

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 17.02.2016

überarbeitet am: 17.02.2016

**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**Handelsname: **Durella Satin****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird.**

Derzeit liegen uns keine Angaben vor.

Verwendung des Stoffes/des Gemisches: Beschichtung

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

Scheck GmbH & Co. KG  
Dornstadter Weg 21  
DE-89081 Ulm  
Tel. 0041 731 14 01 08 0  
info@scheck-ulm.de  
www.scheck-ulm.de

Vertrieb: Flühler Reinigungsprodukte AG  
Mühlestrasse 4  
CH-8344 Bäretswil  
Tel. 044 939 91 91  
info@fluehler.ch  
www.fluehler.ch

**1.4 Notfallnummer****+41 44 251 51 51 (Tox Center)****2. Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung nicht eingestuft.

**2.2 Kennzeichnungselemente gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

entfällt

**Signalwort** entfällt**Gefahrenhinweise** entfällt**Sicherheitshinweise** entfällt**2.3 Sonstige Gefahren** Nicht anwendbar

## Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31


Druckdatum: 17.02.2016

überarbeitet am: 17.02.2016

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Chemische Charakterisierung : Gemische

**Beschreibung :** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe :		
CAS : 78-51-3 EINECS : 201-122-9	 Phosphorsäure-tris(butoxyethyl)-ester Asp. Tox. 4, H312 ; Acute Tox.4, H332 ; Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319 ; STOT SE 3, H335	<5 %
Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe		
Nicht ionische Tenside		<5 %
METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE		

#### Zusätzliche Hinweise :

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

### 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fliessendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

## Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2016

überarbeitet am: 17.02.2016

### 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren.

Nicht erforderlich

#### 6.2 Umweltschutzmassnahmen

Mit viel Wasser verdünnen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächengewässer/Grundwasser gelangen lassen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung :

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### 7. Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Keine besonderen Massnahmen erforderlich..

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Frost schützen.

**Lagerklasse :** 12

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen : Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7

## Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2016

überarbeitet am: 17.02.2016

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

**111-90-0 2-(2-Ethoxyethoxy)-ethanol (< 5 %)**

AGW Langzeitwert: 35 mg/m<sup>3</sup>, 6 ml/m<sup>3</sup>

2(l); AGS, Y, 11

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dient die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Atemschutz:** nicht erforderlich

**Handschutz:** Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt/die Zubereitung/das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial:** Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz geprüft werden.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

**Aussehen:**

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	weisslich
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	nicht bestimmt

**pH-Wert:** 8.5

**Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	nicht bestimmt

**Flammpunkt:** unterstützt die Verbrennung nicht

**Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** nicht anwendbar

**Zündtemperatur:**

## Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2016

überarbeitet am: 17.02.2016

<b>Zersetzungstemperatur:</b>	nicht bestimmt
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Explosionsgrenzen:</b> <b>Untere:</b> <b>Obere:</b>	nicht bestimmt nicht bestimmt
<b>Dampfdruck:</b>	23 hPa
<b>Dichte:</b> <b>Relative Dichte:</b> <b>Dampfdichte:</b> <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	nicht bestimmt nicht bestimmt nicht bestimmt nicht bestimmt
<b>Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:</b>	vollständig mischbar
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität:</b> <b>dynamisch:</b> <b>kinematisch:</b>	nicht bestimmt nicht bestimmt
<b>Lösemittelgehalt:</b> <b>Organische Lösemittel:</b> <b>Wasser:</b>	4.4 % 75.0%
<b>9.2 Sonstige Angaben:</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10. Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität:</b>	Keine weiteren relevanten Angaben verfügbar.
<b>10.2 Chemische Stabilität:</b> <b>Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen:</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11. Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität:** aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2016

überarbeitet am: 17.02.2016

### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

**78-51-3 Phosphorsäure-tris(butoxyethyl)-ester**  
Oral LD50 3000 mg/kg (rat)

#### Primäre Reizwirkung:

##### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Schwere Augenschädigung/-reizung

aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

##### Keimzell-Mutagenität

aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Karzinogenität

aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Reproduktionstoxizität

aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr

aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die im Produkt enthaltenen Tenside sind entsprechend den Anforderungen der EU-Detergenzienrichtlinien durchschnittlich mindestens 90% biologisch abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Weitere ökologische Hinweise:

#### Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Schädlich für Wasserorganismen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2016

überarbeitet am: 17.02.2016

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

**PBT:** nicht anwendbar  
**vPvB:** nicht anwendbar

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.  
**Abfallschlüsselnummer:** 20 01 30

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.  
**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### 14. Angaben zum Transport

**14.1 UN-Nummer**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**            entfällt

**14.2 Ordnungsgemässe UN Versandbezeichnung**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**            entfällt

**14.3 Transportgefahrenklassen**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

**Klasse**                                    entfällt

**14.4 Verpackungsgruppe**

**ADR, IMDG, IATA**                    entfällt

**14.5 Umweltgefahren**

**Marine pollutant:**                    nicht anwendbar

**14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender:**

nicht anwendbar

**14.7 Massengutbeförderung  
gemäss Anhang II des  
MARPOL-Übereinkommens  
gemäss IBC-Code:**

nicht anwendbar

**UN « Model Regulation » :**            entfällt

## Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2016

überarbeitet am: 17.02.2016

### 15. Rechtsvorschriften

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

##### Richtlinie 2012/18/EU

**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe – ANHANG I:** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten

##### Nationale Vorschriften:

In Deutschland, Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).

**Technische Anleitung Luft :** Klasse NK – Anteil in % < 5 %

**Wassergefährdungsklasse:** WGK1 (Selbsteinstufung) : schwach wassergefährdend

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### 16. Sonstige Angaben

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

#### Relevante Sätze

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.

#### Abkürzungen und Akronyme :

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity – Single exposure, Hazard Category 3