gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Finalit Nr. 7+ Radikal-Graffiti-Lackentferner pastös (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Überarbeitet am: 19.04.2023 Seite 1 von 18

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Finalit Nr. 7+ Radikal-Graffiti-Lackentferner pastös (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

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

#### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Privathaushalte (= allgemeine Öffentlichkeit). Gewerblich Beschichtungen und Farben, Verdünner, Entferner

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

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

Firmenname: Finalit Komplett-Steinpflege GmbH

Straße: Friedhofstrasse 67
Ort: A-4600 Wels

Telefon: +43/7242/68871 Telefax: +43/7242/68871-217

E-Mail: office.wels@finalit.com
Auskunftgebender Bereich: office.wels@finalit.com

**1.4. Notrufnummer:** Giftinformationszentrum Mainz, Tel: +49(0)6131/19240

VIZ Österreich: +43 1 406 4343

### Weitere Angaben

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Butanon; Ethylmethylketon Aceton; 2-Propanon; Propanon

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:





#### Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Finalit Nr. 7+ Radikal-Graffiti-Lackentferner pastös (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Überarbeitet am: 19.04.2023 Seite 2 von 18

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen

fernhalten. Nicht rauchen.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P501 Inhalt / Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen/internationalen

Vorschriften zuführen.

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften: Butanon; Ethylmethylketon.

Butanon; Ethylmethylketon:

Mensch:Der Stoff ist in einer der Listen der endokrinen Disruptoren aufgeführt (Liste II). Umwelt: Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrinen Eigenschaften.

Die Stoffe im Gemisch (>0,1%) erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

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

#### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Stoffname	Stoffname					
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.				
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr.	1272/2008)	·				
78-93-3	Butanon; Ethylmethylketon			20 - < 25 %			
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43				
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SI	3; H225 H319 H336 EUH06	3				
67-64-1	Aceton; 2-Propanon; Propanon	7 - < 10 %					
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49				
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SI						
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isop	3 - < 5 %					
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25				
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336						
64-18-6	Ameisensäure	0,5 - < 1 %					
	200-579-1	607-001-00-0					
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H226 H331 H302 H314						

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil			
	Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE					
78-93-3	201-159-0	Butanon; Ethylmethylketon	20 - < 25 %			
	dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg					
67-64-1	200-662-2	Aceton; 2-Propanon; Propanon	7 - < 10 %			
	inhalativ: LC50 = 50,1 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 7426 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg					
67-63-0	200-661-7	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	3 - < 5 %			
dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 5840 mg/kg						

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Finalit Nr. 7+ Radikal-Graffiti-Lackentferner pastös (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Überarbeitet am: 19.04.2023 Seite 3 von 18

64-18-6	200-579-1	Ameisensäure	0,5 - < 1 %
	= 730 mg/kg S	= 7,85 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Stäube oder Nebel); oral: LD50 kin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 90 Skin Irrit. 2; 0 Eve Irrit. 2: H319: >= 2 - < 10	

### Weitere Angaben

Das Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe > 0,1% gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH).

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

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

#### Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

#### Nach Einatmen

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen

#### **Nach Hautkontakt**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Mit reichlich Wasser abwaschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

# ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

### Geeignete Löschmittel

 $Kohlendioxid \ (CO2). \ Trockenl\"{o}schmittel. \ Alkoholbest\"{a}ndiger \ Schaum.$ 

Bei Großbrand und großen Mengen: Sprühwasser.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Im Brandfall können entstehen: Gase/Dämpfe, reizend. Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO2).

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

### Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Bei Großbrand und großen Mengen: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Finalit Nr. 7+ Radikal-Graffiti-Lackentferner pastös (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Überarbeitet am: 19.04.2023 Seite 4 von 18

bekämpfen.

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Allgemeine Hinweise

Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen in Sicherheit bringen. Alle Zündquellen entfernen. Den betroffenen Bereich belüften.

Persönliche Schutzausrüstung tragen. (Siehe Abschnitt 8.)

#### Einsatzkräfte

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Explosionsgefahr! Kanalisation abdecken. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

### Für Rückhaltung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Den betroffenen Bereich belüften.

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### Für Reinigung

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen.Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. (Siehe Abschnitt 8.)

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Im Dampfraum geschlossener Systeme können sich brennbare Dämpfe ansammeln. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien müssen beachtet werden.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### Weitere Angaben zur Handhabung

Schutz- und Hygienemaßnahmen: Siehe Abschnitt 8.

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

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Gegen direkte

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

#### Finalit Nr. 7+ Radikal-Graffiti-Lackentferner pastös (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Überarbeitet am: 19.04.2023 Seite 5 von 18

Sonneneinstrahlung schützen.

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

Sicherstellen, dass Leckagen aufgefangen werden können (z.B. Auffangwannen oder Auffangflächen).

