		Seite: 1
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 13.01.2021
		Druckdatum: 25.03.2021
		SDB-Nummer: R1200082
PERGABASE RED 72 L		Version: 1.1
910279		

Entspricht Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung.

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : PERGABASE RED 72 L

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Farbstoffe für die Papierindustrie

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Solenis  
Pesetastraat 62  
2991 XT Barendrecht  
Niederlande

EHSProductSafetyTeam@solenis.com

### 1.4 Notrufnummer

+1-302-502-0991 , oder rufen Sie den örtlichen Notruf unter 0 30-1 92 40 an

### Produktinformation

Kontaktieren Sie Ihren lokalen Vertreter Solenis

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Akute Toxizität, Kategorie 4	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1B	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1	H318: Verursacht schwere Augenschäden.
Kurzfristig (akut) gewässergefährdend, Kategorie 1	H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 1	H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Überarbeitet am: 13.01.2021
	Druckdatum: 25.03.2021
	SDB-Nummer: R1200082
PERGABASE RED 72 L	Version: 1.1
910279	

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion:**

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.  
 P304 + P340 + P310 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.  
 P305 + P351 + P338 + P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.  
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Essigsäure

2-[2-[4-(Dimethylamino)phenyl]vinyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium acetate

p-DIMETHYLAMINO BENZALDEHYDE

1,3,3-Trimethyl-2-methyleneindoline

**Zusätzliche Kennzeichnung**

EUH208 Enthält Triisobutyl phosphate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische****Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Einstufung	Konzentration
-----------------------	---------	------------	---------------

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 13.01.2021

Druckdatum: 25.03.2021

SDB-Nummer: R1200082

PERGABASE RED 72 L

Version: 1.1


910279

	EG-Nr. Registrierungsnummer		(% w/w)
Essigsäure	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30- XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 25 - < 40
2-[2-[4-(Dimethylamino)phenyl]vinyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium acetate	71598-17-9 275-654-5 01-2120133758-49- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 15 - < 25
p-DIMETHYLAMINO BENZALDEHYD	100-10-7 202-819-0	Acute Tox. 3; H301 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 5
Schwefelsäure	7664-93-9 231-639-5 01-2119458838-20- XXXX	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2,5
1,3,3-Trimethyl-2-methyleneindoline	118-12-7 204-235-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
Triisobutyl phosphate	126-71-6 204-798-3 01-2119957118-32- XXXX	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,5 - < 1

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Arzt konsultieren.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen.  
Betroffenen warm und ruhig lagern.  
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.  
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

		Seite: 4
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 13.01.2021
		Druckdatum: 25.03.2021
		SDB-Nummer: R1200082
PERGABASE RED 72 L		Version: 1.1
910279		

Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.  
Während des Transportes zum Krankenhaus Augen weiter ausspülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.

Nach Verschlucken : Sofort Arzt hinzuziehen.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Mund mit Wasser ausspülen.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Keine Symptome bekannt oder erwartet.

Risiken : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Verursacht schwere Augenschäden.  
Verursacht schwere Verätzungen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

---

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel


Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Wassernebel  
Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Säuredämpfe  
Kohlenmonoxid  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Korrosive Dämpfe  
Schwefeloxide  
toxische Dämpfe

		Seite: 5
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 13.01.2021
		Druckdatum: 25.03.2021
		SDB-Nummer: R1200082
PERGABASE RED 72 L		Version: 1.1
910279		

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Spezifische Löschmethoden : Das Produkt verträgt sich mit den üblichen Brandbekämpfungsmitteln.
- Weitere Information : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Personen, die keine Schutzausrüstung tragen, sollten vom Bereich der Verschüttung ferngehalten werden, bis die Säuberung abgeschlossen ist. Es müssen alle anwendbaren Bundes-, Staats- und Ortsvorschriften eingehalten werden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte


Weitere Informationen siehe Abschnitt 8 und Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblattes.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Dämpfe/Staub nicht einatmen. Nicht rauchen. Behälter ist in leerem Zustand gefährlich. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und

		Seite: 6
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 13.01.2021
		Druckdatum: 25.03.2021
		SDB-Nummer: R1200082
PERGABASE RED 72 L		Version: 1.1
910279		

nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hygienemaßnahmen : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden. Bei der Arbeit nicht rauchen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Hinweise auf dem Etikett beachten. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.

Lagerklasse (TRGS 510) : 8B, Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

Empfohlene Lagerungstemperatur : 0 - 50 °C

Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.


## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

# ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

## 8.1 Zu überwachende Parameter Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Essigsäure	64-19-7	AGW	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	2;(I)			
Weitere Information	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.), Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			
Schwefelsäure	7664-93-9	AGW (Einatembare)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 7
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 13.01.2021
		Druckdatum: 25.03.2021
		SDB-Nummer: R1200082
PERGABASE RED 72 L		Version: 1.1
910279		

	Fraktion)		
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	1;(I)		
Weitere Information	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.), Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden		
Triisobutylphosphate	126-71-6	AGW (Dampf und Aerosole)	50 mg/m <sup>3</sup> DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	2;(II)		
Weitere Information	Ausschuss für Gefahrstoffe, Summe aus Dampf und Aerosolen., Hautsensibilisierender Stoff		

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionsweg	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Essigsäure	Arbeiter	Einatmen	Lokale, langfristige	25 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkungen:	Reizung der Atemwege			
	Arbeiter	Einatmen	Lokale, kurzfristige	25 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkungen:	Reizung der Atemwege			
	Bevölkerung	Einatmen	Lokale, langfristige	25 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkungen:	Reizung der Atemwege			
	Bevölkerung	Einatmen	Lokale, kurzfristige	25 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkungen:	Reizung der Atemwege			
SULFURIC ACID	Arbeiter	Einatmen	Lokale, langfristige	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkungen:	Reizung der Atemwege			
	Arbeiter	Einatmen	Lokale, kurzfristige	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkungen:	Reizung der Atemwege			

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Schutzmaßnahmen**

Für ausreichend mechanische Belüftung (allgemeine und / oder lokale Absaugung) zur Einhaltung der Grenzwerte sorgen (falls zutreffend).

**Persönliche Schutzausrüstung**

Augenschutz : Eine Schutzbrille und Gesichtsschutz, wenn es die Möglichkeit einer Exposition der Augen oder Gesicht zu Flüssigkeit, Dampf oder Nebel.  
Stellen Sie die Nähe einer Augenwaschstation in unmittelbarer Nähe zum Arbeitsplatz sicher.

Handschutz  
Material : Nitrilkautschuk

Anmerkungen : Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Überarbeitet am: 13.01.2021
	Druckdatum: 25.03.2021
	SDB-Nummer: R1200082
PERGABASE RED 72 L	Version: 1.1
910279	

- Haut- und Körperschutz : Wenn notwendig tragen:  
 Undurchlässige Schutzkleidung  
 Chemikalienbeständige Schürze  
 Sicherheitsschuhe  
 Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.  
 Entsorgen Sie Handschuhe, die Risse, Nadellöcher oder Zeichen der Abnutzung aufweisen.
- Filtertyp : Typ A (A)

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aussehen : flüssig
- Farbe : rot
- Geruch : stark
- Geruchsschwelle : Keine einschlägigen Angaben verfügbar.
- pH-Wert : ca. 3 (20 °C)  
 Konzentration: 100 g/l
- Erstarrungstemperatur : -18 °C
- Siedepunkt/Siedebereich : 100 - 120 °C
- Flammpunkt : Nicht anwendbar
- Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Nicht als Entflammbarkeitsgefahr klassifiziert
- Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze : Keine Daten verfügbar
- Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze : Keine Daten verfügbar
- Dampfdruck : 14 mbar (20 °C)  
 108 mbar (50 °C)
- Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar



<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Überarbeitet am: 13.01.2021
	Druckdatum: 25.03.2021
	SDB-Nummer: R1200082
PERGABASE RED 72 L	Version: 1.1
910279	

Relative Dichte	:	Keine Daten verfügbar
Dichte	:	ca. 1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslichkeit(en)		
Wasserlöslichkeit	:	löslich (20 °C)
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	:	Keine einschlägigen Angaben verfügbar.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	log Pow: -0,3 pH-Wert: 7
Selbstentzündungstemperatur	:	> 200 °C
Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität		
Viskosität, dynamisch	:	20 - 100 mPa.s (20 °C)
Viskosität, kinematisch	:	Keine einschlägigen Angaben verfügbar.
Explosive Eigenschaften	:	Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	:	Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

## 9.2 Sonstige Angaben

Selbstentzündung	:	nicht entzündlich
------------------	---	-------------------

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Temperaturen unter dem Gefrierpunkt.  
Hitze, Flammen und Funken.  
Sonnenlichtexposition.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säureanhydride  
Säuren  
Alkohole

