

Handelsname: Proterra SOLVA-RESIT Verdünner GV 195

Version: 7 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 19.02.2015

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 07.03.15

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

1.1. Produktidentifikator

Proterra SOLVA-RESIT Verdünner GV 195

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Oberflächenbehandlung von Holz und anderen Werkstoffen

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

Hesse GmbH & Co. KG
Warendorfer Strasse 21
59075 Hamm
Telefon-Nr. +49 (0) 2381 963-00
Fax-Nr. +49 (0) 2381 963-849
E-Mail-Adresse rainer.schoenfeld@hesse-lignal.de

1.4. Notrufnummer

+49 (0) 2381 788-612

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

Einstufung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Verweis auf andere Abschnitte 2.2. Kennzeichnungselemente

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

-

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen

Handelsname: Proterra SOLVA-RESIT Verdünner GV 195

Version: 7 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 19.02.2015

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 07.03.15

P241.3	Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P243	Explosionssgeschützte elektrische Betriebsmittel verwenden.
P280	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
P303+P361+P353	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P403+P233	Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Gefahrensymbole



Leichtentzündlich

R-Sätze

11 Leichtentzündlich.

S-Sätze

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird. Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird (wenn nicht in Abschnitt 3 aufgeführt).

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Methylethylketon

CAS-Nr.	78-93-3				
EINECS-Nr.	201-159-0				
Registrierungsnr.	01-2119457290-43				
Konzentration	>= 1	<	10	%	
Einstufung	R66				
	R67				
	Xi, R36				
	F, R11				

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	Nervensystem
	EUH066	

Gefährliche Inhaltsstoffe (Richtlinie 1999/45/EWG)

Ethanol

CAS-Nr.	64-17-5
EINECS-Nr.	200-578-6

Handelsname: Proterra SOLVA-RESIT Verdünner GV 195

Version: 7 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 19.02.2015

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 07.03.15

Registrierungsnr.	01-2119457610-43				
Konzentration		>=	50		%
Einstufung	F, R11				

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
Flam. Liq. 2		H225			

Methylethylketon

CAS-Nr.	78-93-3				
EINECS-Nr.	201-159-0				
Registrierungsnr.	01-2119457290-43				
Konzentration	>= 1	<	10		%
Einstufung	R66				
	R67				
	Xi, R36				
	F, R11				

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
Flam. Liq. 2		H225			
Eye Irrit. 2		H319			
STOT SE 3		H336		Nervensystem	
		EUH066			

Weitere gefährliche Inhaltsstoffe

Dieses Produkt enthält keine äußerst besorgniserregende Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57) (wenn nicht in Abschnitt 3 aufgeführt).

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen. Ersthelfer muss sich selbst schützen. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.

Nach Einatmen

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Betroffenen warm und ruhig lagern. In ersten Fällen einen Arzt rufen.

Nach Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. KEINE Lösungsmittel oder Verdünner gebrauchen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

Nach Augenkontakt

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Anzeichen und Symptome: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung und in Extremfällen Bewusstlosigkeit. Hohe Dampfkonzentrationen können Augen und Atemwege reizen und betäubend wirken. Flüssigkeitsspritzer, die in die Augen gelangen, können Reizungen und reversible Schäden verursachen.

Handelsname: Proterra SOLVA-RESIT Verdünner GV 195

Version: 7 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 19.02.2015

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 07.03.15

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Behandlung

Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

Ungeeignete Löschmittel

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Da das Produkt brennbare, organische Bestandteile enthält, bildet sich im Brandfall dichter, schwarzer Rauch, der gefährliche Verbrennungsprodukte enthält (siehe Abschnitt 10). Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Sonstige Angaben

Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen. Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Alle Zündquellen entfernen. Für angemessene Lüftung sorgen. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Setzen Sie sich mit den zuständigen örtlichen Behörden in Verbindung.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13). Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Mit Detergenzien reinigen. Lösemittel vermeiden. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7 und 8.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die Bildung entzündlicher oder explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft und ein Überschreiten der AGW-Grenzwerte vermeiden. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten