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Gas. Explosivstoffe. Entzündbare feste Stoffe. Selbstentzündliche (pyrophore) flüssige und feste Stoffe. Selbsterhitzungsfähige Stoffe oder Gemische. Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln. Entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe. Ammoniumnitrat. Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische. Organische Peroxide. Nicht brennbare giftige Stoffe. Radioaktive Stoffe. Ansteckungsgefährliche Stoffe.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze. Feuchtigkeit Frost.

Lagertemperatur: 15 - 25°C

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m³	F/m³	Spitzenbegr.	Art
67-64-1	Aceton	500	1200		2(I)	
64-18-6	Ameisensäure	5	9,5	ĺ	2(I)	
78-93-3	Butanon	200	600	ĺ	1(I)	
-	Dibasische Ester (DBE) (Gemische aus Dimethyladipat, Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat)	1,2	8		2(I)	
67-68-5	Dimethylsulfoxid (DMSO)	50	160		2(I)	
67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2(II)	

### **Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	-	Proben Zeitpunkt
78-93-3	2-Butanon (Methylethylketon)	2-Butanon	2 mg/l	U	b
67-64-1	Aceton	Aceton	80 mg/l	U	b
67-63-0	Propan-2-ol	Aceton	25 mg/l	U	b

### **DNEL-/DMEL-Werte**

CAS-Nr.	Bezeichnung							
DNEL Typ		Expositionsweg	Wirkung	Wert				
Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat								
Arbeitnehmer D	NEL, langzeitig	inhalativ	lokal	8,3 mg/m³				
Verbraucher DNEL, langzeitig inhalativ lokal				5 mg/m³				
67-68-5	Dimethylsulfoxid							
Arbeitnehmer D	NEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	484 mg/m³				

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Finalit Nr. 7+ Radikal-Graffiti-Lackentferner pastös (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Überarbeitet am: 19.04.2023 Seite 6 von 18

Arbeitnehmer	DNEL, langzeitig	inhalativ	lokal	265 mg/m³			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig		dermal	systemisch	200 mg/kg KG/d			
Verbraucher DNEL, langzeitig ir		inhalativ	systemisch	120 mg/m³			
Verbraucher D	NEL, langzeitig	inhalativ	lokal	47 mg/m³			
Verbraucher D	NEL, langzeitig	dermal	systemisch	100 mg/kg KG/d			
Verbraucher D	NEL, langzeitig	oral	systemisch	60 mg/kg KG/d			
78-93-3	Butanon; Ethylmethylketon						
Arbeitnehmer	DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	1161 mg/kg KG/d			
Arbeitnehmer	DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	600 mg/m³			
Verbraucher D	NEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	106 mg/m³			
Verbraucher D	NEL, langzeitig	dermal	systemisch	412 mg/kg KG/d			
Verbraucher D	NEL, langzeitig	oral	systemisch	31 mg/kg KG/d			
67-64-1	Aceton; 2-Propanon; Propanon						
Arbeitnehmer	DNEL, akut	inhalativ	lokal	2420 mg/m³			
Arbeitnehmer	DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	186 mg/kg KG/d			
Arbeitnehmer	DNEL, akut	inhalativ	systemisch	2420 mg/m³			
Arbeitnehmer	DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	1210 mg/m³			
Verbraucher D	NEL, langzeitig	oral	systemisch	62 mg/kg KG/d			
Verbraucher D	NEL, langzeitig	dermal	systemisch	62 mg/kg KG/d			
Verbraucher D	NEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	200 mg/m³			
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol						
Arbeitnehmer	DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	500 mg/m³			
Verbraucher D	DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	89 mg/m³			
Arbeitnehmer	DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	888 mg/kg KG/d			
Verbraucher D	NEL, langzeitig	oral	systemisch	26 mg/kg KG/d			
Verbraucher D	NEL, langzeitig	dermal	systemisch	319 mg/kg KG/d			
64-18-6	Ameisensäure						
Arbeitnehmer	DNEL, akut	inhalativ	lokal	19 mg/m³			
Arbeitnehmer	DNEL, akut	inhalativ	systemisch	19 mg/m³			
Arbeitnehmer	DNEL, langzeitig	inhalativ	lokal	9,5 mg/m³			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig		inhalativ	systemisch	9,5 mg/m³			
Verbraucher D	NEL, akut	inhalativ	lokal	9,5 mg/m³			
Verbraucher D	NEL, akut	inhalativ	systemisch	9,5 mg/m³			
Verbraucher D	NEL, langzeitig	inhalativ	lokal	3 mg/m³			
Verbraucher D	NEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	3 mg/m³			

### PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung					
Umweltkompar	Umweltkompartiment Wert					
Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat						
Süßwasser	0,018 mg/l					
Süßwasser (int	Süßwasser (intermittierende Freisetzung)					
Meerwasser	0,002 mg/l					
Süßwassersed	0,16 mg/kg					

