



# LACKSTIFT BASISLACK

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

AUSGABEDATUM: 17.09.2014  
ÜBERARBEITUNGSDATUM: 22.11.2017  
ERSETZT FASSUNG VOM: 29.01.2016  
**VERSION: 4.0**

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname	Lackstift Basislack
Produktcode	Ford Internal Ref.: 125443
SDB Nummer	7629
Produktverwendung	Öffentliche Verwendung

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

Relevante identifizierte Verwendungen	Farben, Lacke und Lackierungen
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

**Lieferant**  
Ford-Werke GmbH  
Edsel-Ford-Str. 2-14  
50769 Köln  
Deutschland  
+49 221 90-33333  
sdseu@ford.com

#### 1.4. Notrufnummer

+49 (0) 6132-84463 (GBK GmbH – 24/7)

### 2. ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

<b>Physikalische Gefahren</b>	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3	H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
<b>Gesundheitsgefahren</b>	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2	H315	Verursacht Hautreizungen.
	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1	H318	Verursacht schwere Augenschäden.
	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen	H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>Umweltgefahren</b>	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2	H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



**Signalwort**

Gefahr

**Enthält**

n-Butylacetat; 1-Ethoxypropan-2-ol ; Butan-1-ol ; Dipenten

**Gefahrenhinweise**

H226

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315

Verursacht Hautreizungen.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

H336

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

**Allgemeines**

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Prävention**

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P260

Dampf, Aerosol nicht einatmen.

P262

Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen..

P271

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280

Augenschutz, Gesichtsschutz, Schutzhandschuhe tragen.

**Reaktion**

P301+P310

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort Arzt, GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P331

KEIN Erbrechen herbeiführen.

**Lagerung**

P405

Unter Verschluss aufbewahren.

**Entsorgung**

P501

Inhalt/Behälter autorisierter Abfallentsorgungsanlage zuführen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

### 3. ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Chemischer Name	CAS- Nr. EG- Nr. Index- Nr. RRN	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Bemerkungen
n-Butylacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29-XXXX	10 - < 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	
1-Ethoxypropan-2-ol	1569-02-4 216-374-5 603-177-00-8 01-2119462792-32-XXXX	10 - < 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	
Butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38-XXXX	10 - < 25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	
2-Butoxy-ethylacetat	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47-XXXX	5 - < 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
Xylol	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32-XXXX	5 - < 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt (Anmerkung C)
Dipenten	138-86-3 205-341-0 601-029-00-7	5 - < 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	(Anmerkung C)
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	5 - < 10	Flam. Liq. 3, H226 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt (Anmerkung P)

Chemischer Name	CAS- Nr. EG- Nr. Index- Nr. RRN	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Bemerkungen
5-Methylhexan-2-on	110-12-3 203-737-8 606-026-00-4 01-2119472300-51-XXXX	5 - < 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
1-Butoxy-2-propanol	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28-XXXX	2.5 - < 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	
Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten	927-241-2 01-2119471843-32	2.5 - < 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine, polymer with formaldehyde, butylated	68002-25-5	2.5 - < 5	Aquatic Chronic 4, H413	
2-Methyl-1-propanol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23-XXXX	2.5 - < 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	
Ethylbenzol	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35-XXXX	1 - < 2.5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
Methyl-methacrylat	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28-XXXX	0.1 - < 1	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt (Anmerkung D)
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	85711-46-2 288-306-2 01-2119976378-19-XXXX	0.1 - < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	
Trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40-XXXX	0.1 - < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Anmerkung C : Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.

Anmerkung D : Bestimmte Stoffe, die spontan polymerisieren oder sich zersetzen können, werden normalerweise in stabilisierter Form in Verkehr gebracht. Sie werden in dieser Form in Teil 3 aufgeführt. Allerdings werden solche Stoffe manchmal auch in nicht

stabilisierter Form in Verkehr gebracht. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett nach dem Namen des Stoffes die Bezeichnung „nicht stabilisiert“ anfügen.

Anmerkung P: Die Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol (Einecs-Nr. 200-753-7) enthält. Ist der Stoff nicht als karzinogen eingestuft, so sind zumindest die Sicherheitshinweise (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331 anzuwenden. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## **4. ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

<b>Allgemeine Hinweise</b>	Sicherstellen, dass medizinisches Personal sich der betroffenen Materialien bewusst ist und Schutzvorkehrungen trifft.
<b>Einatmen:</b>	Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.
<b>Hautkontakt:</b>	Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Berührung mit den Augen</b>	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort einen Arzt rufen.
<b>Verschlucken</b>	Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. Mund gründlich spülen.

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

<b>Symptome/Wirkungen:</b>	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt</b>	Reizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
<b>Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt</b>	Schwere Augenschäden.

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

Symptomatisch behandeln.

## **5. ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann.

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

<b>Brandgefahr</b>	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln. Kohlenstoffoxide (CO, CO <sub>2</sub> ).

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

<b>Löschanweisungen</b>	Behälter aus dem Feuerbereich bewegen, wenn es ohne persönliches Risiko durchgeführt werden kann.
<b>Schutz bei der Brandbekämpfung</b>	Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

## **6. ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Nicht für Notfälle geschultes Personal

<b>Notfallmaßnahmen</b>	Verunreinigten Bereich lüften. Kein offenes Feuer, keine Funken und nicht rauchen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
-------------------------	--

**Einsatzkräfte****Schutzausrüstung**

Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Zur Rückhaltung**

Verschüttete Mengen aufnehmen.

**Reinigungsverfahren**

Große ausgelaufene Mengen: Das Ausfließen des Materials verhindern, wenn dies ohne Risiko möglich ist. Falls möglich, verschüttetes Material eindämmen. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter füllen. Nach dem Entfernen des Produkts den Bereich mit Wasser spülen. Kleine Austrittsmengen: Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Oberflächen gründlich reinigen, um Kontaminationsrückstände zu entfernen. Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.

**Sonstige Angaben**

Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**7. ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hygienemaßnahmen**

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Technische Maßnahmen**

Behälter und zu befüllende Anlage erden.

**Lagerbedingungen**

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter dicht verschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren.

**Lagerklasse (LGK)**

LGK 3 - Entzündbare Flüssigkeiten

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Farben, Lacke und Lackierungen.

**8. ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****EU**

Rechtsvorschriften	Stoff	Typ	Wert
COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC	<b>2-Butoxy-ethylacetat (112-07-2)</b> 2-Butoxyethyl acetate	IOELV TWA	133 mg/m <sup>3</sup>
		IOELV TWA	20 ppm
		IOELV STEL	333 mg/m <sup>3</sup>
		IOELV STEL	50 ppm
		Bemerkungen	Skin
	<b>Xylol (1330-20-7)</b> Xylene, mixed isomers, pure	IOELV TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
		IOELV TWA	50 ppm
		IOELV STEL	442 mg/m <sup>3</sup>

## EU

COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU  SCOEL Recommendations		IOELV STEL	100 ppm
		Bemerkungen	Skin
	<b>5-Methylhexan-2-on (110-12-3)</b>	IOELV TWA	95 mg/m³
	5-Methylhexan-2-one	IOELV TWA	20 ppm
	<b>Ethylbenzol (100-41-4)</b>	IOELV TWA	442 mg/m³
	Ethylbenzene	IOELV TWA	100 ppm
		IOELV STEL	884 mg/m³
		IOELV STEL	200 ppm
		Bemerkungen	Skin
	<b>Methyl-methacrylat (80-62-6)</b>	IOELV TWA	50 ppm
	Methyl methacrylate	IOELV STEL	100 ppm
	<b>Butan-1-ol (71-36-3)</b>	Bemerkungen	SCOEL Recommendations (Ongoing)
	n-Butyl alcohol		
	<b>Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer (64742-48-9)</b>	IOELV TWA	116 mg/m³
	White spirit Type 3	IOELV TWA	20 ppm
	IOELV STEL	290 mg/m³	
	IOELV STEL	50 ppm	
	Bemerkungen	skin. (Year of adoption 2007)	