<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Überarbeitet am: 13.01.2021
	Druckdatum: 25.03.2021
	SDB-Nummer: R1200082
PERGABASE RED 72 L	Version: 1.1
910279	

Aldehyde  
Amine  
Basen  
Carbid  
Carbonate  
Chromoxide  
Brennbarer Stoff  
Kupfer  
Cyanide  
Glykole  
Halogene  
Metalle  
Organische Materialien  
organische Nitroverbindungen  
Perchlorsäure  
Pulverförmige Metalle  
Starke Oxidationsmittel  
starke Reduktionsmittel  
Sulfide  
Sulfite  
Wasser  
Peroxide

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Säuredämpfe  
Kohlenmonoxid  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Korrosive Dämpfe  
Schwefeloxide  
toxische Dämpfe

---

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### **Akute Toxizität**

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.


##### **Produkt:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): ca. 1.150 mg/kg  
GLP: nein

Akute inhalative Toxizität : (Ratte): Expositionszeit: 7 h  
Methode: Inhalationsrisikotest  
GLP: nein  
Anmerkungen: Mortalität innerhalb der angegebenen  
Expositionszeit in Prüfungen am Tier.

##### **Inhaltsstoffe:**

**Essigsäure:**

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 11
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 13.01.2021
		Druckdatum: 25.03.2021
		SDB-Nummer: R1200082
PERGABASE RED 72 L		Version: 1.1
910279		

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3.310 mg/kg

**2-[2-[4-(Dimethylamino)phenyl]vinyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium acetate:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): ca. 1.150 mg/kg  
GLP: nein  
Anmerkungen: Als Zubereitung geprüft.

**p-DIMETHYLAMINO BENZALDEHYDE:**

Akute orale Toxizität : LD50: Erwartet > 50 - 300 mg/kg

**Schwefelsäure:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 2.140 mg/kg  
Akute inhalative Toxizität : Bewertung: Bei einer Einatmung nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert.  
Anmerkungen: siehe Freitext

**1,3,3-Trimethyl-2-methyleneindoline:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): ca. 1.580 mg/kg  
Akute inhalative Toxizität : (Ratte): Expositionszeit: 8 h  
Methode: Inhalationsrisikotest  
Anmerkungen: Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität festgestellt.

**Triisobutyl phosphate:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg  
Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 5,14 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Bewertung: Keine Beeinträchtigung in akute inhalative Toxizität beobachtet.  
Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht schwere Verätzungen.

**Produkt:**

Anmerkungen : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Inhaltsstoffe:**

**Essigsäure:**

Ergebnis : Ätzend für die Haut

<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Überarbeitet am: 13.01.2021
	Druckdatum: 25.03.2021
	SDB-Nummer: R1200082
PERGABASE RED 72 L	Version: 1.1
910279	

**2-[2-[4-(Dimethylamino)phenyl]vinyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium acetate:**

Spezies : nicht spezifiziert  
Ergebnis : Verursacht Verätzungen.  
Anmerkungen : Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

**p-DIMETHYLAMINO BENZALDEHYDE:**

Ergebnis : Leicht hautreizend

**Schwefelsäure:**

Ergebnis : Ätzend für die Haut

**1,3,3-Trimethyl-2-methyleneindoline:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : Draize Test  
Ergebnis : reizend

**Triisobutyl phosphate:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Nicht hautreizend

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenschäden.

**Produkt:**

Anmerkungen : Kann irreversible Augenschäden verursachen.

**Inhaltsstoffe:****Essigsäure:**

Ergebnis : Ätzend für die Augen

**2-[2-[4-(Dimethylamino)phenyl]vinyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium acetate:**

Spezies : sonstige  
Ergebnis : Gefahr ernster Augenschäden.  
Anmerkungen : Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

**p-DIMETHYLAMINO BENZALDEHYDE:**


Ergebnis : Leicht augenreizend

**Schwefelsäure:**

Ergebnis : Ätzend für die Augen

**1,3,3-Trimethyl-2-methyleneindoline:**

Spezies : Kaninchen

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 13
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 13.01.2021
		Druckdatum: 25.03.2021
		SDB-Nummer: R1200082
PERGABASE RED 72 L		Version: 1.1
910279		

Ergebnis : Keine Augenreizung

**Triisobutyl phosphate:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Nicht augenreizend

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Triisobutyl phosphate:**

Spezies : Meerschweinchen

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Produkt:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: positiv  
GLP: ja