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Finalit Nr. 7+ Radikal-Graffiti-Lackentferner pastös (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Überarbeitet am: 19.04.2023 Seite 7 von 18

Meerwasser's diment         1,7 mg/l           Solkwassersediment         13,4 mg/kg           Sekundarvergiftung         700 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         11 mg/l           Boden         3,02 mg/kg           78-93-3         Butanon; Ethylmethylketon           Süßwassersediment         55,8 mg/l           Meerwasser         55,8 mg/l           Süßwassersediment         284,7 mg/kg           Süßwassersediment         284,7 mg/kg           Sekundarvergiftung         10000 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         709 mg/l           Boden         709 mg/l           Boden         709 mg/l           Süßwasser (intermitterende Freisetzung)         21 mg/l           Meenwasser         1,0.6 mg/l           Süßwassersediment         30,4 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         100 mg/l           Boden         2,5 mg/kg           Süßwassersediment         30,4 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         100 mg/l           Boden         2,5 mg/kg           Süßwassersediment         140,9 mg/l           Süßwassersediment         552 mg/kg           Süßwassersediment         552 mg/kg      <							
Boden         Dimethylsulfoxid           67-88-5         Dimethylsulfoxid           Slökwassersediment         1,7 mg/l           Slökwassersediment         13,4 mg/kg           Sckundårvergifturg         700 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         11 mg/l           Boden         3,02 mg/kg           F8-93-3         Merresser         55,8 mg/l           Slökwassersediment         25,8 mg/l           Slökwassersediment         284,7 mg/kg           Sekundårvergifturg         1000 mg/kg           Mikroorganisment         124,7 mg/kg           Sekundårvergifturg         1000 mg/kg           Mikroorganisment         284,7 mg/kg           Sekundårvergifturg         1000 mg/kg           Mikroorganisment         22,5 mg/kg           67-64-1         Aceton; 2-Propanon; Propanon         22,5 mg/kg           Slökwasser (infermittlerende Freisetzung)         21 mg/l           Meeressediment         30,4 mg/kg           Meeressediment         30,4 mg/kg           Meeressesiment         30,4 mg/kg           Meeressesiment         100 mg/l           Slökwasser (infermittlerende Freisetzung)         100 mg/l           Meeressediment         52,2 mg/kg      <	Meeressediment	0,016 mg/kg					
67-88-5         Dimethylsulfoxid           SU8waser         17 mg/l           SU8wasersediment         17 mg/l           SU8wasersediment         13,4 mg/kg           SU8wasersediment         13,4 mg/kg           Su8wasersediment         700 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         11 mg/l           Boden         3,02 mg/kg           78-93-3         Butanon; Ethylmethylketon           SU8waser         55,8 mg/l           SU8wasersediment         285 mg/kg           Meerossadiment         285 mg/kg           Meerossadiment         284 mg/kg           Su8waser (mlematitierende Freisetzung)         1000 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         10,6 mg/l           Su8wasser (mlematitierende Freisetzung)         10,6 mg/l           Meeressadiment         30,4 mg/kg           Su8wassersediment         140,9 mg/l           Su8wassersediment         140,9 mg/l           Su8wassersediment         52 mg/kg           Su8wassersediment         52 mg/kg	Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l					
S0Bwasser         17 mg/l           Meerwasser         1,7 mg/l           S0Bwassersediment         13,4 mg/kg           Sekundarivergiftung         700 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         11 mg/l           Boden         30,2 mg/kg           78-93-3         Butann; Ethylmethyliketon           S0Bwasser         55,8 mg/l           Meerwasser         55,8 mg/l           S0Bwassersediment         285 mg/kg           Meeressadiment         284,7 mg/kg           Sekundarivergiftung         1000 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         709 mg/l           Boden         22,5 mg/kg           67-63-1         Aceton; 2-Propanon; Propanon           S0Bwasserselment         30,4 mg/kg           Meerwasser         10,6 mg/l           S0Bwasserselment         30,4 mg/kg           Meerwasser         1,06 mg/l           S0Bwasser (intermitierende Freisetzung)         21 mg/l           Mikroorganismen in Kläranlagen         30,4 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         29,5 mg/kg           Boden         29,5 mg/kg           S0Bwasser (intermitierende Freisetzung)         140,9 mg/l           Mikroorganismen in Kläranlagen	Boden	0,09 mg/kg					