## Deutschland - TRGS900

Rechtsvorschriften	Stoff	Typ	Wert
TRGS900	<b>Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer (64742-48-9)</b>	Arbeitsplatzgrenzwert	300 mg/m³
		Arbeitsplatzgrenzwert	50 ppm
		Spitzenbegrenzung	600 mg/m³
		Spitzenbegrenzung	100 ppm
	<b>n-Butylacetat (123-86-4)</b> n-Butylacetat	Arbeitsplatzgrenzwert	300 mg/m³
		Arbeitsplatzgrenzwert	62 ppm
		Spitzenbegrenzung	600 mg/m³
		Spitzenbegrenzung	124
	<b>1-Ethoxypropan-2-ol (1569-02-4)</b> 1-Ethoxypropan-2-ol	Anmerkung	AGS,Y
		Arbeitsplatzgrenzwert	220 mg/m³
		Arbeitsplatzgrenzwert	50 ppm
		Spitzenbegrenzung	440 mg/m³
	<b>Butan-1-ol (71-36-3)</b> Butan-1-ol	Spitzenbegrenzung	100 ppm
		Anmerkung	DFG,H;Y;14
		Arbeitsplatzgrenzwert	310 mg/m³
		Arbeitsplatzgrenzwert	100 ppm
	<b>2-Butoxy-ethylacetat (112-07-2)</b> 2-Butoxyethyl-acetat	Spitzenbegrenzung	310 mg/m³
		Spitzenbegrenzung	100 ppm
		Anmerkung	DFG,Y
		Arbeitsplatzgrenzwert	130 mg/m³
	<b>Xylol (1330-20-7)</b> Xylol (alle Isomeren)	Arbeitsplatzgrenzwert	20 ppm
		Spitzenbegrenzung	520 mg/m³
		Spitzenbegrenzung	130 ppm
		Anmerkung	DFG;EU;H;Y;11
	<b>2-Ethoxy-1-methylethylacetat</b>	Arbeitsplatzgrenzwert	440 mg/m³
		Arbeitsplatzgrenzwert	100 ppm
		Spitzenbegrenzung	880 mg/m³
		Spitzenbegrenzung	200 ppm
		Anmerkung	DFG,EU,H
		Arbeitsplatzgrenzwert	300 mg/m³

**Deutschland - TRGS900**

<b>(54839-24-6)</b> 2-Ethoxy-1-methylethylacetat	Arbeitsplatzgrenzwert	50 ppm
	Spitzenbegrenzung	600 mg/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	100 ppm
	Anmerkung	DFG;Y;14
<b>5-Methylhexan-2-on (110-12-3)</b> 5-Methylhexan-2-on	Arbeitsplatzgrenzwert	95 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitsplatzgrenzwert	20 ppm
	Anmerkung	EU
<b>2-Methyl-1-propanol (78-83-1)</b> 2-Methylpropan-1-ol	Arbeitsplatzgrenzwert	310 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitsplatzgrenzwert	100 ppm
	Spitzenbegrenzung	310 mg/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	100 ppm
	Anmerkung	DFG;Y
<b>Ethylbenzol (100-41-4)</b> Ethylbenzol	Arbeitsplatzgrenzwert	88 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitsplatzgrenzwert	20 ppm
	Spitzenbegrenzung	176 mg/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	40 ppm
	Anmerkung	DFG,H,Y,EU
<b>Methyl-methacrylat (80-62-6)</b> Methyl-methacrylat	Arbeitsplatzgrenzwert	210 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitsplatzgrenzwert	50 ppm
	Spitzenbegrenzung	420 mg/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	100 ppm
	Anmerkung	DFG,EU,Y, AGS

**DNEL: Abgeleiteter Nicht Effekt Level**

Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe	Typ	Weg	Wert	Form
n-Butylacetat (123-86-4)	Arbeiter	Dermal	11 mg/kg Körpergewicht/Tag	Akut - systemische Wirkung
		Einatmen:	600 mg/m <sup>3</sup>	Akut - systemische Wirkung
		Einatmen:	600 mg/m <sup>3</sup>	Akut - lokale Wirkung
		Dermal	11 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
		Einatmen:	300 mg/m <sup>3</sup>	Langfristig - systemische Wirkung
	Verbraucher	Einatmen:	300 mg/m <sup>3</sup>	Langfristig - lokale Effekte
		Dermal	6 mg/kg Körpergewicht	Akut - systemische Wirkung
		Einatmen:	300 mg/m <sup>3</sup>	Akut - systemische Wirkung
		Oral	2 mg/kg Körpergewicht	Akut - systemische Wirkung
		Einatmen:	300 mg/m <sup>3</sup>	Akut - lokale Wirkung
		Oral	2 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
		Einatmen:	35,7 mg/m <sup>3</sup>	Langfristig - systemische Wirkung
		Dermal	6 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
		Einatmen:	35,7 mg/m <sup>3</sup>	Langfristig - lokale Effekte
1-Ethoxypropan-2-ol (1569-02-4)	Arbeiter	Einatmen:	500 mg/m <sup>3</sup>	Akut - systemische Wirkung
		Dermal	74 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
		Einatmen:	211 mg/m <sup>3</sup>	Langfristig - systemische Wirkung
	Verbraucher	Einatmen:	300 mg/m <sup>3</sup>	Akut - systemische Wirkung
		Oral	14 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische



Butan-1-ol (71-36-3)		Einatmen:	127 mg/m³	Wirkung Langfristig - systemische Wirkung
		Dermal	44,3 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
	Arbeiter Verbraucher	Einatmen:	310 mg/m³	Langfristig - lokale Effekte
		Oral	1,562 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
		Einatmen:	55,357 mg/m³	Langfristig - systemische Wirkung
		Dermal	3,125 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
2-Butoxy-ethylacetat (112-07-2)	Arbeiter	Einatmen:	155 mg/m³	Langfristig - lokale Effekte
		Dermal	120 mg/kg Körpergewicht/Tag	Akut - systemische Wirkung
		Einatmen:	333 mg/m³	Akut - lokale Wirkung
		Dermal	169 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
	Verbraucher	Einatmen:	133 mg/m³	Langfristig - systemische Wirkung
		Dermal	72 mg/kg Körpergewicht	Akut - systemische Wirkung
		Oral	36 mg/kg Körpergewicht	Akut - systemische Wirkung
		Oral	8,6 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
		Einatmen:	80 mg/m³	Langfristig - systemische Wirkung
		Dermal	102 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
		Einatmen:	200 mg/m³	Langfristig - lokale Effekte
Xylol (1330-20-7)	Arbeiter	Einatmen:	289 mg/m³	Akut - systemische Wirkung
		Dermal	180 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
		Einatmen:	77 mg/m³	Langfristig - systemische Wirkung
	Verbraucher	Einatmen:	289 mg/m³	Langfristig - lokale Effekte
		Einatmen:	174 mg/m³	Akut - systemische Wirkung
		Einatmen:	174 mg/m³	Akut - lokale Wirkung
		Oral	1,6 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
		Einatmen:	14,8 mg/m³	Langfristig - systemische Wirkung
2-Ethoxy-1-methylethylacetat (54839-24-6)	Arbeiter	Dermal	108 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
		Einatmen:	608 mg/m³	Akut - systemische Wirkung
		Dermal	103 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
	Verbraucher	Einatmen:	302 mg/m³	Langfristig - systemische Wirkung
		Einatmen:	365 mg/m³	Akut - systemische Wirkung
		Oral	13,1 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
		Einatmen:	181 mg/m³	Langfristig - systemische Wirkung
		Dermal	62 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische

				Wirkung
5-Methylhexan-2-on (110-12-3)	Arbeiter	Einatmen:	818 mg/m³	Akut - systemische Wirkung
		Dermal	8 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
	Verbraucher	Einatmen:	95 mg/m³	Langfristig - systemische Wirkung
		Einatmen:	733 mg/m³	Akut - systemische Wirkung
		Oral	7,25 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten	Arbeiter	Einatmen:	25,2 mg/m³	Langfristig - systemische Wirkung
		Dermal	7,25 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
	Verbraucher	Dermal	208 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
		Einatmen:	871 mg/m³	Langfristig - systemische Wirkung
		Oral	125 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
1-Butoxy-2-propanol (5131-66-8)	Arbeiter	Einatmen:	185 mg/m³	Langfristig - systemische Wirkung
		Dermal	125 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
		Dermal	52 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
	Verbraucher	Dermal	50 % im Gemisch	Langfristig - lokale Effekte
		Einatmen:	147 mg/m³	Langfristig - systemische Wirkung
		Oral	12,5 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
		Einatmen:	43 mg/m³	Langfristig - systemische Wirkung
2-Methyl-1-propanol (78-83-1)	Arbeiter	Dermal	22 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
		Dermal	50 % im Gemisch	Langfristig - lokale Effekte
	Verbraucher	Einatmen:	55 mg/m³	Langfristig - lokale Effekte
Ethylbenzol (100-41-4)	Arbeiter	Einatmen:	310 mg/m³	Langfristig - lokale Effekte
		Einatmen:	55 mg/m³	Langfristig - lokale Effekte
		Dermal	180 mg/kg Körpergewicht/Tag	Akut - lokale Wirkung
	Verbraucher	Einatmen:	77 mg/m³	Langfristig - systemische Wirkung
		Oral	1,6 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated (85711-46-2)	Arbeiter	Einatmen:	15 mg/m³	Langfristig - systemische Wirkung
		Dermal	1,67 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
	Verbraucher	Dermal	1,67 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung

Trizinkbis(orthophosphat) (7779-90-0)	Arbeiter	Dermal	83 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
		Einatmen:	5 mg/m <sup>3</sup>	Langfristig - systemische Wirkung
	Verbraucher	Oral	0,83 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
		Einatmen:	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Langfristig - systemische Wirkung
		Dermal	83 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
Methyl-methacrylat (80-62-6)	Arbeiter	Dermal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Akut - lokale Wirkung
		Dermal	13,67 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
		Dermal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Langfristig - lokale Effekte
		Einatmen:	208 mg/m <sup>3</sup>	Langfristig - systemische Wirkung
	Verbraucher	Einatmen:	208 mg/m <sup>3</sup>	Langfristig - lokale Effekte
		Dermal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Akut - lokale Wirkung
		Einatmen:	74,3 mg/m <sup>3</sup>	Langfristig - systemische Wirkung
		Dermal	8,2 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung
		Dermal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Langfristig - lokale Effekte
		Einatmen:	104 mg/m <sup>3</sup>	Langfristig - lokale Effekte
Amine, C12-18-alkyldimethyl (68391-04-8)	Arbeiter	Einatmen:	1 mg/m <sup>3</sup>	Akut - lokale Wirkung
		Einatmen:	1 mg/m <sup>3</sup>	Langfristig - lokale Effekte
	Verbraucher	Oral	0,5 mg/kg Körpergewicht/Tag	Langfristig - systemische Wirkung

#### PNEC: Abgeschätzte Nicht Effect Konzentration

Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe	Typ	Weg	Wert	Form
n-Butylacetat (123-86-4)	Nicht anwendbar	Süßwasser	0,18 mg/l	
		Meerwasser	0,018 mg/l	
		Süßwasser	0,36 mg/l	Unregelmäßiger Ausstoß
		Sediment	0,981 mg/kg Trockengewicht	Süßwasser
		Sediment	0,098 mg/kg Trockengewicht	Meerwasser
		Boden	0,09 mg/kg Trockengewicht	
		STP	35,6 mg/l	
1-Ethoxypropan-2-ol (1569-02-4)	Nicht anwendbar	Süßwasser	10 mg/l	
		Meerwasser	1 mg/l	
		Süßwasser	19 mg/l	Unregelmäßiger Ausstoß
		Sediment	37,6 mg/kg Trockengewicht	Süßwasser
		Sediment	3,76 mg/kg Trockengewicht	Meerwasser
		Boden	1,97 mg/kg Trockengewicht	
		Oral	142 mg/kg Nahrung	Sekundäre Vergiftung
		STP	1250 mg/l	
Butan-1-ol (71-36-3)	Nicht anwendbar	Süßwasser	0,082 mg/l	
		Meerwasser	0,008 mg/l	
		Süßwasser	2,25 mg/l	Unregelmäßiger Ausstoß

		Sediment	0,324 mg/kg Trockengewicht	Süßwasser
		Sediment	0,032 mg/kg Trockengewicht	Meerwasser
		Boden	0,017 mg/kg Trockengewicht	
		STP	2476 mg/l	
2-Butoxy-ethylacetat (112-07-2)	Nicht anwendbar	Süßwasser	0,304 mg/l	
		Meerwasser	0,03 mg/l	
		Süßwasser	0,56 mg/l	Unregelmäßiger Ausstoß
		Sediment	2,03 mg/kg Trockengewicht	Süßwasser
		Sediment	0,203 mg/kg Trockengewicht	Meerwasser
		Boden	0,415 mg/kg Trockengewicht	
		Oral	60 mg/kg Nahrung	Sekundäre Vergiftung
		STP	90 mg/l	
Xylol (1330-20-7)	Nicht anwendbar	Süßwasser	0,327 mg/l	
		Meerwasser	0,327 mg/l	
		Süßwasser	0,327 mg/l	Unregelmäßiger Ausstoß
		Sediment	12,46 mg/kg Trockengewicht	Süßwasser
		Sediment	12,46 mg/kg Trockengewicht	Meerwasser
		Boden	2,31 mg/kg Trockengewicht	
		STP	6,58 mg/l	
2-Ethoxy-1-methylethylacetat (54839-24-6)	Nicht anwendbar	Süßwasser	2 mg/l	
		Meerwasser	0,2 mg/l	
		Süßwasser	2 mg/l	Unregelmäßiger Ausstoß
		Sediment	8,2 mg/kg Trockengewicht	Süßwasser
		Sediment	0,82 mg/kg Trockengewicht	Meerwasser
		Boden	0,67 mg/kg Trockengewicht	
		Oral	117 mg/kg Nahrung	Sekundäre Vergiftung
		STP	62,5 mg/l	
5-Methylhexan-2-on (110-12-3)	Nicht anwendbar	Süßwasser	0,1 mg/l	
		Meerwasser	0,01 mg/l	
		Süßwasser	1 mg/l	Unregelmäßiger Ausstoß
		Sediment	1,12 mg/kg Trockengewicht	Süßwasser
		Sediment	0,112 mg/kg Trockengewicht	Meerwasser
		Boden	0,166 mg/kg Trockengewicht	
		STP	100 mg/l	
1-Butoxy-2-propanol (5131-66-8)	Nicht anwendbar	Süßwasser	0,525 mg/l	
		Meerwasser	0,052 mg/l	
		Süßwasser	5,25 mg/l	Unregelmäßiger Ausstoß
		Sediment	2,36 mg/kg Trockengewicht	Süßwasser
		Sediment	0,236 mg/kg Trockengewicht	Meerwasser
		Boden	0,16 mg/kg Trockengewicht	
		STP	10 mg/l	
2-Methyl-1-propanol (78-83-1)	Nicht anwendbar	Süßwasser	0,4 mg/l	
		Meerwasser	0,04 mg/l	
		Süßwasser	11 mg/l	Unregelmäßiger Ausstoß
		Sediment	1,56 mg/kg Trockengewicht	Süßwasser
		Sediment	0,156 mg/kg Trockengewicht	Meerwasser
		Boden	0,076 mg/kg Trockengewicht	

		STP	10 mg/l	
Ethylbenzol (100-41-4)	Nicht anwendbar	Süßwasser	0,1 mg/l	
		Meerwasser	0,01 mg/l	
		Süßwasser	0,1 mg/l	Unregelmäßiger Ausstoß
		Sediment	13,7 mg/kg Trockengewicht	Süßwasser
		Sediment	1,37 mg/kg Trockengewicht	Meerwasser
		Boden	2,68 mg/kg Trockengewicht	
		Oral	20 mg/kg Nahrung	Sekundäre Vergiftung
		STP	9,6 mg/l	
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated (85711-46-2)	Nicht anwendbar	STP	100 mg/l	
Trizinkbis(orthophosphat) (7779-90-0)	Nicht anwendbar	Süßwasser	20,6 µg/L	
		Meerwasser	6,1 µg/L	
		Sediment	117,8 mg/kg Trockengewicht	Süßwasser
		Sediment	56,5 mg/kg Trockengewicht	Meerwasser
		Boden	35,6 mg/kg Trockengewicht	
		STP	100 µg/L	
Methyl-methacrylat (80-62-6)	Nicht anwendbar	Süßwasser	0,94 mg/l	
		Meerwasser	0,94 mg/l	
		Süßwasser	0,94 mg/l	Unregelmäßiger Ausstoß
		Sediment	5,74 mg/kg Trockengewicht	Süßwasser
		Boden	1,47 mg/kg Trockengewicht	
		STP	10 mg/l	
Amine, C12-18-alkyldimethyl (68391-04-8)	Nicht anwendbar	Süßwasser	0,26 µg/L	
		Meerwasser	0,03 µg/L	
		Süßwasser	0,26 µg/L	Unregelmäßiger Ausstoß
		Sediment	1,25 mg/kg Trockengewicht	Süßwasser
		Sediment	0,125 mg/kg Trockengewicht	Meerwasser
		Boden	1 mg/kg Trockengewicht	
		STP	130 µg/L	

