

## Estalin Spezial Dunkel

### ABSCHNITT 1 - Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. - Produktidentifikator

Handelsname Estalin Spezial Dunkel  
Chemische  
Bezeichnung  
Produktart Gemisch  
Produktcode SPF1230

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

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

Estalin SA  
St-Sébastien 9  
2800 Delémont Switzerland  
Telefon +41 32 4230144 Fax +41 32 4230146  
Jean-François Ballmer: +41 32 4230144/+41 79 4077109 jfb@estalin.ch

#### 1.4. - Notrufnummer

- Tox-Zentrum Zürich Switzerland  
+41 145 Switzerland

### ABSCHNITT 2 - Mögliche Gefahren

#### 2.1. - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
--------------	--

#### 2.2. - Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signalwort : Achtung

Gefahrenpiktogramme



Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
------	----------------------------------

Sicherheitshinweise

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen

EUH-Sätze : keine

#### 2.3. - Sonstige Gefahren

## Estalin Spezial Dunkel

### ABSCHNITT 3 - Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. - Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. - Gemische

Chemische Bezeichnung	No	%	Class	Spec. concentrations
Hydrocarbures C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, aromatiques	CAS Nr : 64742-82-1 Index Nr : EG Nr :	50 - 100	Asp. Tox. 1 - H304	
Paraffine Subliquidum	CAS Nr : 8042-47-5 Index Nr : EG Nr : 232-455-8	10 - 50	Asp. Tox. 1 - H304	
n-Butylacetat	CAS Nr : 123-86-4 Index Nr : 607-025-00-1 EG Nr : 204-658-1	1 - 10	Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 (H336) - H336	
D-Limonène	CAS Nr : 5989-27-5 Index Nr : EG Nr :	0 - 1	Aquatic Chronic 1 - H410 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317	

### ABSCHNITT 4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Vorgehensweise nach Einatmen

- Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Für Frischluft sorgen.

##### Vorgehensweise im Falle von Hautkontakt

- Sofort abwaschen mit: Wasser
- In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

##### Vorgehensweise im Falle von Augenkontakt

- Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.
- Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

##### Vorgehensweise im Falle von Verschlucken

- Mund gründlich mit Wasser ausspülen.
- KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

##### Symptome und Wirkungen nach Einatmen

- Es liegen keine Informationen vor.

##### Symptome und Wirkungen nach Hautkontakt

- Es liegen keine Informationen vor.

##### Symptome und Wirkungen nach Augenkontakt

- Es liegen keine Informationen vor.

##### Symptome und Wirkungen nach Verschlucken

- Es liegen keine Informationen vor.

#### 4.3. - Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

### ABSCHNITT 5 - Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. - Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

- ABC-Pulver
- Kohlendioxid (CO2)
- Schaum



## Estalin Spezial Dunkel

- Löschpulver

### Ungeeignete Löschmittel

- Wasservollstrahl

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

#### Besondere Gefahren

- Es liegen keine Informationen vor.

#### Zerfallsprodukte

- Es liegen keine Informationen vor.

### 5.3. - Hinweise für die Brandbekämpfung

- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.
- Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

## ABSCHNITT 6 - Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Alle Zündquellen entfernen.

#### Einsatzkräfte

- Es liegen keine Informationen vor.

### 6.2. - Umweltschutzmaßnahmen

- Es liegen keine Informationen vor.

### 6.3. - Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Geeignete Hinweise für Rückhaltung

- Es liegen keine Informationen vor.

#### Geeignete Reinigungsverfahren

- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
- Mit reichlich Wasser abwaschen.

#### Ungeeignete Methoden

- Es liegen keine Informationen vor.

### 6.4. - Verweis auf andere Abschnitte

- Entsorgung: siehe Abschnitt 13
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

## ABSCHNITT 7 - Handhabung und Lagerung

### 7.1. - Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Empfehlungen

- Es wird empfohlen alle Arbeitsverfahren so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Stauberzeugung/-bildung
- Es wird empfohlen alle Arbeitsverfahren so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Aerosolerzeugung/-bildung
- Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
- Bei der Arbeit nicht rauchen.
- Explosionsgeschützte Anlagen, Apparaturen, Absauganlagen, Geräte etc. verwenden.
- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.



## Estalin Spezial Dunkel

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz - Es liegen keine Informationen vor.