Meerwasser sodiment         1,7 mg/l           Solkwassersediment         13,4 mg/kg           Sekundarvergiturur         700 mg/kg           Mikroorganismen in Klaranlagen         11 mg/l           Boden         3,02 mg/kg           78-93-3         Butanon; Ethylmethylketon           Sißwassersediment         55,8 mg/l           Meerwasser Solkment         285 mg/kg           Meeressediment         285 mg/kg           Meeressediment         1000 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         709 mg/l           Boden         22,5 mg/kg           67-64-1         Aceton; 2-Propanon; Propanon           Sißwassersediment         10,6 mg/l           Sißwassersediment         30,4 mg/kg           Meervessediment         30,4 mg/kg           Meervessediment         30,4 mg/kg           Meersesediment in Kläranlagen         100 mg/l           Meersesediment in Kläranlagen         100 mg/l           Sißwasserse (intermittelerende Freisetzung)         21 mg/l           Mikroorganismen in Kläranlagen         100 mg/l           Sißwasser         140,9 mg/l           Sißwasserser (intermittelerende Freisetzung)         140,9 mg/l           Sißwasserser (intermittelerende Freisetzung)         14							
Süßwassersediment       13,4 mg/kg         Sekundanvergiftung       700 mg/kg         Mikroorganismen in Kläranlagen       11 mg/l         Boden       3,02 mg/kg         78-93-3       Butanon; Ethylmethylketon         Süßwassersediment       55,8 mg/l         Meervassediment       285 mg/kg         Meeressediment       285 mg/kg         Meeressediment       285 mg/kg         Meeressediment       1000 mg/kg         Mikroorganismen in Kläranlagen       1000 mg/kg         Boden       22,5 mg/kg         67-64-1       Aceton; 2-Propanon; Propanon         Süßwasser       10,6 mg/l         Süßwasser seeliment       30,4 mg/kg         Meerwasser       10,6 mg/l         Süßwasser seeliment       30,4 mg/kg         Meerwasseriment in Kläranlagen       100 mg/l         Boden       29,5 mg/kg         67-63-0       2-Propanol; Isopropylalikohol; Isopropanol         Süßwasser (Intermitterende Freisetzung)       140,9 mg/l         Boden       29,5 mg/kg         67-63-0       2-Propanol; Isopropylalikohol; I	Süßwasser	17 mg/l					
Sekundarvergitturg         700 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         11 mg/l           Boden         3,02 mg/kg           78-93-3         Butanon; Ethylmethylketon           \$0.5% mg/l         55,8 mg/l           \$0.5% wassersediment         25,8 mg/l           Meerwassediment         284,7 mg/kg           Sekundarvergitturg         1000 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         709 mg/l           Boden         709 mg/l           67-64-1         Acten; 2-Propanon; Propanon           \$0.5% wassersediment         10,6 mg/l           \$0.5% wassersediment         30,4 mg/kg           \$0.6% wassersediment         40,9 mg/l           \$0.6% wassersediment         552 mg/kg           \$0.6% wassersediment         552 mg/kg           \$0.6% wassersediment         552 mg/kg           \$0.6% wassersediment         552 mg/kg           \$0.6% wassersediment         \$0 mg/l           \$0.6% wassersediment <td>Meerwasser</td> <td>1,7 mg/l</td>	Meerwasser	1,7 mg/l					
Mikroorganismen in Kläranlagen   11 mg/l   3,02 mg/kg   78-93-3   8utanor; Ethylmethylketon   55,8 mg/l   56,8	Süßwassersediment	13,4 mg/kg					
Boden         3,02 mg/kg           78-93-3         Butanon; Ethylmethylketon           SUBwassers         55.8 mg/l           SUBwassersediment         285 mg/kg           Meereassediment         284,7 mg/kg           SuBwassersediment         284,7 mg/kg           Sekundarvergiftung         1000 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         709 mg/l           Boden         22,5 mg/kg           67-64-1         Aceton; 2-Propanon, Propanon           SUBwasser         10,6 mg/l           SUBwasser (intermittierende Freisetzung)         21 mg/l           Meerwasser         30,4 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         100 mg/l           SuBwasserseriment         30,4 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         100 mg/l           Boden         2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol           SUBwasser         140,9 mg/l           SUBwasser (intermittierende Freisetzung)         140,9 mg/l           Meereassediment         552 mg/kg           SuBwasserseriment         552 mg/kg           Meereassediment         552 mg/kg           SuBwasserseriment         552 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         2 mg/l           S	Sekundärvergiftung	700 mg/kg					
78-93-3         Butanon; Ethylmethylketon           \$080wassers         \$5.8 mg/l           Meerwasser         \$5.8 mg/l           Meeressediment         285 mg/kg           Meeressediment         284,7 mg/kg           Sekundarvergiftung         1000 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         709 mg/l           Boden         22.5 mg/kg           67-64-1         Aceton; 2-Propanon; Propanon         21 mg/l           \$080wasser (intermittierende Freisetzung)         21 mg/l           \$080wassersediment         30.4 mg/kg           Meervassediment         30.4 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         100 mg/l           Boden         2.5 mg/kg           ****Süßwassersediment         100 mg/l           ***Bodwasser         140.9 mg/l           ***Süßwasser (intermittierende Freisetzung)         140.9 mg/l           ***Süßwasser (intermittierende Freisetzung)         140.9 mg/l           ***Süßwassersediment         552 mg/kg           **Süßwassersediment         552 mg/kg           **Sekundärvergiftung         160 mg/kg           **Mikroorganismen in Kläranlagen         2251 mg/l           **Boden         552 mg/kg           **Sekundärvergiftung         160 mg	Mikroorganismen in Kläranlagen	11 mg/l					