Handelsname: Proterra SOLVA-RESIT Verdünner GV 195

Version: 7 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 19.02.2015

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 07.03.15

Ort aufbewahren. Nur bei ausreichender Belüftung/mit persönlicher Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen. Wo immer vernünftigerweise möglich, sollte dies durch lokale Absaugung oder durch gute Be- und Entlüftung erreicht werden. Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Das Gemisch kann sich elektrostatisch aufladen. Beim Umfüllen von einem Behälter in einen anderen geerdete Leitungen benutzen. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen. Schuhe mit leitenden Sohlen tragen. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Zusammenlagerungshinweise

Von Oxidationsmitteln und stark sauren oder alkalischen Materialien fernhalten.

Lagerklasse nach BetrSichV:

Leichtentzündlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze schützen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Bei einem Lösemittelanteil (VOC; siehe Abschnitt 15) < 10% - vor Frost schützen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Ethanol

Liste	TRGS 900			
Wert	960	mg/m ³	500	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 2(II); Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 10/2014				

Methylethylketon

Liste	TRGS 900			
Wert	600	mg/m ³	200	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 1(I); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 10/2014				

Methylethylketon

Liste	Richtlinie 2000/39 EG			
Wert	600	mg/m ³	200	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	900	mg/m ³	300	ppm(V)
Stand: 12/2009				

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Methylethylketon

Handelsname: Proterra SOLVA-RESIT Verdünner GV 195

Version: 7 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 19.02.2015

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 07.03.15

Wert-Typ	DNEL		
Referenzgruppe	Arbeiter (industriell)		
Expositionsdauer	Langzeitwert		
Expositionsweg	inhalativ		
Konzentration	600		mg/m ³
Wert-Typ	DNEL		
Referenzgruppe	Arbeiter (industriell)		
Expositionsdauer	Langzeitwert		
Expositionsweg	Dermale Exposition		
Konzentration	1161		mg/kg/d
Wert-Typ	DNEL		
Referenzgruppe	Arbeiter (gewerblich)		
Expositionsdauer	Langzeitwert		
Expositionsweg	inhalativ		
Konzentration	600		mg/m ³
Wert-Typ	DNEL		
Referenzgruppe	Arbeiter (gewerblich)		
Expositionsdauer	Langzeitwert		
Expositionsweg	Dermale Exposition		
Konzentration	1161		mg/kg/d
Wert-Typ	DNEL		
Referenzgruppe	Verbraucher		
Expositionsdauer	Langzeitwert		
Expositionsweg	inhalativ		
Konzentration	106		mg/m ³
Wert-Typ	DNEL		
Referenzgruppe	Verbraucher		
Expositionsdauer	Langzeitwert		
Expositionsweg	Orale Exposition		
Konzentration	31		mg/kg/d
Wert-Typ	DNEL		
Referenzgruppe	Verbraucher		
Expositionsdauer	Langzeitwert		
Expositionsweg	Dermale Exposition		
Konzentration	412		mg/kg/d
Ethanol			
Wert-Typ	DNEL		
Referenzgruppe	Arbeiter (industriell)		
Expositionsdauer	Kurzzeitig		
Expositionsweg	inhalativ		
Wirkungsweise	Lokale Effekte		
Konzentration	1900		mg/m ³
Wert-Typ	DNEL		
Referenzgruppe	Arbeiter (industriell)		
Expositionsdauer	Langzeitwert		
Expositionsweg	Dermale Exposition		
Wirkungsweise	systemische Wirkung		

Handelsname: Proterra SOLVA-RESIT Verdünner GV 195

Version: 7 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 19.02.2015

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 07.03.15

Konzentration	343	mg/kg/d
---------------	-----	---------

Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Arbeiter (industriell)	
Expositionsdauer	Langzeitwert	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	systemische Wirkung	
Konzentration	960	mg/m ³

Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Kurzzeitig	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Akute Wirkungen	
Konzentration	960	mg/m ³

Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeitwert	
Expositionsweg	Dermale Exposition	
Wirkungsweise	systemische Wirkung	
Konzentration	206	mg/kg/d

Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeitwert	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	systemische Wirkung	
Konzentration	114	mg/m ³

Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeitwert	
Expositionsweg	Orale Exposition	
Wirkungsweise	systemische Wirkung	
Konzentration	87	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Methylethylketon**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Süßwasser	
Konzentration	55,8	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	55,8	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Süßwassersediment	
Konzentration	284,74	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwassersediment	
Konzentration	287,7	mg/kg

Handelsname: Proterra SOLVA-RESIT Verdünner GV 195

Version: 7 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 19.02.2015

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 07.03.15

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erdboden		
Konzentration	22,5		mg/kg
Ethanol			
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Süßwasser		
Konzentration	0,96		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Meerwasser		
Konzentration	0,79		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Bedingungen	sporadische Freisetzung		
Konzentration	2,75		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	580		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Süßwassersediment		
Konzentration	3,6		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwassersediment		
Konzentration	2,9		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erdboden		
Konzentration	0,63		mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen treffen, um mit den maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen in Übereinstimmung zu sein. Wo immer vernünftigerweise möglich, sollte dies durch lokale Absaugung oder durch gute Be- und Entlüftung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Partikel- und Lösemitteldampfkonzentrationen unter den Grenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Atemschutz

Bei Exposition durch Sprühnebel oder Aerosol geeignetes Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.
Empfohlener Filtertyp: Kombinationsfilter: A2-P2 (EN 141, 143, 371)

Handschutz

Schutzhandschuhe gemäß EN 374.

Handschuhmaterial

Mehrschichthandschuhe aus

Geeignetes Material Fluorkautschuk / Butylkautschuk

Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird, und den von uns angegebenen Verwendungszweck.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Handelsname: Proterra SOLVA-RESIT Verdünner GV 195

Version: 7 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 19.02.2015

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 07.03.15

Handschuhe müssen entfernt und ersetzt werden, wenn sie Anzeichen von Abnutzung oder Chemikaliendurchbruch aufweisen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	
Bemerkung	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	
Bemerkung	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	
Bemerkung	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	
Bemerkung	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	
Wert	78 bis 100 °C
Flammpunkt	
Wert	14 °C
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	
Bemerkung	Keine Daten verfügbar
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
Bemerkung	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	
Bemerkung	Keine Daten verfügbar
Dichte	
Wert	0,8 g/cm ³
Temperatur	20 °C
Wasserlöslichkeit	
Bemerkung	vollkommen mischbar
Löslichkeit(en)	
Bemerkung	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	
Bemerkung	Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	
Bemerkung	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	
Bemerkung	Keine Daten verfügbar

Handelsname: Proterra SOLVA-RESIT Verdünner GV 195

Version: 7 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 19.02.2015

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 07.03.15

Viskosität

Bemerkung Keine Daten verfügbar

Auslaufzeit

Wert	20	bis	48	s
Temperatur	20	°C		
Methode	DIN EN ISO 2431 - 3 mm			

Explosive Eigenschaften

Bewertung Keine Daten verfügbar

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung Keine Daten verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Flammen und Funken.