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

- Lagerklasse Entzündbare Flüssigkeiten
- Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Nicht zusammen lagern mit: Brennbarer Stoff
- Schützen gegen: Hitze

### 7.3. - Spezifische Endanwendungen

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

### 8.1. - Zu überwachende Parameter

n-Butylacetat (123-86-4)	
VLE mg/m <sup>3</sup> (CH)	960 mg/m <sup>3</sup>
VLE ppm (CH)	200 ppm
VME mg/m <sup>3</sup> (CH)	480 mg/m <sup>3</sup>
VME ppm (CH)	100 ppm
D-Limonène (5989-27-5)	
VLE mg/m <sup>3</sup> (CH)	80 mg/m <sup>3</sup>
VLE ppm (CH)	14 ppm
VME mg/m <sup>3</sup> (CH)	40 mg/m <sup>3</sup>
VME ppm (CH)	7 ppm
Hydrocarbures C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, aromatiques (64742-82-1)	
VLE mg/m <sup>3</sup> (CH)	940 mg/m <sup>3</sup>
VLE ppm (CH)	200 ppm
VME mg/m <sup>3</sup> (CH)	710 mg/m <sup>3</sup>
VME ppm (CH)	150 ppm

### 8.2. - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen - Es liegen keine Informationen vor.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung - Geeigneter Körperschutz: Laborkittel

## ABSCHNITT 9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<u>Aggregatzustand</u> <u>Farbe</u>	Flüssigkeit dunkelbraun	<u>Erscheinung</u> <u>Geruch</u>	Flüssigkeit charakteristisch
Geruchsschwelle		Keine Daten verfügbar	
pH-Wert		Keine Daten verfügbar	
Schmelzpunkt		-15 °C	
Gefrierpunkt		Keine Daten verfügbar	
Siedepunkt		Keine Daten verfügbar	
Flammpunkt		23 °C < V < 55 °C	
Verdampfungsgeschwindigkeit		Keine Daten verfügbar	
Entzündbarkeit		Keine Daten verfügbar	



## Estalin Spezial Dunkel

Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	175 Pa < V < 300 Pa
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	< 1 kg/l
Löslichkeit (Wasser)	Nicht löslich
Löslichkeit (Ethanol)	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit (Aceton)	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit (Organischen Lösemitteln)	Keine Daten verfügbar
Log KOW - Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	281 °C
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	20,5 mm <sup>2</sup> /s < V < 25 mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar

### 9.2. - Sonstige Angaben

VOC-Gehalt	62 %
Mindestzündenergie	Keine Daten verfügbar
Leitfähigkeit	Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10 - Stabilität und Reaktivität

### 10.1. - Reaktivität

- Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

### 10.2. - Chemische Stabilität

- Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3. - Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4. - Zu vermeidende Bedingungen

- Bei Erwärmung: Entzündungsgefahr

### 10.5. - Unverträgliche Materialien

- Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6. - Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 11 - Toxikologische Angaben

### 11.1. - Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität - Nicht eingestuft

LD50 oral (rat)	Keine Daten verfügbar
-----------------	-----------------------



## Estalin Spezial Dunkel

	LD50 dermal (rat)	Keine Daten verfügbar
	LD50 dermal (rabbit)	Keine Daten verfügbar
	LC50 inhalation (rat)	Keine Daten verfügbar
	LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Keine Daten verfügbar
	LC50 inhalation vapours (rat)	Keine Daten verfügbar

- Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Nicht eingestuft

Schwere Augenschädigung/-reizung - Nicht eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut - Nicht eingestuft

Keimzell-Mutagenität - Nicht eingestuft

Karzinogenität - Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität - Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmaliger Exposition - Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholter Exposition - Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr - Nicht eingestuft

## ABSCHNITT 12 - Umweltbezogene Angaben

### 12.1. - Toxizität

EC50 48 hr crustacea	Keine Daten verfügbar
LC50 96 hr fish	Keine Daten verfügbar
ErC50 algae	Keine Daten verfügbar
ErC50 other aquatic plants	Keine Daten verfügbar
NOEC chronic fish	Keine Daten verfügbar
NOEC chronic crustacea	Keine Daten verfügbar
NOEC chronic algae	Keine Daten verfügbar
NOEC chronic other aquatic plants	Keine Daten verfügbar

- Der Stoff/das Gemisch erfüllen nicht die Kriterien der akuten Gewässergefährdung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP], Anhang I.

### 12.2. - Persistenz und Abbaubarkeit

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	Keine Daten verfügbar
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Keine Daten verfügbar
% biologischer Abbau in 28 Tagen	Keine Daten verfügbar

- Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3. - Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Keine Daten verfügbar
Log KOW - Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar



## Estalin Spezial Dunkel

- Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### 12.4. - Mobilität im Boden

- Es liegen keine Informationen vor.

### 12.5. - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### 12.6. - Andere schädliche Wirkungen

- Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13 - Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. - Verfahren der Abfallbehandlung

Geeigneten Verfahren für die Abfallbehandlung : Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung über das Abwasser : Es liegen keine Informationen vor.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen : Es liegen keine Informationen vor.