Süßwasser         55,8 mg/l           Merwassersediment         285 mg/kg           Süßwassersediment         284,7 mg/kg           Merersesdiment         284,7 mg/kg           Sekundarvergitung         1000 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         709 mg/l           Boden         22,5 mg/kg           67-64-1         Aceton; 2-Propanon; Propanon           Süßwasser (intermittierende Freisetzung)         21 mg/l           Meerwasser         1,06 mg/l           Süßwassersediment         30,4 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         30,4 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         29,5 mg/kg           67-63-0         2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol           Süßwasser         140,9 mg/l           Süßwasser (intermittierende Freisetzung)         140,9 mg/l           Süßwassersellment         552 mg/kg           Süßwassersellment         552 mg/kg           Süßwassersellment         552 mg/kg           Süßwassersellment         552 mg/kg           Süßwassersellment         2251 mg/l           Süßwassersellment         2251 mg/l           Süßwassersellment         1 mg/l           Süßwassersersellment         1 mg/l	Boden	3,02 mg/kg					
Meerwassersediment         285 mg/kg           Meeressediment         284,7 mg/kg           Meeressediment         284,7 mg/kg           Meeressediment         1000 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         709 mg/l           Boden         22,5 mg/kg           67-64-1         Aceton; 2-Propanon; Propanon           Süßwasser         10,6 mg/l           Süßwasser (intermittierende Freisetzung)         21 mg/l           Meervasseriment         30,4 mg/kg           Mikroorganisment in Kläranlagen         100 mg/l           Boden         29,5 mg/kg           67-63-0         2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol           Süßwasser         140,9 mg/l           Süßwasser (intermittierende Freisetzung)         140,9 mg/l           Süßwassersediment         552 mg/kg           Süßwassersediment         552 mg/kg           Meervassediment         552 mg/kg           Meeressediment         552 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         28 mg/kg           Boden         225 mg/kg           Sekundarvergiftung         160 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         28 mg/kg           Boden         22 mg/l           Süßwasser (intermittiere	78-93-3 Butanon; Ethylmethylketon	·					
Süßwassersediment         285 mg/kg           Meeressediment         284,7 mg/kg           Sekundärvergiftung         1000 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         709 mg/l           Boden         22,5 mg/kg           67-64-1         Aceton; 2-Propanon; Propanon           Süßwasser         10,6 mg/l           Süßwasser sediment titlerende Freisetzung)         21 mg/l           Meervassersediment         30,4 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         100 mg/l           Boden         29,5 mg/kg           67-63-0         2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol           Süßwasser         140,9 mg/l           Süßwassersediment titlerende Freisetzung)         140,9 mg/l           Meerwasserliment titlerende Freisetzung)         140,9 mg/l           Meersessediment 552 mg/kg         552 mg/kg           Sekundärvergiftung in Kläranlagen         225 mg/kg           Boden 2 mg/kg         225 mg/kg           Sekundärvergiftung in Kläranlagen         225 mg/kg           Boden 4 meisensäure         225 mg/kg           Süßwasser sediment titlerende Freisetzung)         1 mg/l           Boden 5 mg/kg         1 mg/l           Süßwasser giment titlerende Freisetzung)         1 mg/l	Süßwasser	55,8 mg/l					
Meressediment         284,7 mg/kg           Sekundarvergiftung         1000 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         709 mg/l           Boden         22,5 mg/kg           67-64-1         Aceton; 2-Propanon; Propanon           Süßwasser (intermittierende Freisetzung)         21 mg/l           Meerwasser         1,06 mg/l           Süßwassersediment         30,4 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         30,4 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         100 mg/l           Boden         29,5 mg/kg           67-63-0         2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol           Süßwasser (intermittierende Freisetzung)         140,9 mg/l           Meerwasser         140,9 mg/l           Süßwassersediment         552 mg/kg           Meeressediment         552 mg/kg           Sekundarvergiftung         160 mg/kg           Mikroorganisment in Kläranlagen         2251 mg/l           Boden         28 mg/kg           64-18-6         Ameisensature           Süßwasser (intermitterende Freisetzung)         1 mg/l           Mikroorganisment in Kläranlagen         22 mg/l           Süßwasser (intermitterende Freisetzung)         1 mg/l           Mikroorganisment in Kläranlagen	Meerwasser	55,8 mg/l					
