

Estalin Spezial Hell

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

1.1. - Produktidentifikator

Handelsname Estalin Spezial Hell

Chemische
Bezeichnung

Index Nr EG Nr CAS Nr

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
+41 32 4230144 Fax+41 32 4230146
Jean-François Ballmer: +41 32 4230144/+41 79 4077109 jfb@estalin.ch

1.4. - Notrufnummer

- VIZ Poison Control Centre.
Emergency helpline: +43 1 406 43 43

ABSCHNITT 2 - Mögliche Gefahren

2.1. - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

2.2. - Kennzeichnungselemente

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

2.3. - Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 3 - Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Estalin Spezial Hell

3.1. - Stoffe

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	

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
- 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.

Estalin Spezial Hell

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.

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

Estalin Spezial Hell

7.3. - Spezifische Endanwendungen

ABSCHNITT 8 - Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. - Zu überwachende Parameter

Estalin Spezial Hell	
TRK TMW ppm (AT)	150 ppm
TRK TMW mg/m3 (AT)	710 mg/m3
TRK KZW ppm (AT)	200 ppm
TRK KZW mg/m3 (AT)	940 mg/m3
n-Butylacetat (123-86-4)	
TRK TMW ppm (AT)	100 ppm
TRK TMW mg/m3 (AT)	480 mg/m3
Hydrocarbures C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, aromatiques (64742-82-1)	
TRK TMW ppm (AT)	150 ppm
TRK TMW mg/m3 (AT)	710 mg/m3
TRK KZW ppm (AT)	200 ppm
TRK KZW mg/m3 (AT)	940 mg/m3

8.2. - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen - Es liegen keine Informationen vor.

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

- Schutzhandschuhe

- Augenschutz



ABSCHNITT 9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. - Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<u>Aggregatzustand</u>	Flüssigkeit	<u>Erscheinung</u>	Flüssigkeit
<u>Farbe</u>	gelborange	<u>Geruch</u>	charakteristisch
pH-Wert		Keine Daten verfügbar	
Siedepunkt		Keine Daten verfügbar	
Flammpunkt		23 °C < V < 55 °C	
Viskosität, kinematisch		20,5 mm ² /s < V < 25 mm ² /s bei 40 °C	
Viskosität, dynamisch		Keine Daten verfügbar	
Schmelzpunkt		-15 °C	
Gefrierpunkt		Keine Daten verfügbar	
Verdampfungsgeschwindigkeit		Keine Daten verfügbar	



Estalin Spezial Hell

Entzündbarkeit	Keine Daten verfügbar
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
Selbstentzündungstemperatur	281 °C
Zersetzungstemperatur	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
LD50 dermal (rat)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalation (rat)	Keine Daten verfügbar



Estalin Spezial Hell

	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.	
<u>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</u>	- Nicht eingestuft	
<u>Schwere Augenschädigung/-reizung</u>	- Nicht eingestuft	
<u>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</u>	- Nicht eingestuft	
<u>Keimzell-Mutagenität</u>	- Nicht eingestuft	
<u>Karzinogenität</u>	- Nicht eingestuft	
<u>Reproduktionstoxizität</u>	- Nicht eingestuft	
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmaliger Exposition</u>	- Nicht eingestuft	
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholter Exposition</u>	- Nicht eingestuft	
<u>Aspirationsgefahr</u>	- 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	Keine Daten verfügbar

- Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

12.4. - Mobilität im Boden

Estalin Spezial Hell

- 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

<u>Stoffname</u>	:	nicht anwendbar
<u>UN-Nummer (ADR)</u>	:	UN1263
<u>UN-Nummer (RID)</u>	:	UN1263
<u>UN-Nummer (ADN)</u>	:	nicht anwendbar
<u>UN-Nummer (IMDG)</u>	:	UN1263
<u>UN-Nummer (IATA)</u>	:	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.

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.

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.

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.

14.3. - Transportgefahrenklassen



Estalin Spezial Hell

<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>ADR Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr</u>	:	33

RID

<u>Sondervorschriften</u>	:	
<u>Begrenzte Mengen</u>	:	
<u>Freigestellte Mengen</u>	:	



Estalin Spezial Hell

IMDG

Sondervorschriften :
Begrenzte Mengen :
Freigestellte Mengen :

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.

ABSCHNITT 16 - Sonstige Angaben

SDB Versionen

Versionsnummer	Ausgabedatum	Beschreibung der Änderungen
1	22/01/2016	

Texte der regulatorischen Sätze

Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
STOT SE 3 (H336)	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un. - Catégorie 3

Estalin Spezial Dunkel

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

1.1. - Produktidentifikator

Handelsname Estalin Spezial Dunkel

Chemische
Bezeichnung

Index Nr EG Nr CAS Nr

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

+41 32 4230144 Fax+41 32 4230146

Jean-François Ballmer: +41 32 4230144/+41 79 4077109 jfb@estalin.ch

1.4. - Notrufnummer

- VIZ Poison Control Centre.