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Gute allgemeine Lüftung (gewöhnlich 10 Luftwechsel pro Stunde). Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere bauliche Maßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

### Materialien für Schutzkleidung

### Persönliche Schutzmaßnahmen wie die persönlichen Schutzausrüstungen (PSA)

#### Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille

#### Hautschutz

##### Handschutz

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen. Die oben genannten Angaben beruhen auf Labormessungen nach EN374. Die Empfehlungen gelten nur für das von uns gelieferte Produkt und den angegebenen Verwendungszweck. Besondere Arbeitsbedingungen, wie Wärme oder mechanische Belastung, die von den Testbedingungen abweichen, können die Schutzwirkung des empfohlenen Handschuhs verringern.

Material	Permeation	Dicke (mm)	Anmerkungen
----------	------------	------------	-------------

Butylkautschuk	60 - 119 min	0.7	Handschuh-Empfehlung: Butoject® 898 (Kächele-Cama GmbH, Bezugsquellen siehe <a href="http://www.kcl.de">www.kcl.de</a> ) oder vergleichbares Produkt.
Bei Spritzkontakt: Nitrilkautschuk (NBR)	30 - 59 min	0.4	Handschuh-Empfehlung: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, Bezugsquellen siehe <a href="http://www.kcl.de">www.kcl.de</a> ) oder vergleichbares Produkt.
<b>Sonstige Schutzmaßnahmen</b>			Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z. B Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung und Schutzausrüstung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen.
<b>Atemschutz</b>			Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen
<b>Schutz gegen thermische Gefahren</b>			Geeignete Hitzeschutzkleidung tragen, falls nötig.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>			Zuständigen Geschäftsführer oder Bereichsleiter über alle Freisetzungen in die Umwelt informieren.

## 9. ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand	Flüssigkeit
Farbe	Keine Daten verfügbar
Geruch	Charakteristisch.
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	Keine Daten verfügbar
Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1)	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	116 - 118 K
Flammpunkt	25 °C
Selbstentzündungstemperatur	240 °C
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Nicht anwendbar
Dampfdruck	10,7 hPa @ 20°C
Relative Dampfdichte bei 20 °C	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	Wasser: Wenig löslich
Log Pow	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	60 mm²/s @ 20°C
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	1,2 - 12 vol %

### 9.2. Sonstige Angaben

VOC (EU)	797 g/l
----------	---------

## 10. ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
10.2. Chemische Stabilität	Stabil unter normalen Bedingungen.

- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen** Kontakt mit heißen Oberflächen vermeiden. Wärme. Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen.
- 10.5. Unverträgliche Materialien** Säuren. Alkalien. Oxidationsmittel.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte** Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## 11. ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

#### Stoff

Name	Methode	Typ	Expositionsweg	Wert	Einheit	Spezies	Bemerkungen
2-Butoxy-ethylacetat (112-07-2)	(OECD-Methode 401)	LD50	oral	1880	mg/kg	Ratte	
		LD50	Dermal	1500	mg/kg	Kaninchen	
Xylol (1330-20-7)		LD50	Dermal	> 1700	mg/kg	Kaninchen	
		LC50	Einatmen:	5000	ppm/4h	Ratte	
Ethylbenzol (100-41-4)		LC50	Einatmen:	4000	ppm/4h	Ratte	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**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**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**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. ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Ökologie - Allgemein**

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Akute aquatische Toxizität**

Stoff / Produkt	Tropische Ebene	Spezies	Typ	Wert	Dauer	Bemerkungen
Trizinkbis(orthophosphat) (7779-90-0)	wirbellose Wassertiere	Daphnia magna	EC50	860 µg/L	48 h	

**Chronische aquatische Toxizität**

Stoff / Produkt	Tropische Ebene	Spezies	Typ	Wert	Dauer	Bemerkungen
Trizinkbis(orthophosphat) (7779-90-0)	wirbellose Wassertiere		NOEC	10 µg/L	10 d	
	Algen		NOEC	1071 µg/L	16 d	

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Xylol (1330-20-7)

Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar nach OECD Test:
Biologischer Abbau	> 60 % (OECD-Methode 301A-F)

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### n-Butylacetat (123-86-4)

Log Pow	1,78
---------	------

### Xylol (1330-20-7)

Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	8,5 7Tage; Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Log Pow	3,12

## 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

### Lackstift Basislack

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen	Von diesem Produkt werden keine anderen nachteiligen Auswirkungen auf die Umwelt (z. B. Ozonabbau, photochemisches Ozonbildungspotential, endokrine Störungen, Treibhauspotential) erwartet.
-----------------------------	--

## 13. ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall)	Leere Behälter oder Einsätze können etwas Produktrückstand zurückhalten. Dieses Material und sein Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden (siehe: Entsorgungsanweisungen). Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
Verfahren der Abfallbehandlung	Sammeln und rückgewinnen oder in dicht verschlossenen Behältern einer zugelassenen Abfallentsorgung zuführen. Das Eindringen dieses Materials ins Abwasser bzw. Wasserversorgungssystem ist zu vermeiden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung	Da leere Behälter Produktrückstände enthalten, die Warnbeschriftung auch nach dem Leeren des Behälters befolgen. Leere Behälter sollten wiederverwendet, rekonditioniert oder unter Beachtung der lokalen Vorschriften entsorgt werden.
Zusätzliche Hinweise	Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden.
EAK-Code	
08 01 11*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
15 01 10*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

## 14. ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR)	1263
UN-Nr. (IMDG)	1263



UN-Nr. (IATA)	1263
UN-Nr. (ADN)	1263
UN-Nr. (RID)	1263

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)	FARBE
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)	PAINT
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)	Paint
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)	FARBE
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)	FARBE

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

<b>ADR</b>	
Transportgefahrenklassen (ADR)	3
Gefahrzettel (ADR)	3
<b>IMDG</b>	
Transportgefahrenklassen (IMDG)	3
Gefahrzettel (IMDG)	3
<b>IATA</b>	
Transportgefahrenklassen (IATA)	3
Gefahrzettel (IATA)	3
<b>ADN</b>	
Transportgefahrenklassen (ADN)	3
Gefahrzettel (ADN)	3
<b>RID</b>	
Transportgefahrenklassen (RID)	3
Gefahrzettel (RID)	3

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR)	III
Verpackungsgruppe (IMDG)	III
Verpackungsgruppe (IATA)	III
Verpackungsgruppe (ADN)	III
Verpackungsgruppe (RID)	III

#### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich	Ja
Meeresschadstoff	Ja
Sonstige Angaben	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

<b>Landtransport</b>	
Klassifizierungscode (ADR)	F1
Sonderbestimmung (ADR)	163, 367, 650
Begrenzte Mengen (ADR)	5L

Verpackungsanweisungen (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)	30
Tunnelbeschränkungscode (ADR)	D/E

#### Seeschiffstransport

Sonderbestimmung (IMDG)	163, 223, 955, 367
Begrenzte Mengen (IMDG)	5 L
Verpackungsanweisungen (IMDG)	P001, LP01
EmS-Nr. (Brand)	F-E
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)	S-E
Ladungskategorie (IMDG)	A

#### Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA)	E1
PCA begrenzte Mengen (IATA)	Y344
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA)	10L
PCA Verpackungsvorschriften (IATA)	355
Max. PCA Nettomenge (IATA)	60L
CAO Verpackungsvorschriften (IATA)	366
Max. CAO Nettomenge (IATA)	220L
Sonderbestimmung (IATA)	A3, A72, A192
ERG-Code (IATA)	3L

#### Binnenschiffstransport

Klassifizierungscode (ADN)	F1
Sonderbestimmung (ADN)	163, 367, 650
Begrenzte Mengen (ADN)	5 L

