

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : STREICH MIT BRENNSPIRITUS 7330
Überarbeitet am : 14.11.2007 Version : 4.0.0
Druckdatum : 14.11.2007

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname

STREICH MIT BRENNSPIRITUS 7330

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Reinigungsmittel

Hersteller/Lieferant

FHG-Münster

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D - 48005 Münster

Telefon / Telefax

0180 / 5034467 / (0,12 Euro / Min.)

Notfallauskunft

außerhalb der Geschäftszeiten:
(Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin)
Telefon: +49 (0)30 19240

Ansprechpartner

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person für Sicherheitsdatenblätter:
sdb@brillux.de

02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung

Leichtentzündlich.
Einstufung : F ; R 11

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Der Gefahrstoff ist bei Raumtemperatur leicht flüchtig. Seine Dämpfe bilden mit Luft ein brand- und explosionsfähiges Gemisch. Der Gefahrstoff wirkt narkotisch.

Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist eine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG in der gültigen Fassung.

03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Azeotrop siedendes Ethanol-Wasser-Gemisch; vergällt mit Ketonen.

Gefährliche Inhaltsstoffe

ETHANOL ; EG-Nr. : 200-578-6; CAS-Nr. : 64-17-5

Anteil : 94 - < 100 %
Einstufung : F ; R 11

BUTANON ; EG-Nr. : 201-159-0; CAS-Nr. : 78-93-3

Anteil : 0,9 - < 1,1 %
Einstufung : F ; R 11 Xi ; R 36 R 67 R 66

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

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser abwaschen und gut nachspülen. Gereinigte Hautpartien sorgfältig eincremen.

Nach Augenkontakt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : STREICH MIT BRENNSPIRITUS 7330
Überarbeitet am : 14.11.2007 Version : 4.0.0
Druckdatum : 14.11.2007

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen oder mit Augenspüllösung behandeln, anschließend Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Spülung der Mundhöhle mit Wasser. Bittergeschmack durch Vergällungsmittel Denatoniumbenzoat.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

keine

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Nicht zutreffend.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Atemschutz mit unabhängiger Frischluftzufuhr verwenden.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material, z.B. Kieselgur, Sand oder Universalbinder, aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und entlüftung sorgen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Auf Einhaltung des MAK-Wertes oder sonstiger Grenzwerte achten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Bestimmungen gemäß VbF und Wasserhaushaltsgesetz beachten. Kunststoffe vor ihrer Verwendung auf Beständigkeit prüfen.

Zusammenlagerungshinweise

VbF beachten. Nicht mit brandfördernden Stoffen (Oxidationsmittel) zusammen lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen und gut gelüfteten Ort lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerklasse VCI : 3A

Bestimmte Verwendungen

Reinigungsmittel zum Reinigen und Entfetten von Metallen, z. B. Aluminium und Zink.

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Angaben zu Abschnitt 7. beachten.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : STREICH MIT BRENNSPIRITUS 7330
Überarbeitet am : 14.11.2007 Version : 4.0.0
Druckdatum : 14.11.2007

Wert : 500 ppm / 960 mg/m³
Kategorie : 2(II)
Bemerkungen : Y
Versionsdatum : 01.04.2007
BUTANON ; CAS-Nr. : 78-93-3
Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)
Wert : 200 ppm / 600 mg/m³
Kategorie : 1(I)
Bemerkungen : H, Y
Versionsdatum : 01.04.2007
Spezifizierung : TRGS 903 - Biologische Grenzwerte (D)
Parameter : 2-Butanon / Harn / Expositionsende bzw. Schichtende
Wert : 5 mg/l
Versionsdatum : 31.03.2004

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Hautverschmutzungen mit viel Wasser und Seife abwaschen, Hautpflege.

Atemschutz

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich. Auf Einhaltung des MAK-Wertes achten.

Handschutz

Empfohlenes Handschuhmaterial: Butylkautschuk; Handschuhmaterialstärke: 0,5 mm; Durchdringungszeit: < 1h. Nach dem Händewaschen verlorengelangenes Hautfett durch fetthaltige Hautsalben ersetzen.

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille benutzen.

Körperschutz

Nicht zutreffend.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form : Flüssig
Farbe : gemäß Produktbezeichnung
Geruch : Nach Alkohol.