Gemeinschaft oder nationalen oder regionalen Rechtsvorschriften : Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 14 - Angaben zum Transport

### 14.1. - UN-Nummer

UN-Nummer (ADR) : UN1263

UN-Nummer (RID) : UN1263

UN-Nummer (IMDG) : UN1263

UN-Nummer (IATA) : UN1263

### 14.2. - Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (ADR) : PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound) (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1. (Hydrocarbures C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, aromatiques))

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (RID) : PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound) (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1. (Hydrocarbures C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, aromatiques))

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (IMDG) : PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound) (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1. (Hydrocarbures C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, aromatiques))

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (IATA) : PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound) (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1. (Hydrocarbures C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, aromatiques))

### 14.3. - Transportgefahrenklassen



## Estalin Spezial Dunkel

<u>ADR Klasse</u>	:	3
<u>Klassifizierungscode</u>	:	F1
<u>Piktogramme</u>		
<u>Klasse (RID)</u>	:	3
<u>Piktogramme</u>		
<u>Klasse (IMDG)</u>	:	3
<u>Piktogramme</u>		
<u>Klasse (IATA)</u>	:	3
<u>Piktogramme</u>		

### 14.4. - Verpackungsgruppe

<u>Verpackungsgruppe</u>	:	III
<u>Verpackungsgruppe (RID)</u>	:	III
<u>Verpackungsgruppe (IMDG)</u>	:	III
<u>Verpackungsgruppe (IATA)</u>	:	III

### 14.5. - Umweltgefahren

<u>Umweltgefahren</u>	:	Nein
<u>Meeresschadstoff</u>	:	Nein

### 14.6. - Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### **ADR**

<u>Klassifizierungscode</u>	:	F1
<u>ADR Sondervorschriften</u>	:	163+ 640F+650+367
<u>ADR Begrenzte Mengen</u>	:	5 L
<u>ADR Freigestellte Mengen</u>	:	E1
<u>ADR Verpackungsanweisung</u>	:	P001 LP01 R001
<u>ADR Verpackung Sondervorschriften</u>	:	PP1
<u>ADR Bestimmungen für Zusammenpackung</u>	:	MP19
<u>Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u>	:	T2
<u>Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u>	:	TP1 TP29
<u>ADR Tankcodierung</u>	:	L4BN
<u>ADR-Tanks Sondervorschriften</u>	:	
<u>Fahrzeug für die Beförderung in Tanks</u>	:	FL
<u>ADR Beförderungskategorie</u>	:	3
<u>ADR Tunnelbeschränkungscode</u>	:	D/E
<u>ADR Sondervorschriften für Beladung, Entladung und Handhabung</u>	:	
<u>Sondervorschriften für Versandstücke</u>	:	
<u>Sondervorschriften für lose Schüttung</u>	:	
<u>Sondervorschriften für Betrieb</u>	:	S2
<u>ADR Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr</u>	:	33





## Estalin Spezial Dunkel

### **RID**

Sondervorschriften :  
Begrenzte Mengen :  
Freigestellte Mengen :

### **IMDG**

Sondervorschriften :  
Begrenzte Mengen :  
Freigestellte Mengen :  
Verpackungsanweisung :  
Verpackung Sondervorschriften :  
IBC Anweisung(en) :  
IBC Vorschriften :  
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container :  
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container :  
EmS Codes :  
Stauung und Handhabung :  
Trennung :  
Eigenschaften und Bemerkungen :

### **IATA**

PCA - Freigestellte Mengen :  
PCA - Limited Quantity - Packing Instructions :  
PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package :  
PCA - Packing Instructions :  
PCA - Maximum Net Quantity per Package :  
CAO - Packing Instructions :  
CAO - Maximum Net Quantity per Package :  
Sondervorschriften :  
ERG Code :

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

## **ABSCHNITT 15 - Rechtsvorschriften**

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

Komponenten in der Liste der REACH Kandidaten    Nein  
Komponenten in Anhang XIV    Nein  
Komponenten in Anhang XVII    Nein  
VOC-Gehalt    62 %

15.2. - Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt für das Produkt    - Es liegen keine Informationen vor.



## Estalin Spezial Dunkel

### ABSCHNITT 16 - Sonstige Angaben

#### SDB Versionen

Versionsnummer	Ausgabedatum	Beschreibung der Änderungen
1	22.01.2016	

#### Texte der regulatorischen Sätze

Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
Skin Irrit. 2	Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1
STOT SE 3 (H336)	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung

\*\*\* \*\*