#### Bahntransport

Klassifizierungscode (RID)	F1
Sonderbestimmung (RID)	163, 367, 650
Verpackungsanweisungen (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)	30

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

Nicht anwendbar

### 15. ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Verordnungen

**Folgende Verwendungsbeschränkungen (Annex XVII) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind anwendbar**

n-Butylacetat - 1-Ethoxypropan-2-ol - Butan-1-ol - 2-Butoxy-ethylacetat - Xylol - Dipenten - 2-Ethoxy-1-methylethylacetat - Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer - 5-Methylhexan-2-on - Ethylbenzol - Methylmethacrylat - 1-Butoxy-2-propanol - 2-Methyl-1-propanol	3. Flüssige Stoffe oder Gemische, die nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich gelten oder die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen
---	--

Lackstift Basislack - n-Butylacetat - 1-Ethoxypropan-2-ol - Butan-1-ol - Xylol - Dipenten - 2-Ethoxy-1-methylethylacetat - Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer - 5-Methylhexan-2-on - Ethylbenzol - Methyl-methacrylat - Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten - 2-Methyl-1-propanol	3(a) Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F
Lackstift Basislack - Butan-1-ol - 2-Butoxyethylacetat - Xylol - Dipenten - Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer - 5-Methylhexan-2-on - Ethylbenzol - Methyl-methacrylat - 1-Butoxy-2-propanol - Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten - Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated - Amine, C12-18-alkyldimethyl - 2-Methyl-1-propanol	3(b) Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10
Lackstift Basislack - Dipenten - Ethylbenzol - Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten - Amine, C12-18-alkyldimethyl	3(c) Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer	28. Stoffe in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, die als krebserzeugend der Kategorie 1A oder 1B (Tabelle 3.1) oder als krebserzeugend der Kategorie 1 oder 2 (Tabelle 3.2) eingestuft und wie folgt aufgeführt sind:Krebserzeugend der Kategorie 1A (Tabelle 3.1)/krebserzeugend der Kategorie 1 (Tabelle 3.2), aufgeführt in Anlage 1Krebserzeugend der Kategorie 1B (Tabelle 3.1)/krebserzeugend der Kategorie 2 (Tabelle 3.2), aufgeführt in Anlage 2
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer	29. Stoffe in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, die als erbgutverändernd der Kategorie 1A oder 1B (Tabelle 3.1) oder als erbgutverändernd der Kategorie 1 oder 2 (Tabelle 3.2) eingestuft und wie folgt aufgeführt sind:Erbgutverändernd der Kategorie 1A (Tabelle 3.1)/erbgutverändernd der Kategorie 1 (Tabelle 3.2), aufgeführt in Anlage 3Erbgutverändernd der Kategorie 1B (Tabelle 3.1)/erbgutverändernd der Kategorie 2 (Tabelle 3.2), aufgeführt in Anlage 4
n-Butylacetat - 1-Ethoxypropan-2-ol - Butan-1-ol - Xylol - Dipenten - 2-Ethoxy-1-methylethylacetat - 5-Methylhexan-2-on - Ethylbenzol - Methyl-methacrylat - 2-Methyl-1-propanol	40. Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt sind.
Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff	
Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff	
<b>VOC (EU)</b>	797 g/l
<b>Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen</b>	Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitschutz, in der geänderten Fassung. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit, in der geänderten Fassung. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8 und Abschnitt 3.
<b>Seveso Information</b>	P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN Entzündbare Flüssigkeiten der Gefahrenkategorie 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b E2 Gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Chronisch 2
<b>Nationale Vorschriften</b>	
<b>VwVwS, Verweis auf Anhang</b>	Wassergefährdungsklasse (WGK) 2, deutlich wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)

**Störfall-Verordnung - 12. BImSchV**

Gelistet in der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Anhang I) unter: E2

Mengenschwellen für Betriebsbereiche nach § 1 Abs. 1

- Satz 1: 200000 kg
- Satz 2: 500000 kg

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

**16. ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungshinweise**

Abschnitt 1 - Abschnitt 16.

**Abkürzungen und Akronyme**

ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen.
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität.
BCF	Biokonzentrationsfaktor.
CLP	Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung.
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung.
EC50	Mittlere effektive Konzentration.
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung.
IATA	Verband für den internationalen Lufttransport.
IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport.
LC50	Für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration.
LD50	Für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis).
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung.
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung.
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung.
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung.
OCDE	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung.
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration.
REACH	Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
SDB	Sicherheitsdatenblatt.
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter.
STP	Kläranlage.
TLM	Median Toleranzgrenze.
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.
SDS	Sicherheitsdatenblatt.
OEL	Begrenzung der beruflichen Exposition (Occupational Exposure Limit) .
RRN	REACH Registrierungsnummer.
CAO	Nur Frachtflugzeug.
PCA	Passagier- und Frachtflugzeuge.

**Datenquellen**

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006..

**Schulungshinweise**

Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt einzig und allein der auf der Produktpackung vermerkte Gebrauch

**Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze**

---

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4.
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4.
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4.
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1.
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1.
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2.
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3.
Aquatic Chronic 4	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 4.
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1.
Carc. 1B	Karzinogenität, Kategorie 1B.
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1.
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2.
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2.
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3.
Muta. 1B	Keimzell-Mutagenität, Kategorie 1B.
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2.
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1.
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2.
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen.
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H340	Kann genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

**Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]**

---

Flam. Liq. 3	H226	Auf der Basis von Prüfdaten
Skin Irrit. 2	H315	Berechnungsmethoden
Eye Dam. 1	H318	Berechnungsmethoden
Skin Sens. 1	H317	Berechnungsmethoden
STOT SE 3	H336	Berechnungsmethoden
Aquatic Chronic 2	H411	Berechnungsmethoden

*Die oben genannten Informationen beschreiben nur die Sicherheitsanforderungen des Produktes und basieren auf unseren Kenntnissen zum heutigen Tag. Die Informationen sind für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt vorgesehen, für die Lagerung, Verarbeitung, den Transport und die Entsorgung. Die Informationen können nicht auf andere Produkte übertragen werden. Beim Mischen des Produktes mit anderen Produkten oder beim Verarbeiten des Produktes sind die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht unbedingt auf das neu hergestellte Material übertragbar.*