**Inhaltsstoffe:**

**2-[2-[4-(Dimethylamino)phenyl]vinyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium acetate:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test  
Testsystem: Salmonella Typhimurium, E.coli  
Konzentration: 1 - 9000 µg/plate  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ  
GLP: ja

**Karzinogenität**


Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 14
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 13.01.2021
		Druckdatum: 25.03.2021
		SDB-Nummer: R1200082
PERGABASE RED 72 L		Version: 1.1
910279		

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Erfahrungen mit der Exposition von Menschen

#### Inhaltsstoffe:

#### **Essigsäure:**

Einatmung : Zielorgane: Obere Atemwege

#### **Weitere Information**

#### Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

#### Inhaltsstoffe:

#### **Schwefelsäure:**

Anmerkungen : Lungen

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

#### **Essigsäure:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Blauer Sonnenbarsch (*Lepomis macrochirus*)): 75 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test


LC50 (*Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)): 79 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): 65 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test

#### **2-[2-[4-(Dimethylamino)phenyl]vinyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium acetate:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle)): 22 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): 0,035 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

		Seite: 15
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 13.01.2021
		Druckdatum: 25.03.2021
		SDB-Nummer: R1200082
PERGABASE RED 72 L		Version: 1.1
910279		

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)): 0,95 mg/l  
 Endpunkt: Wachstums hemmung  
 Expositionszeit: 7 d  
 Art des Testes: semistatischer Test  
 Begleitanalytik: ja  
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 221  
 GLP: ja

**p-DIMETHYLAMINO BENZALDEHYDE:**

**Beurteilung Ökotoxizität**

Akute aquatische Toxizität : Schädlich für Wasserorganismen.

Chronische aquatische Toxizität : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Schwefelsäure:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): > 28 mg/l  
 Expositionszeit: 96 h  
 Methode: statischer Test  
 Anmerkungen: Mortalität

LC50 (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): 16 - 28 mg/l  
 Expositionszeit: 96 h  
 Methode: statischer Test  
 Anmerkungen: Mortalität


Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
 Expositionszeit: 48 h  
 Methode: statischer Test

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l  
 Expositionszeit: 72 h

**1,3,3-Trimethyl-2-methyleneindoline:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 21,5 - 46,4 mg/l  
 Expositionszeit: 96 h  
 Art des Testes: statischer Test  
 Begleitanalytik: nein  
 Methode: DIN 38412  
 GLP: nein

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,06 mg/l  
 Expositionszeit: 48 h  
 Art des Testes: statischer Test  
 Begleitanalytik: nein  
 Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 16
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 13.01.2021
		Druckdatum: 25.03.2021
		SDB-Nummer: R1200082
PERGABASE RED 72 L		Version: 1.1
910279		

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Grünalgen): 27,74 mg/l  
 Endpunkt: Wachstumshemmung  
 Expositionszeit: 72 h  
 Art des Testes: statischer Test  
 Begleitanalytik: nein  
 Methode: DIN 38412  
 GLP: nein

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 10

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 10

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Produkt:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

### Inhaltsstoffe:

#### **Essigsäure:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
 Biologischer Abbau: 74 %  
 Expositionszeit: 14 d  
 Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301C

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) : Biochemischer Sauerstoffbedarf innerhalb von 5 Tagen  
 0,34 - 0,88 g/g

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : > 1 g/g  
 Methode: Chemischer Sauerstoffbedarf

#### **2-[2-[4-(Dimethylamino)phenyl]vinyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium acetate:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Biologisch nicht abbaubar.

#### **p-DIMETHYLAMINO BENZALDEHYDE:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

#### **Schwefelsäure:**


Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Produkt:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Die Substanz hat ein geringes Potenzial für Bioakkumulation.



		Seite: 17
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 13.01.2021
		Druckdatum: 25.03.2021
		SDB-Nummer: R1200082
PERGABASE RED 72 L		Version: 1.1
910279		

**Inhaltsstoffe:**

**Essigsäure:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: -0,17  
 Octanol/Wasser

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
- Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. Leere Behälter nicht wieder verwenden.