Sekundarvergitung         1000 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         709 mg/l           Boden         22,5 mg/kg           67-64-1         Aceton; 2-Propanon; Propanon           Süßwasser (intermitterende Freisetzung)         21 mg/l           Meerwasser         1,06 mg/l           Süßwassersediment         30,4 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         100 mg/l           Boden         29,5 mg/kg           67-63-0         2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol           Süßwasser (intermitterende Freisetzung)         140,9 mg/l           Süßwassersediment         552 mg/kg           Süßwassersediment         552 mg/kg           Süßwassersediment         552 mg/kg           Meerwasser         140,9 mg/l           Süßwassersediment         552 mg/kg           Meeressediment         552 mg/kg           Meeressediment         552 mg/kg           Meeressediment         2251 mg/l           Boden         2251 mg/l           Boden         2251 mg/l           Boden         225 mg/kg           Boden         225 mg/kg           Boden         225 mg/kg           Boden         225 mg/kg           Boden	Süßwassersediment	285 mg/kg					
Mikroorganismen in Kilaraniagen       709 mg/l         Boden       22,5 mg/kg         67-64-1       Aceton; 2-Propanon; Propanon         Süßwasser (intermittierende Freisetzung)       21 mg/l         Süßwassers diment       1,06 mg/l         Süßwassers diment       3,04 mg/kg         Mikroorganisment in Kilaraniagen       100 mg/l         Boden       29,5 mg/kg         67-63-0       2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol         Süßwasser (intermitterende Freisetzung)       140,9 mg/l         Süßwasser (intermitterende Freisetzung)       140,9 mg/l         Süßwasser (intermitterende Freisetzung)       160 mg/kg         Mikroorganismen in Kilaraniagen       2251 mg/l         Boden       2 mg/kg         6-4-18-6       Ameiersendiment mitterende Freisetzung)       1 mg/l         Süßwasser (intermitterende Freisetzung)       1 mg/l         Aug (intermitterende Freisetzung)       1 mg/l         2 mg/l         2 mg/l <td>Meeressediment</td> <td>284,7 mg/kg</td>	Meeressediment	284,7 mg/kg					
Boden         22,5 mg/kg           67-64-1         Aceton; 2-Propanon; Propanon           Sūßwasser         10,6 mg/l           Sūßwasser (intermittierende Freisetzung)         21 mg/l           Meerwasser Sūßwassersediment         30,4 mg/kg           Mikroorganisment         30,4 mg/kg           Mikroorganisment         100 mg/l           Boden         29,5 mg/kg           67-63-0         2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol           30ßwasser         140,9 mg/l           Sūßwasser (intermittierende Freisetzung)         140,9 mg/l           Sūßwassersediment         552 mg/kg           Saßwassersediment         552 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         2251 mg/l           Boden         2 mg/l           Sūßwasser (intermittierende Freisetzung)         1 mg/l           Meerwasser (intermittierende Freisetzung)         1 mg/l           Meerwasser (intermittierende Freisetzung)         1 mg/l           Mikroorganisment	Sekundärvergiftung	1000 mg/kg					
67-64-1       Aceton; 2-Propanon; Propanon         Süßwasser       10,6 mg/l         Süßwasser (intermittierende Freisetzung)       21 mg/l         Meerwasser       1,06 mg/l         Süßwassersediment       30,4 mg/kg         Meeressediment       3,04 mg/kg         Mikroorganismen in Kläranlagen       100 mg/l         Boden       29,5 mg/kg         67-63-0       2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol         Süßwasser (intermittierende Freisetzung)       140,9 mg/l         Meerwasser       140,9 mg/l         Süßwassersediment       552 mg/kg         Süßwassersediment       552 mg/kg         Sekundärvergiftung       160 mg/kg         Mikroorganismen in Kläranlagen       2251 mg/l         Boden       2251 mg/l         Süßwasser       2 mg/l         Süßwasser (intermittierende Freisetzung)       1 mg/l         Meerwasser       2 mg/l         Süßwassers (intermittierende Freisetzung)       1 mg/l         Meerwasser       2 mg/l         Süßwassers (intermittierende Freisetzung)       1 mg/l         Meerwasser       13,4 mg/kg         Meeressesdiment       13,4 mg/kg         Mikroorganismen in Kläranlagen       7,2 mg/l	Mikroorganismen in Kläranlagen	709 mg/l					