# Anlage zum Sicherheitsdatenblatt



Produktname: Lackstift Basislack  
Ford Int. Ref. No.: 125443

Seite: 1/6  
Druckdatum: 22.11.2017

## Betroffene Produkte:

	Finiscode	Teilenummer	Verpackung/Größe:
1.	1 778 010	1U7J 19K512 AFKRAA	18 ml
2.	1 778 011	1U7J 19K512 AFPCBG	18 ml
3.	2 249 230	1U7J 19K512 AGKRAA	9 ml
4.	2 250 142	1U7J 19K512 AGPCBG	9 ml
5.	1 778 012	1U7J 19K512 DFKLAJ	18 ml
6.	1 778 013	1U7J 19K512 DFNDAA	18 ml
7.	2 245 528	1U7J 19K512 DGKLAJ	9 ml
8.	2 245 532	1U7J 19K512 DGNDAA	9 ml
9.	1 777 507	2U7J 19K512 AFC2AA	18 ml
10.	1 777 559	2U7J 19K512 AFC3AE	18 ml
11.	1 777 563	2U7J 19K512 AFK2AA	18 ml
12.	1 778 173	2U7J 19K512 AFK2AB	18 ml
13.	1 777 566	2U7J 19K512 AFM2AD	18 ml
14.	1 778 175	2U7J 19K512 AFP2AD	18 ml
15.	1 778 170	2U7J 19K512 AFP2AE	18 ml
16.	1 777 569	2U7J 19K512 AFQ2AA	18 ml
17.	2 249 389	2U7J 19K512 AGC2AA	9 ml
18.	2 249 287	2U7J 19K512 AGC3AE	9 ml
19.	2 245 674	2U7J 19K512 AGK2AA	9 ml
20.	2 249 291	2U7J 19K512 AGM2AD	9 ml
21.	2 250 095	2U7J 19K512 AGP2AD	9 ml
22.	2 249 401	2U7J 19K512 AGP2AE	9 ml
23.	2 245 677	2U7J 19K512 AGQ2AA	9 ml
24.	1 778 176	2U7J 19K512 DFC2AC	18 ml
25.	1 777 442	3U7J 19K512 AFC3AD	18 ml
26.	1 778 112	3U7J 19K512 AFC3AI	18 ml
27.	1 778 113	3U7J 19K512 AFD2A3	18 ml
28.	1 777 443	3U7J 19K512 AFD3AA	18 ml
29.	1 777 444	3U7J 19K512 AFE3AA	18 ml
30.	1 778 114	3U7J 19K512 AFG3AB	18 ml
31.	1 777 446	3U7J 19K512 AFH3AB	18 ml
32.	1 778 619	3U7J 19K512 AFP3E3	18 ml
33.	1 778 115	3U7J 19K512 AFQ3AF	18 ml
34.	2 245 535	3U7J 19K512 AGC3AD	9 ml
35.	2 245 537	3U7J 19K512 AGD3AA	9 ml
36.	2 245 541	3U7J 19K512 AGH3AB	9 ml
37.	1 777 447	3U7J 19K512 DFB3AA	18 ml
38.	1 778 117	3U7J 19K512 DFC3AC	18 ml
39.	1 777 505	3U7J 19K512 DFR3AB	18 ml
40.	1 775 462	4U7J 19K512 AFA4AE	18 ml
41.	1 775 470	4U7J 19K512 AFC4AB	18 ml
42.	1 775 474	4U7J 19K512 AFC4AD	18 ml
43.	1 775 476	4U7J 19K512 AFD4E2	18 ml
44.	1 775 486	4U7J 19K512 AFQ3AA	18 ml
45.	1 775 487	4U7J 19K512 AFQ4AB	18 ml
46.	1 775 489	4U7J 19K512 AFS4AB	18 ml
47.	2 250 151	4U7J 19K512 AGA4AE	9 ml
48.	2 245 547	4U7J 19K512 AGC4AB	9 ml
49.	2 250 178	4U7J 19K512 AGC4AD	9 ml
50.	2 250 184	4U7J 19K512 AGD4E2	9 ml
51.	2 250 202	4U7J 19K512 AGQ3AA	9 ml
52.	2 250 208	4U7J 19K512 AGQ4AB	9 ml
53.	2 250 214	4U7J 19K512 AGS4AB	9 ml
54.	1 775 499	4U7J 19K512 DF55FM	18 ml
55.	1 775 495	4U7J 19K512 DFC4AA	18 ml
56.	2 245 549	4U7J 19K512 DG55FM	9 ml
57.	2 250 216	4U7J 19K512 DGC4AA	9 ml
58.	1 775 229	5U7J 19K512 AF55DV	18 ml
59.	1 775 228	5U7J 19K512 AF55GQ	18 ml
60.	2 245 679	5U7J 19K512 AG55DV	9 ml

**Betroffene Produkte:**

	<b>Finiscode</b>	<b>Teilenummer</b>	<b>Verpackung/Größe:</b>
61.	2 245 679	5U7J 19K512 AG55DV	9 ml
62.	2 245 682	5U7J 19K512 AG55GQ	9 ml
63.	1 775 152	6U7J 19K512 AF53RS	18 ml
64.	1 775 154	6U7J 19K512 AF55CV	18 ml
65.	1 775 155	6U7J 19K512 AF56CU	18 ml
66.	1 775 156	6U7J 19K512 AF56DP	18 ml
67.	1 775 157	6U7J 19K512 AF56DY	18 ml
68.	1 775 158	6U7J 19K512 AF56DZ	18 ml
69.	1 775 159	6U7J 19K512 AF56EQ	18 ml
70.	1 775 160	6U7J 19K512 AF56GV	18 ml
71.	1 775 162	6U7J 19K512 AF56HT	18 ml
72.	1 775 163	6U7J 19K512 AF56HV	18 ml
73.	1 775 164	6U7J 19K512 AF56PP	18 ml
74.	1 775 166	6U7J 19K512 AF56RQ	18 ml
75.	1 775 167	6U7J 19K512 AF56UN	18 ml
76.	1 775 168	6U7J 19K512 AF56XW	18 ml
77.	2 245 551	6U7J 19K512 AG53RS	9 ml
78.	2 245 553	6U7J 19K512 AG56DY	9 ml
79.	2 245 555	6U7J 19K512 AG56HV	9 ml
80.	1 775 169	6U7J 19K512 DF57VT	18 ml
81.	2 245 558	6U7J 19K512 DG57VT	9 ml
82.	1 773 124	6U7J 19K512 LF56FS	18 ml
83.	2 245 562	6U7J 19K512 LG56FS	9 ml
84.	1 774 455	7U7J 19K512 AF56DV	18 ml
85.	1 774 456	7U7J 19K512 AF57FR	18 ml
86.	1 774 457	7U7J 19K512 AF57GP	18 ml
87.	1 774 463	7U7J 19K512 AF57OV	18 ml
88.	1 773 336	7U7J 19K512 AF58CN	18 ml
89.	2 245 564	7U7J 19K512 AG56DV	9 ml
90.	2 245 566	7U7J 19K512 AG57GP	9 ml
91.	2 245 568	7U7J 19K512 AG58CN	9 ml
92.	1 775 105	81SX 19K512 DF0PLP	18 ml
93.	2 245 636	81SX 19K512 DG0PLP	9 ml
94.	1 774 335	8U7J 19K512 AF58CK	18 ml
95.	1 774 341	8U7J 19K512 AF58CP	18 ml
96.	1 772 587	8U7J 19K512 AF58CT	18 ml
97.	1 772 588	8U7J 19K512 AF58GG	18 ml
98.	1 774 349	8U7J 19K512 AF58MJ	18 ml
99.	1 772 589	8U7J 19K512 AF58PS	18 ml
100.	1 774 372	8U7J 19K512 AF58RT	18 ml
101.	1 772 590	8U7J 19K512 AF58TJ	18 ml
102.	2 245 570	8U7J 19K512 AG58CK	9 ml
103.	2 245 572	8U7J 19K512 AG58CP	9 ml
104.	2 245 574	8U7J 19K512 AG58CT	9 ml
105.	2 245 576	8U7J 19K512 AG58GG	9 ml
106.	2 245 578	8U7J 19K512 AG58MJ	9 ml
107.	2 245 580	8U7J 19K512 AG58PS	9 ml
108.	2 245 582	8U7J 19K512 AG58RT	9 ml
109.	2 245 584	8U7J 19K512 AG58TJ	9 ml
110.	1 774 376	8U7J 19K512 DF58CW	18 ml
111.	2 245 586	8U7J 19K512 DG58CW	9 ml
112.	1 771 550	8U7J 19K512 LF59VM	18 ml
113.	2 245 594	8U7J 19K512 LG59VM	9 ml
114.	1 781 534	92SX 19K512 AFEACU	18 ml
115.	1 781 537	92SX 19K512 AFEHAE	18 ml
116.	2 250 100	92SX 19K512 AGEHAE	9 ml
117.	1 781 440	93SX 19K512 AFE5AA	18 ml
118.	1 781 436	93SX 19K512 AFKMAD	18 ml
119.	1 781 437	93SX 19K512 AFMFAD	18 ml
120.	1 781 438	93SX 19K512 AFMXAA	18 ml
121.	1 781 442	93SX 19K512 AFYYD4	18 ml
122.	1 781 439	93SX 19K512 AFZJAS	18 ml
123.	2 245 601	93SX 19K512 AGZJAS	9 ml
124.	1 773 564	93SX 19K512 DFADAF	18 ml