**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

**ADR:** UN2801

**RID:** UN2801

**IMDG-Code:** UN2801

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 18
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 13.01.2021
		Druckdatum: 25.03.2021
		SDB-Nummer: R1200082
PERGABASE RED 72 L		Version: 1.1
910279		

**IATA-DGR:** UN2801

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADR:** FARBSTOFF, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (ESSIGSÄURE, 2-[2-[4-(DIMETHYLAMINO)PHENYL]VINYL]-1,3,3-TRIMETIL-3H-INDOLIO)

**RID:** FARBSTOFF, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (ESSIGSÄURE, 2-[2-[4-(DIMETHYLAMINO)PHENYL]VINYL]-1,3,3-TRIMETIL-3H-INDOLIO)

**IMDG-Code:** DYE, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ACETIC ACID, 2-[2-[4-(DIMETHYLAMINO)PHENYL]VINYL]-1,3,3-TRIMETIL-3H-INDOLIO)

**IATA-DGR:** Dye intermediate, liquid, corrosive, n.o.s. (ACETIC ACID, 2-[2-[4-(DIMETHYLAMINO)PHENYL]VINYL]-1,3,3-TRIMETIL-3H-INDOLIO)

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR:** 8

**RID:** 8

**IMDG-Code:** 8

**IATA-DGR:** 8

#### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR:** III

**RID:** III

**IMDG-Code:** III

**IATA-DGR:** III

#### 14.5 Umweltgefahren

**ADR:** Umweltgefährdend

**RID:** Umweltgefährdend

**IMDG-Code:** Meeresschadstoff

**IATA-DGR:** Umweltgefährdend


#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

Die Gefahrgutbeschreibung (falls oben angegeben) gibt evtl. nicht die Packungsgröße, Menge, den Endverbraucher oder die regionspezifischen Ausnahmen wieder, die angewandt werden können. Für eine versandspezifische Beschreibung sollten die Versandpapiere hinzugezogen werden.

		Seite: 19
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 13.01.2021
		Druckdatum: 25.03.2021
		SDB-Nummer: R1200082
PERGABASE RED 72 L		Version: 1.1
910279		

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59) : Nicht anwendbar
- REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar
- Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar
- Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) : Nicht anwendbar
- Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar
- REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
Nummer in der Liste 3
- Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.  
E1 UMWELTGEFAHREN
- Wassergefährdungsklasse : WGK 3 stark wassergefährdend

#### Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

#### Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

- NZIoC : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- DSL : Alle Bestandteile dieses Produkts sind auf der kanadischen DSL- Liste
- AICS : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- ENCS : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- KECI : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- PICCS : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Überarbeitet am: 13.01.2021
	Druckdatum: 25.03.2021
	SDB-Nummer: R1200082
PERGABASE RED 72 L	Version: 1.1
910279	

IECSC : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

TCSI : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

TSCA : Auf der TSCA-Liste

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Weitere Information

Überarbeitet am: 13.01.2021

### Einstufung des Gemisches:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Einstufungsverfahren:

Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung
Rechenmethode
Rechenmethode
Rechenmethode
Rechenmethode


### Volltext der H-Sätze

H226	: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	: Giftig bei Verschlucken.
H302	: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	: Verursacht Hautreizungen.
H317	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	: Verursacht schwere Augenschäden.
H400	: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox.	: Akute Toxizität
Aquatic Acute	: Kurzfristig (akut) gewässergefährdend
Aquatic Chronic	: Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
Eye Dam.	: Schwere Augenschädigung
Flam. Liq.	: Entzündbare Flüssigkeiten
Skin Corr.	: Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit.	: Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	: Sensibilisierung durch Hautkontakt
DE TRGS 900	: TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
DE TRGS 900 / AGW	: Arbeitsplatzgrenzwert


ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 21
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 13.01.2021
		Druckdatum: 25.03.2021
		SDB-Nummer: R1200082
PERGABASE RED 72 L		Version: 1.1
910279		

Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivillufffahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden  
 Zentrale Literaturreferenzen und Datenquellen  
 Interne Daten von SOLENIS  
 Interne Daten von SOLENIS einschließlich eigener und gesponserter Testberichte  
 Die UNECE verwaltet regionale Vereinbarungen, in denen die harmonisierte Einstufung für Beschriftung (GHS) und Transport umgesetzt wird.

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. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde durch die Abteilung Umwelt, Gesundheit und Sicherheit von Solenis (Environmental Health and Safety Department) erstellt.

 <small>Strong bonds. Trusted solutions.</small>	Seite: 22
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Überarbeitet am: 13.01.2021
	Druckdatum: 25.03.2021
	SDB-Nummer: R1200082
PERGABASE RED 72 L	Version: 1.1
910279	

DE / DE