Zersetzungstemperatur

Bemerkung Keine Daten verfügbar

10.5. Unverträgliche Materialien

Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

10.6. Gefährliche ZersetzungsprodukteKohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffoxide (NO_x), dichter, schwarzer Rauch. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Methylethylketon**

Spezies	Ratte		
LD50	3300		mg/kg

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Methylethylketon**

Spezies	Kaninchen		
LD50	5000		mg/kg

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Methylethylketon**

Spezies	Ratte		
LC50	> 4		mg/l
Expositionsdauer	4	h	

Handelsname: Proterra SOLVA-RESIT Verdünner GV 195

Version: 7 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 19.02.2015

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 07.03.15

Methode Limited Test
Bemerkung Nebel

Ethanol

Spezies Ratte
LC50 > 5 mg/l
Expositionsdauer 4 h
Verabreichung/Form Staub/Nebel
Methode Limited Test

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Methylethylketon**

Bewertung nicht sensibilisierend
Methode Maximierungstest

Sonstige Angaben

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Methylethylketon**

Spezies Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)
LC50 3220 mg/l
Expositionsdauer 96 h

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Methylethylketon**

Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
EC50 1382 mg/l
Expositionsdauer 48 h

Ethanol

Spezies Ceriodaphnia Dubia (Wasserfloh)
LC50 1800 bis 8800 mg/l

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Methylethylketon**

Spezies Desmodesmus subspicatus (Grünalge)
EC50 4300 mg/l
Expositionsdauer 168 h
Quelle Untersuchungsbericht, Th. Goldschmidt AG
Quelle Stockmeier/Brenntag

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Methylethylketon**

Spezies Pseudomonas putida
EC50 1150 mg/l
Expositionsdauer 16 h

Ethanol

Spezies Bakterien
EC50 6500 mg/l

Handelsname: Proterra SOLVA-RESIT Verdünner GV 195

Version: 7 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 19.02.2015

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 07.03.15

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Methylethylketon

Wert	89	%
Versuchsdauer	20	d
Bewertung	Leicht biologisch abbaubar	

Ethanol

Wert	> 70	%
Versuchsdauer	5	d
Bewertung	Leicht biologisch abbaubar	
Methode	OECD 301 D	

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)

Ethanol

Wert	1,96	kg/kg
------	------	-------

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Allgemeine Hinweise

Nicht anwendbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel 140603 - andere Lösemittel und Lösemittelgemische

EAK-Abfallschlüssel 200113 - Lösemittel

Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.
Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.

Verändertes Produkt

Handelsname: Proterra SOLVA-RESIT Verdünner GV 195

Version: 7 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 19.02.2015

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 07.03.15

EAK-Abfallschlüssel

070304 - andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Entsorgung Verpackung

EAK-Abfallschlüssel

150110 - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Reste entleeren.

Leere Behälter örtlichen Wiederverwertern abgeben.

Deutschland: KBS-System für Blechverpackungen

14. Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID****14.1. UN-Nummer**

UN 1263

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

FARBZUBEHÖRSTOFFE

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3

Gefahrzettel 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

Sondervorschrift 640D

Begrenzte Menge 5l

Beförderungskategorie 2

Tunnelbeschränkungscode D/E

Seeschifftransport IMDG/GGVSee**14.1. UN-Nummer**

UN 1263

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

14.5. Umweltgefahren

no

Lufttransport ICAO/IATA**14.1. UN-Nummer**

UN 1263

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

15. Rechtsvorschriften**Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 1

VOC

Handelsname: Proterra SOLVA-RESIT Verdünner GV 195

Version: 7 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 19.02.2015

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 07.03.15

VOC (EU)	96	%	777,6	g/l
----------	----	---	-------	-----

16. Sonstige Angaben**R-Sätze aus Abschnitt 3**

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

H-Sätze aus Abschnitt 3

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Abkürzungen

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA - International Air Transport Association
 IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
 LOEL - Lowest Observed Effect Level
 NOAEL - No Observed Adverse Effect Level
 NOEC - No Observed Effect Concentration
 NOEL - No Observed Effect Level
 OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development
 VOC - Volatile Organic Compounds

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben (***). Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.

Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Diese Informationen basieren auf unserem jetzigen Kenntnisstand und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.

Handelsname: Proterra SOLVA-RESIT Verdünner GV 195

Version: 7 / DE

Ersetzt Version: 6 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 19.02.2015

Druckdatum: 07.03.15