg/l (96h - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 2	10800 mg/l (24 h - Daphnia magna)

2-Propanol (67-63-0)	
LC50/96Std./Fisch	9640 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50/48Std./Daphnia	13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 andere Wasserorganismen 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Desmodesmus subspicatus)
LC50 Fische 2	11130 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 andere Wasserorganismen 2	> 1000 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Desmodesmus subspicatus)

ethyl acetate (141-78-6)	
LC50/96Std./Fisch	220 - 250 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50/48Std./Daphnia	560 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 andere Wasserorganismen 1	3300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Desmodesmus subspicatus)
LC50 Fische 2	484 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit : Keine Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient; n-Oktanol/Wasser : Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität : Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT/vPvB : Keine Informationen verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Weitere Angaben : Nicht zutreffend.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 13 / 15
		Revision nr : 1
Fugen Blizz		Ausgabedatum : 28/05/2013
		Ersetzt :

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

- Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten : Vorsichtig handhaben.
Siehe auch Abschnitt 7 :
Handhabung und Lagerung .
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
- Verunreinigte Verpackungen : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
- Sonstige ökologische Hinweise : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK : Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.
Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:
150110 - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind (CH: 15 01 10 * ds).

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN-Nr. : 1993

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.(Ethanol ethyl acetate)

14.3. Transportgefahrenklassen

14.3.1. Landtransport

Klasse : 3 - Entzündbare Flüssigkeit
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 33
Klassifizierungscode : F1
ADR/RID-Gefahrzettel : 3 - Entzündbare Flüssigkeit



14.3.2. Binnenschifftransport (ADN)

Klasse (UN) : 3

14.3.3. Seeschifftransport

Klasse : 3 - Entzündbare Flüssigkeiten

14.3.4. Lufttransport

Klasse : 3 - Entzündbare Flüssigkeiten

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe : II

14.5. Umweltgefahren

Sonstige Angaben : Keine weiteren Informationen vorhanden.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 14 / 15
	Fugen Blizz	Revision nr : 1
Ausgabedatum : 28/05/2013		
Ersetzt :		

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Informationen verfügbar

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

Keine Informationen verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Gebrauchsbeschränkungen :

3. Flüssige Stoffe oder Gemische, die nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich gelten oder die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen

: Fugen Blizz - Ethanol - 2-Propanol - ethyl acetate

40. Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt sind.

: Fugen Blizz - Ethanol - 2-Propanol - ethyl acetate

Dieses Produkt enthält einen Inhaltsstoff laut der Kandidatenliste von Anhang XIV der REACH-Verordnung 1907/2006/EG.

: kein(e,er)

Zulassungen

: Nicht anwendbar

15.1.2. Nationale Vorschriften

DE: WGK

: 1

DE: Lagerklasse (LGK)

: LGK 3 - Entzündliche flüssige Stoffe

FR: Installations classées

: 143x

NL: ABM

: 11 - B - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

NL: NeR (Nederlandse emissie Richtlijn)

: Organic substances in vapour or gaseous form

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung

: Nicht anwendbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:

Eye Irrit. 2

: Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2

Flam. Liq. 2

: Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2

STOT SE 3

: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3

H225

: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 15 / 15
		Revision nr : 1
	Fugen Blizz	Ausgabedatum : 28/05/2013
		Ersetzt :

H319	: Verursacht schwere Augenreizung.
H336	: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
R11	: Leichtentzündlich.
R36	: Reizt die Augen.
R66	: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67	: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
F	: Leichtentzündlich
Xi	: Reizend

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden :

Abkürzungen und Akronyme :

- ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
- ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
- CLP = Classification, Labelling and Packaging according to Regulation 1272/2008/EC (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung gemäß Verordnung 1272/2008/EG)
- IATA = International Air Transport Association (Internationaler Luftverkehrsverband)
- IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)
- LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit (untere Explosionsgrenze)
- UEL = Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit (obere Explosionsgrenze)
- REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
- EC50 = Mittlere effektive Konzentration
- LC50 = Mittlere letale Konzentration
- LD50 = Mittlere letale Dosis
- TLV = Grenzwerte
- TWA = Zeitbezogene Durchschnittskonzentration
- STEL = Kurzzeitgrenzwert
- NA = nicht anwendbar
- persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet.
- vPvB = sehr bioakkumulativ
- WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Der Inhalt und das Format dieses Sicherheitsdatenblatts entsprechen den Anforderungen der Richtlinie 1999/45/EG, der Richtlinie 67/548/EG und der Verordnung 1272/2008/EG der Europäischen Kommission sowie den Anforderungen von Anhang II der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) der Europäischen Kommission.

HAFTUNGS AUSSCHLUSS Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hinsichtlich der Richtigkeit der angegebenen Informationen wird jedoch nicht übernommen. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und möglicherweise auch außerhalb unserer Kenntnis. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen eine Haftung für Verluste, Schäden oder Unkosten, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind, ausdrücklich ab. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur für dieses Produkt verwendet werden. Sollte das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, treffen diese SDB-Informationen möglicherweise nicht zu.