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/-bereich :	(1013 hPa)	-114,5 °C
Siedepunkt/-bereich :	(1013 hPa)	78,3 °C
Flammpunkt :		17 °C
Zündtemperatur :		425 °C
Untere Explosionsgrenze :		3,4 % b.v.
Obere Explosionsgrenze :		15 % b.v.
Dampfdruck:	(20 °C)	59 mbar
Dichte :	(20 °C)	0,815 g/cm ³
H ₂ O-Löslichkeit :	(20 °C)	mischbar
Viskosität :	(20 °C)	1,19 mPa.s

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe

Reagiert mit Alkalimetallen und Aluminium unter Wasserstoffentwicklung. Mit starken Oxidationsmitteln wie z.B. Chromtrioxid, Perchlorate, Chromschwefelsäure, rauchende Salpetersäure heftige Reaktion mit Entzündung. Explosionsgefahr mit organischen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : STREICH MIT BRENNSPIRITUS 7330
Überarbeitet am : 14.11.2007 Version : 4.0.0
Druckdatum : 14.11.2007

Nitroverbindungen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen

Sonstige Angaben

Führt in Konzentrationen über 50-60% durch Wasserentzug und Eiweißfällung zu lokalen Schleimhautschäden. Resorption erfolgt rasch über den (Magen-) Darmtrakt, geringer über die Haut. Elimination vorwiegend durch oxidativen Abbau, kleiner Rest wird abgeatmet und über die Niere ausgeschieden. Aufgrund guter Lipidlöslichkeit starke Wirkung auf die ZNS. Gefährlich ist die gleichzeitige Einwirkung von Stoffen wie Trichlorethylen, Tetrachlormethan, Nitrobenzol, Anilin, Schwefelkohlenstoff, Kalkstickstoff, Arsen, Blei und Quecksilber. Je nach Menge der Aufnahme euphorisches Stadium, Rausch mit Gleichgewichts- und Koordinationsstörungen, Analgesie, narkotisches Stadium mit psychischer Verwirrtheit, Bewußtseinseintrübungen und Lähmungen. Danach asphyktisches Stadium mit Vollnarkose oder tiefes Koma mit Areflexie, Zyanose von Haut und Schleimhaut. Gefahr der tödlichen Atemlähmung. Chronische Aufnahme von Ethanol führt zu Leberschäden.

12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Ethanol ist biologisch abbaubar. Hohe CSB- und BSB-Werte. Ethylmethylketon ist relativ leicht abbaubar. Hoher CSB-Wert, durchschnittlicher BSB-Wert.

Weitere Hinweise zur Ökologie

Allgemeine Hinweise zur Ökologie

Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend. Schädlingsgrenzen: Wirkung auf Kläranlagen: Faulschlamm 1,6 gr/ltr. (Ethanol); Biologischer Belebtschlamm: 15 gr/ltr. (Ethanol); Fische: 7 gr/ltr. (Ethanol) bzw. 3,2 gr/ltr. (Ethylmethylketon); übrige Wassertiere: 18,4 gr/ltr. (Ethanol); Fischtoxizität (Goldorfen): 15,8 gr/ltr. (Ethanol).

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

Empfehlung

Kann unter Beachtung örtlicher behördlicher Vorschriften einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüssel

Abfallschlüssel-Nr. gemäß der Verordnung über das Europäische Abfallkatalog (EAKV):
20 01 13 Lösemittel.

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel

Abfallschlüssel-Nr. gemäß AVV: 15 01 99.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klassifizierung

Klasse :	3	Kemlerzahl :	33
Stoffnummer :	1170	Klassifizierungscode :	F1

Bezeichnung des Gutes

ETHANOL, LÖSUNG

Verpackung

Verpackungsgruppe :	II
Gefahrzettel :	3

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

IMDG-Code :	3	EmS-Nummer :	
-------------	---	--------------	--

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : STREICH MIT BRENNSPIRITUS 7330
Überarbeitet am : 14.11.2007 Version : 4.0.0
Druckdatum : 14.11.2007

UN-Nummer : 1170 Marine Poll. : -
Bezeichnung des Gutes
ETHANOL, SOLUTION
Verpackung
Verpackungsgruppe : II
Gefahrzettel : 3

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung
Klasse : 3
UN-Nummer : 1170
Bezeichnung des Gutes
ETHANOL, SOLUTION
Verpackung
Verpackungsgruppe : II
Gefahrzettel : 3

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



F+ ; Leichtentzündlich

R-Sätze

11 Leichtentzündlich.

S-Sätze

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
7/9 Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Nationale Vorschriften

Betriebssicherungsverordnung (BetrSichV)

Brennbare Flüssigkeit (R11), GefStoffV : Anhang III Nr. 1 (Brand- und Explosionsgefahren) und § 7 Abs. 3 beachten.
VbF-Klasse (bis 31.12.2002): Klasse B.

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 1 gemäß KBwS

Internationale Vorschriften

Das Produkt unterliegt nicht der EU-Richtlinie 2004/42/EG über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen aufgrund der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Farben und Lacken.

16. Sonstige Angaben

Sonstige Hinweise

Keine.

R-Sätze der Inhaltsstoffe

- 11 Leichtentzündlich.
36 Reizt die Augen.
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
-

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : STREICH MIT BRENNSPIRITUS 7330
Überarbeitet am : 14.11.2007 Version : 4.0.0
Druckdatum : 14.11.2007