Süßwasser       10,6 mg/l         Süßwasser (intermittierende Freisetzung)       21 mg/l         Meerwasser       1,06 mg/l         Süßwassersedment       30,4 mg/kg         Meeressediment       3,04 mg/kg         Mikroorganismen in Kläranlagen       100 mg/l         Boden       29,5 mg/kg         67-63-0       2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol         Süßwasser (intermittierende Freisetzung)       140,9 mg/l         Meerwasser       140,9 mg/l         Süßwassersedment       552 mg/kg         Meeressediment       552 mg/kg         Sekundärvergiftung       160 mg/kg         Mikroorganismen in Kläranlagen       251 mg/l         Boden       28 mg/kg         64-18-6       Ameisensäure         Süßwasser (intermittierende Freisetzung)       1 mg/l         Meerwasser       2 mg/l         Süßwasser (intermittierende Freisetzung)       1 mg/l         Meerwasser       2 mg/l         Süßwasser (intermittierende Freisetzung)       1 mg/l         Meerwasser       1,34 mg/kg         Meeressediment       1,34 mg/kg         Mikroorganismen in Kläranlagen       7,2 mg/l	Boden	22,5 mg/kg					
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)         21 mg/l           Meerwasser         1,06 mg/l           Süßwassersediment         30,4 mg/kg           Meeressediment         3,04 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         100 mg/l           Boden         29,5 mg/kg           67-63-0         2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol           Süßwasser (intermittierende Freisetzung)         140,9 mg/l           Meerwasser         140,9 mg/l           Süßwassersediment         552 mg/kg           Meeressediment         552 mg/kg           Sekundärvergiftung         160 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         2251 mg/l           Boden         28 mg/kg           64-18-6         Ameisensäure           Süßwasser (intermittierende Freisetzung)         1 mg/l           Meerwasser         2 mg/l           Süßwasser (intermittierende Freisetzung)         1 mg/l           Meerwasser         2 mg/l           Süßwasser sediment         13,4 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         7,2 mg/l	67-64-1 Aceton; 2-Propanon; Propanon	·					
Meerwasser       1,06 mg/l         Süßwassersedimet       30,4 mg/kg         Meeressedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimetersedimet	Süßwasser	10,6 mg/l					
Sûßwassersediment       30,4 mg/kg         Meeressediment       3,04 mg/kg         Mikroorganisment in Kläranlagen       100 mg/l         Boden       29,5 mg/kg         67-63-0       2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol         Süßwasser (internittierende Freisetzung)       140,9 mg/l         Meerwasser       140,9 mg/l         Süßwassersediment       552 mg/kg         Meeressediment       552 mg/kg         Sekundärvergiftung       160 mg/kg         Mikroorganisment in Kläranlagen       2251 mg/l         Boden       2251 mg/l         Süßwasser       28 mg/kg         64-18-6       Ameisensäure         Süßwasser (intermittierende Freisetzung)       1 mg/l         Meerwasser       0,2 mg/l         Süßwassersediment       13,4 mg/kg         Meeressediment       1,34 mg/kg         Mikroorganismen in Kläranlagen       7,2 mg/l	Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	21 mg/l					
Meeressediment         3,04 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         100 mg/l           Boden         29,5 mg/kg           67-63-0         2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol           Süßwasser (intermittierende Freisetzung)         140,9 mg/l           Meerwasser         140,9 mg/l           Süßwassersediment         552 mg/kg           Sekundärvergiftung         160 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         2251 mg/l           Boden         28 mg/kg           64-18-6         Ameisensäure           Süßwasser (intermittierende Freisetzung)         1 mg/l           Meerwasser         0,2 mg/l           Süßwasser (intermittierende Freisetzung)         1 mg/l           Meerwasser         1,34 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         1,34 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         7,2 mg/l	Meerwasser	1,06 mg/l					
Mikroorganismen in Kläranlagen         100 mg/l           Boden         29,5 mg/kg           67-63-0         2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol           Süßwasser         140,9 mg/l           Süßwasser (intermittierende Freisetzung)         140,9 mg/l           Meerwasser         140,9 mg/l           Süßwassersediment         552 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         28 mg/kg           Meerwasser         2 mg/l           Süßwasser (intermittierende Freisetzung)         1 mg/l           Meerwasser         2 mg/l           Süßwassersediment         1,34 mg/kg           Meeressediment         1,34 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         7,2 mg/l	Süßwassersediment	30,4 mg/kg					