**Betroffene Produkte:**

	<b>Finiscode</b>	<b>Teilenummer</b>	<b>Verpackung/Größe:</b>
125.	1 773 564	93SX 19K512 DFADAF	18 ml
126.	1 779 861	94SX 19K512 AFKZCH	18 ml
127.	1 779 862	94SX 19K512 AFPCAE	18 ml
128.	1 779 531	95SX 19K512 AFGAAN	18 ml
129.	1 779 532	95SX 19K512 AFKBAY	18 ml
130.	1 779 533	95SX 19K512 AFKHAH	18 ml
131.	1 779 534	95SX 19K512 AFPCAD	18 ml
132.	1 779 536	95SX 19K512 AFYTAF	18 ml
133.	1 779 535	95SX 19K512 AFZDAI	18 ml
134.	2 245 610	95SX 19K512 AGKHAH	9 ml
135.	2 250 224	95SX 19K512 AGPCAD	9 ml
136.	1 779 537	95SX 19K512 DFEMAI	18 ml
137.	1 773 126	95SX 19K512 DFZAAB	18 ml
138.	1 779 538	95SX 19K512 DFZMAL	18 ml
139.	2 245 614	95SX 19K512 DGZAAB	9 ml
140.	1 779 158	96SX 19K512 AFJGAB	18 ml
141.	1 779 159	96SX 19K512 AFMRAF	18 ml
142.	1 779 141	97SX 19K512 AFAPAA	18 ml
143.	1 779 143	97SX 19K512 AFJAHC	18 ml
144.	1 779 144	97SX 19K512 AFKBA1	18 ml
145.	1 779 145	97SX 19K512 AFKEAD	18 ml
146.	1 779 147	97SX 19K512 AFMSAB	18 ml
147.	1 779 146	97SX 19K512 AFPCAQ	18 ml
148.	2 245 616	97SX 19K512 AGJAHC	9 ml
149.	1 779 148	97SX 19K512 DFJGAG	18 ml
150.	1 778 756	98SX 19K512 AFBEAB	18 ml
151.	1 780 523	98SX 19K512 AFKEAG	18 ml
152.	1 780 524	98SX 19K512 AFMVAF	18 ml
153.	1 778 755	98SX 19K512 AFPHAS	18 ml
154.	1 780 514	98SX 19K512 AFUCAJ	18 ml
155.	1 779 105	98SX 19K512 DFKHA3	18 ml
156.	1 780 525	98SX 19K512 DFUAAD	18 ml
157.	1 772 345	9U7J 19K512 AF58CL	18 ml
158.	1 772 346	9U7J 19K512 AF58CS	18 ml
159.	1 772 347	9U7J 19K512 AF58LT	18 ml
160.	1 772 348	9U7J 19K512 AF58PK	18 ml
161.	1 772 349	9U7J 19K512 AF58TM	18 ml
162.	1 772 350	9U7J 19K512 AF59AZ	18 ml
163.	1 772 351	9U7J 19K512 AF59BW	18 ml
164.	1 772 352	9U7J 19K512 AF59PF	18 ml
165.	1 772 353	9U7J 19K512 AF59QG	18 ml
166.	1 772 354	9U7J 19K512 AF59RQ	18 ml
167.	1 772 355	9U7J 19K512 AF59TQ	18 ml
168.	2 249 296	9U7J 19K512 AG58CL	9 ml
169.	2 249 300	9U7J 19K512 AG58CS	9 ml
170.	2 249 320	9U7J 19K512 AG58LT	9 ml
171.	2 249 328	9U7J 19K512 AG58PK	9 ml
172.	2 249 337	9U7J 19K512 AG58TM	9 ml
173.	2 249 341	9U7J 19K512 AG59AZ	9 ml
174.	2 249 346	9U7J 19K512 AG59BW	9 ml
175.	2 249 350	9U7J 19K512 AG59QG	9 ml
176.	2 249 353	9U7J 19K512 AG59RQ	9 ml
177.	1 772 356	9U7J 19K512 DF58GK	18 ml
178.	1 772 357	9U7J 19K512 DF59SR	18 ml
179.	1 772 358	9U7J 19K512 DF59VG	18 ml
180.	2 249 363	9U7J 19K512 DG58GK	9 ml
181.	2 249 365	9U7J 19K512 DG59SR	9 ml
182.	2 249 371	9U7J 19K512 DG59VG	9 ml
183.	1 771 554	9U7J 19K512 KF59RT	18 ml
184.	2 245 618	9U7J 19K512 KG59RT	9 ml
185.	1 771 555	9U7J 19K512 LF58NJ	18 ml
186.	1 771 556	9U7J 19K512 LF59GF	18 ml
187.	2 250 138	9U7J 19K512 LG58NJ	9 ml
188.	2 245 620	9U7J 19K512 LG59GF	9 ml

**Betroffene Produkte:**

	<b>Finiscode</b>	<b>Teilenummer</b>	<b>Verpackung/Größe:</b>
189.	2 245 620	9U7J 19K512 LG59GF	9 ml
190.	1 771 665	AU7J 19K512 AF5AK5	18 ml
191.	1 771 666	AU7J 19K512 AF5ASQ	18 ml
192.	1 771 667	AU7J 19K512 AF5AXR	18 ml
193.	2 245 624	AU7J 19K512 AG5AK5	9 ml
194.	2 245 632	AU7J 19K512 AG5ASQ	9 ml
195.	2 245 637	AU7J 19K512 AG5AXR	9 ml
196.	1 772 239	AU7J 19K512 DF5AVF	18 ml
197.	1 771 541	AU7J 19K512 LF5AHG	18 ml
198.	1 771 683	BU7J 19K512 AF5BCY	18 ml
199.	1 771 684	BU7J 19K512 AF5BHP	18 ml
200.	1 771 685	BU7J 19K512 AF5BMZ	18 ml
201.	1 771 686	BU7J 19K512 AF5BNX	18 ml
202.	2 245 714	BU7J 19K512 AG5BCY	9 ml
203.	2 245 716	BU7J 19K512 AG5BMZ	9 ml
204.	2 245 724	BU7J 19K512 AG5BNX	9 ml
205.	1 771 687	BU7J 19K512 DF5BRQ	18 ml
206.	2 245 644	BU7J 19K512 DG5BRQ	9 ml
207.	1 771 548	BU7J 19K512 KF59SS	18 ml
208.	2 245 657	BU7J 19K512 KG59SS	9 ml
209.	1 771 693	CU7J 19K512 AF5CCV	18 ml
210.	1 771 694	CU7J 19K512 AF5CFS	18 ml
211.	1 771 695	CU7J 19K512 AF5CTS	18 ml
212.	1 782 819	CU7J 19K512 AF5DXQ	18 ml
213.	2 240 690	CU7J 19K512 AG5CCV	9 ml
214.	2 245 685	CU7J 19K512 AG5CFS	9 ml
215.	2 245 687	CU7J 19K512 AG5CTS	9 ml
216.	2 240 691	CU7J 19K512 AG5DXQ	9 ml
217.	1 775 104	CU7J 19K512 LF5CER	18 ml
218.	2 245 663	CU7J 19K512 LG5CER	9 ml
219.	1 800 825	DU7J 19K512 AF5DCS	18 ml
220.	1 810 363	DU7J 19K512 AF5DCW	18 ml
221.	1 810 365	DU7J 19K512 AF5DFF	18 ml
222.	1 771 699	DU7J 19K512 AF5DGF	18 ml
223.	1 782 815	DU7J 19K512 AF5DJS	18 ml
224.	1 782 813	DU7J 19K512 AF5DKF	18 ml
225.	1 782 818	DU7J 19K512 AF5DKT	18 ml
226.	2 245 673	DU7J 19K512 AG5DCW	9 ml
227.	2 240 292	DU7J 19K512 AG5DJS	9 ml
228.	2 245 681	DU7J 19K512 AG5DKF	9 ml
229.	1 800 828	DU7J 19K512 DF0MMP	18 ml
230.	1 782 822	DU7J 19K512 DF5DR4	18 ml
231.	2 245 622	DU7J 19K512 DG0MMP	9 ml
232.	2 240 823	DU7J 19K512 DG5DR4	9 ml
233.	1 800 827	DU7J 19K512 KF5DDS	18 ml
234.	2 240 328	DU7J 19K512 KG5DDS	9 ml
235.	1 838 480	DU7J 19K512 LF59VJ	18 ml
236.	1 800 829	DU7J 19K512 LF5DJP	18 ml
237.	2 240 293	DU7J 19K512 LG59VJ	9 ml
238.	2 240 329	DU7J 19K512 LG5DJP	9 ml
239.	1 838 483	DU7J 19K512 NF	18 ml
240.	2 247 750	DU7J 19K512 NG	9 ml
241.	1 844 976	EU7J 19K512 AF5ECM	18 ml
242.	1 844 977	EU7J 19K512 AF5ERQ	18 ml
243.	2 240 658	EU7J 19K512 AG5ECM	9 ml
244.	2 240 692	EU7J 19K512 AG5ERQ	9 ml
245.	1 857 571	EU7J 19K512 DF5FN5	18 ml
246.	2 249 380	EU7J 19K512 DG5FN5	9 ml
247.	1 857 565	FU7J 19K512 AF58DY	18 ml
248.	1 857 563	FU7J 19K512 AF5APF	18 ml
249.	1 871 104	FU7J 19K512 AF5BDU	18 ml
250.	1 872 807	FU7J 19K512 AF5BMU	18 ml
251.	1 872 809	FU7J 19K512 AF5BTS	18 ml
252.	1 857 564	FU7J 19K512 AF5FH7	18 ml