Emergency helpline: +43 1 406 43 43

ABSCHNITT 2 - Mögliche Gefahren

2.1. - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

2.2. - Kennzeichnungselemente

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

2.3. - Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 3 - Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Estalin Spezial Dunkel

3.1. - Stoffe

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	

ABSCHNITT 4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<u>Vorgehensweise nach Einatmen</u>	- Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. - Für Frischluft sorgen.
<u>Vorgehensweise im Falle von Hautkontakt</u>	- Sofort abwaschen mit: Wasser - In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.
<u>Vorgehensweise im Falle von Augenkontakt</u>	- Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. - Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.
<u>Vorgehensweise im Falle von Verschlucken</u>	- Mund gründlich mit Wasser ausspülen. - KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.2. - Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<u>Symptome und Wirkungen nach Einatmen</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
<u>Symptome und Wirkungen nach Hautkontakt</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
<u>Symptome und Wirkungen nach Augenkontakt</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
<u>Symptome und Wirkungen nach Verschlucken</u>	- Es liegen keine Informationen vor.

4.3. - Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

ABSCHNITT 5 - Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. - Löschmittel

<u>Geeignete Löschmittel</u>	- ABC-Pulver - Kohlendioxid (CO ₂) - Schaum - Löschpulver
<u>Ungeeignete Löschmittel</u>	- Wasservollstrahl

5.2. - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<u>Besondere Gefahren</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
<u>Zerfallsprodukte</u>	- Es liegen keine Informationen vor.

Estalin Spezial Dunkel

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.

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



Estalin Spezial Dunkel

7.3. - Spezifische Endanwendungen

ABSCHNITT 8 - Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. - Zu überwachende Parameter

Estalin Spezial Dunkel	
TRK TMW ppm (AT)	150 ppm
TRK TMW mg/m3 (AT)	710 mg/m3
TRK KZW ppm (AT)	200 ppm
TRK KZW mg/m3 (AT)	940 mg/m3
n-Butylacetat (123-86-4)	
TRK TMW ppm (AT)	100 ppm
TRK TMW mg/m3 (AT)	480 mg/m3
Hydrocarbures C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, aromatiques (64742-82-1)	
TRK TMW ppm (AT)	150 ppm
TRK TMW mg/m3 (AT)	710 mg/m3
TRK KZW ppm (AT)	200 ppm
TRK KZW mg/m3 (AT)	940 mg/m3

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>	Flüssigkeit	<u>Erscheinung</u>	Flüssigkeit
<u>Farbe</u>	dunkelbraun	<u>Geruch</u>	charakteristisch
pH-Wert		Keine Daten verfügbar	
Siedepunkt		Keine Daten verfügbar	
Flammpunkt		23 °C < V < 55 °C	
Viskosität, kinematisch		20,5 mm ² /s < V < 25 mm ² /s bei 40 °C	
Viskosität, dynamisch		Keine Daten verfügbar	
Schmelzpunkt		-15 °C	
Gefrierpunkt		Keine Daten verfügbar	
Verdampfungsgeschwindigkeit		Keine Daten verfügbar	
Entzündbarkeit		Keine Daten verfügbar	
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	



Estalin Spezial Dunkel

Löslichkeit (Aceton)	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit (Organischen Lösemitteln)	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	281 °C
Zersetzungstemperatur	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
LD50 dermal (rat)	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



Estalin Spezial Dunkel

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	Keine Daten verfügbar

- 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

Estalin Spezial Dunkel

<u>Geeigneten Verfahren für die Abfallbehandlung</u>	- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
<u>Entsorgung über das Abwasser</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
<u>Besondere Vorsichtsmaßnahmen</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
<u>Gemeinschaft oder nationalen oder regionalen Rechtsvorschriften</u>	- Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 14 - Angaben zum Transport

14.1. - UN-Nummer

<u>Stoffname</u>	:	Hydrocarbures C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, aromatiques
<u>UN-Nummer (ADR)</u>	:	UN1263
<u>UN-Nummer (RID)</u>	:	UN1263
<u>UN-Nummer (ADN)</u>	:	nicht anwendbar
<u>UN-Nummer (IMDG)</u>	:	UN1263
<u>UN-Nummer (IATA)</u>	:	UN1263

14.2. - Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

<u>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (ADR)</u>	:	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.
<u>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (RID)</u>	:	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.
<u>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (IMDG)</u>	:	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.
<u>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (IATA)</u>	:	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.

14.3. - Transportgefahrenklassen

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

14.4. - Verpackungsgruppe



Estalin Spezial Dunkel

<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>ADR Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr</u>	:	33

RID

<u>Sondervorschriften</u>	:	
<u>Begrenzte Mengen</u>	:	
<u>Freigestellte Mengen</u>	:	

IMDG

<u>Sondervorschriften</u>	:	
<u>Begrenzte Mengen</u>	:	
<u>Freigestellte Mengen</u>	:	