**Betroffene Produkte:**

	<b>Finiscode</b>	<b>Teilenummer</b>	<b>Verpackung/Größe:</b>
253.	1 857 564	FU7J 19K512 AF5FH7	18 ml
254.	1 872 810	FU7J 19K512 AF5FJ5	18 ml
255.	1 893 498	FU7J 19K512 AF5FJN	18 ml
256.	1 857 560	FU7J 19K512 AF5FM6	18 ml
257.	1 857 562	FU7J 19K512 AF5FTC	18 ml
258.	1 897 443	FU7J 19K512 AF5FWC	18 ml
259.	1 893 499	FU7J 19K512 AF5FX4	18 ml
260.	2 240 695	FU7J 19K512 AG58DY	9 ml
261.	2 240 659	FU7J 19K512 AG5APF	9 ml
262.	2 240 660	FU7J 19K512 AG5BDU	9 ml
263.	2 245 699	FU7J 19K512 AG5BMU	9 ml
264.	2 246 768	FU7J 19K512 AG5BTS	9 ml
265.	2 240 661	FU7J 19K512 AG5FH7	9 ml
266.	2 240 662	FU7J 19K512 AG5FJ5	9 ml
267.	2 240 693	FU7J 19K512 AG5FJN	9 ml
268.	2 245 701	FU7J 19K512 AG5FM6	9 ml
269.	2 240 694	FU7J 19K512 AG5FTC	9 ml
270.	2 240 663	FU7J 19K512 AG5FWC	9 ml
271.	2 240 664	FU7J 19K512 AG5FX4	9 ml
272.	1 857 568	FU7J 19K512 DF54ES	18 ml
273.	1 857 567	FU7J 19K512 DF54WF	18 ml
274.	1 872 811	FU7J 19K512 DF5FLV	18 ml
275.	1 857 569	FU7J 19K512 DF5FW2	18 ml
276.	1 857 566	FU7J 19K512 DF5UAW	18 ml
277.	2 240 667	FU7J 19K512 DG54ES	9 ml
278.	2 240 668	FU7J 19K512 DG54WF	9 ml
279.	2 240 665	FU7J 19K512 DG5FLV	9 ml
280.	2 240 666	FU7J 19K512 DG5UAW	9 ml
281.	1 872 814	FU7J 19K512 KF5DST	18 ml
282.	2 240 294	FU7J 19K512 KG5DST	9 ml
283.	1 886 011	FU7J 19K512 PF5FEB	18 ml
284.	2 240 295	FU7J 19K512 PG5FEB	9 ml
285.	2 010 102	GU7J 19K512 AF59AY	18 ml
286.	2 038 207	GU7J 19K512 AF5DDV	18 ml
287.	1 897 442	GU7J 19K512 AF5DKN	18 ml
288.	2 033 795	GU7J 19K512 AF5EES	18 ml
289.	2 033 796	GU7J 19K512 AF5EJZ	18 ml
290.	2 004 738	GU7J 19K512 AF5FF4	18 ml
291.	1 897 444	GU7J 19K512 AF5G9Z	18 ml
292.	2 004 739	GU7J 19K512 AF5GD3	18 ml
293.	2 021 992	GU7J 19K512 AF5GGG	18 ml
294.	1 924 406	GU7J 19K512 AF5GGQ	18 ml
295.	2 038 212	GU7J 19K512 AF5GUS	18 ml
296.	2 038 213	GU7J 19K512 AF5HCS	18 ml
297.	2 038 209	GU7J 19K512 AF5HKQ	18 ml
298.	2 038 210	GU7J 19K512 AF5HQH	18 ml
299.	2 240 298	GU7J 19K512 AG59AY	9 ml
300.	2 240 330	GU7J 19K512 AG5DDV	9 ml
301.	2 240 296	GU7J 19K512 AG5DKN	9 ml
302.	2 240 331	GU7J 19K512 AG5EES	9 ml
303.	2 240 332	GU7J 19K512 AG5EJZ	9 ml
304.	2 240 333	GU7J 19K512 AG5FF4	9 ml
305.	2 240 337	GU7J 19K512 AG5G9Z	9 ml
306.	2 240 334	GU7J 19K512 AG5GD3	9 ml
307.	2 240 335	GU7J 19K512 AG5GGG	9 ml
308.	2 240 297	GU7J 19K512 AG5GGQ	9 ml
309.	2 240 336	GU7J 19K512 AG5GUS	9 ml
310.	2 240 338	GU7J 19K512 AG5HCS	9 ml
311.	2 240 339	GU7J 19K512 AG5HKQ	9 ml
312.	2 240 340	GU7J 19K512 AG5HQH	9 ml
313.	2 240 341	GU7J 19K512 AG5HRR	9 ml
314.	2 038 211	GU7J 19K512 DF59DR	18 ml
315.	2 106 551	GU7J 19K512 DF5GFS	18 ml
316.	2 240 343	GU7J 19K512 DG59DR	9 ml

**Betroffene Produkte:**

	<b>Finiscode</b>	<b>Teilenummer</b>	<b>Verpackung/Größe:</b>
317.	2 240 343	GU7J 19K512 DG59DR	9 ml
318.	2 240 342	GU7J 19K512 DG5GFS	9 ml
319.	2 021 994	GU7J 19K512 KF5FR7	18 ml
320.	2 240 344	GU7J 19K512 KG5FR7	9 ml
321.	2 010 104	GU7J 19K512 LF5GCR	18 ml
322.	2 240 299	GU7J 19K512 LG5GCR	9 ml
323.	2 010 632	GU7J 19K512 NF	18 ml
324.	2 245 630	GU7J 19K512 NG	9 ml
325.	2 106 555	HU7J 19K512 AF5JCT	18 ml
326.	2 240 696	HU7J 19K512 AG5JCT	9 ml
327.	2 168 160	HU7J 19K512 KF5GRT	18 ml
328.	2 240 345	HU7J 19K512 KG5GRT	9 ml
329.	2 138 321	JU7J 19K512 AF5JTQ	18 ml
330.	2 240 697	JU7J 19K512 AG5JTQ	9 ml
331.	1 778 453	XU7J 19K512 AFARBK	18 ml
332.	1 778 463	XU7J 19K512 AFECAJ	18 ml
333.	1 778 464	XU7J 19K512 AFJMAI	18 ml
334.	1 778 467	XU7J 19K512 AFMDDX	18 ml
335.	1 778 468	XU7J 19K512 AFSBAL	18 ml
336.	1 778 470	XU7J 19K512 AFSFAR	18 ml
337.	1 778 472	XU7J 19K512 AFVCAD	18 ml
338.	1 778 473	XU7J 19K512 AFYZB4	18 ml
339.	1 778 475	XU7J 19K512 AFZJAC	18 ml
340.	2 245 708	XU7J 19K512 AG5ZJN	9 ml
341.	2 245 718	XU7J 19K512 AGECAJ	9 ml
342.	2 245 588	XU7J 19K512 AGMDDX	9 ml
343.	1 778 476	XU7J 19K512 DFEDAJ	18 ml
344.	1 778 313	YU7J 19K512 AFARA5	18 ml
345.	1 778 316	YU7J 19K512 AFMLAK	18 ml
346.	1 778 317	YU7J 19K512 AFMNAK	18 ml
347.	1 777 150	YU7J 19K512 AFMTAK	18 ml
348.	1 778 320	YU7J 19K512 AFPEBU	18 ml
349.	2 240 827	YU7J 19K512 AGARA5	9 ml
350.	2 240 829	YU7J 19K512 AGMLAK	9 ml
351.	2 240 831	YU7J 19K512 AGMTAK	9 ml
352.	2 240 833	YU7J 19K512 AGPEBU	9 ml
353.	1 778 321	YU7J 19K512 DFCWAG	18 ml
354.	1 778 309	YU7J 19K512 DFVAAB	18 ml