Boden         29,5 mg/kg           67-63-0         2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol           Süßwasser         140,9 mg/l           Süßwasser (intermittierende Freisetzung)         140,9 mg/l           Meerwasser         140,9 mg/l           Süßwassersediment         552 mg/kg           Meeressediment         552 mg/kg           Sekundärvergiftung         160 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         2251 mg/l           Boden         28 mg/kg           64-18-6         Ameisensäure           Süßwasser (intermittierende Freisetzung)         1 mg/l           Meerwasser         0,2 mg/l           Süßwassersediment         13,4 mg/kg           Meeressediment         1,34 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         7,2 mg/l	Meeressediment	3,04 mg/kg					
3° Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol         S° B` Wasser (intermittierende Freisetzung)       140,9 mg/l         Meerwasser (intermittierende Freisetzung)       140,9 mg/l         Meerwasser (intermittierende Freisetzung)       140,9 mg/l         S° B` Wassersediment       552 mg/kg         Meeressediment       552 mg/kg         Sekundärvergiftung       160 mg/kg         Mikroorganismen in Kläranlagen       2251 mg/l         Boden       28 mg/kg         64-18-6       Ameisensäure         S° B` Wasser (intermittierende Freisetzung)       1 mg/l         Meerwasser       0,2 mg/l         S° B` Wassersediment       13,4 mg/kg         Meeressediment       1,34 mg/kg         Mikroorganismen in Kläranlagen       7,2 mg/l	Mikroorganismen in Kläranlagen	100 mg/l					
Süßwasser       140,9 mg/l         Süßwasser (intermittierende Freisetzung)       140,9 mg/l         Meerwasser       140,9 mg/l         Süßwassersediment       552 mg/kg         Meeressediment       552 mg/kg         Sekundärvergiftung       160 mg/kg         Mikroorganismen in Kläranlagen       2251 mg/l         Boden       28 mg/kg         64-18-6       Ameisensäure         Süßwasser       2 mg/l         Süßwasser (intermittierende Freisetzung)       1 mg/l         Meerwasser       0,2 mg/l         Süßwassersediment       13,4 mg/kg         Meeressediment       1,34 mg/kg         Mikroorganismen in Kläranlagen       7,2 mg/l	Boden	29,5 mg/kg					
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)       140,9 mg/l         Meerwasser       140,9 mg/l         Süßwassersediment       552 mg/kg         Meeressediment       552 mg/kg         Sekundärvergiftung       160 mg/kg         Mikroorganismen in Kläranlagen       2251 mg/l         Boden       28 mg/kg         64-18-6       Ameisensäure         Süßwasser       2 mg/l         Süßwasser (intermittierende Freisetzung)       1 mg/l         Meerwasser       0,2 mg/l         Süßwassersediment       13,4 mg/kg         Meeressediment       1,34 mg/kg         Mikroorganismen in Kläranlagen       7,2 mg/l	67-63-0 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	·					
Meerwasser         140,9 mg/l           Süßwassersediment         552 mg/kg           Meeressediment         552 mg/kg           Sekundärvergiftung         160 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         2251 mg/l           Boden         28 mg/kg           64-18-6         Ameisensäure           Süßwasser         2 mg/l           Süßwasser (intermittierende Freisetzung)         1 mg/l           Meerwasser         0,2 mg/l           Süßwassersediment         13,4 mg/kg           Meeressediment         1,34 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         7,2 mg/l	Süßwasser	140,9 mg/l					
Süßwassersediment       552 mg/kg         Meeressediment       552 mg/kg         Sekundärvergiftung       160 mg/kg         Mikroorganismen in Kläranlagen       2251 mg/l         Boden       28 mg/kg         64-18-6       Ameisensäure         Süßwasser       2 mg/l         Süßwasser (intermittierende Freisetzung)       1 mg/l         Meerwasser       0,2 mg/l         Süßwassersediment       13,4 mg/kg         Meeressediment       1,34 mg/kg         Mikroorganismen in Kläranlagen       7,2 mg/l	Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	140,9 mg/l					
Meeressediment         552 mg/kg           Sekundärvergiftung         160 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         2251 mg/l           Boden         28 mg/kg           64-18-6         Ameisensäure           Süßwasser         2 mg/l           Süßwasser (intermittierende Freisetzung)         1 mg/l           Meerwasser         0,2 mg/l           Süßwassersediment         13,4 mg/kg           Meeressediment         1,34 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         7,2 mg/l	Meerwasser	140,9 mg/l					
Sekundärvergiftung       160 mg/kg         Mikroorganismen in Kläranlagen       2251 mg/l         Boden       28 mg/kg         64-18-6       Ameisensäure         2 mg/l         Süßwasser (intermittierende Freisetzung)       1 mg/l         Meerwasser       0,2 mg/l         Süßwassersediment       13,4 mg/kg         Meeressediment       1,34 mg/kg         Mikroorganismen in Kläranlagen       7,2 mg/l	Süßwassersediment	552 mg/kg					
Mikroorganismen in Kläranlagen       2251 mg/l         Boden       28 mg/kg         64-18-6 Ameisensäure         Süßwasser       2 mg/l         Süßwasser (intermittierende Freisetzung)       1 mg/l         Meerwasser       0,2 mg/l         Süßwassersediment       13,4 mg/kg         Mikroorganismen in Kläranlagen       7,2 mg/l	Meeressediment	552 mg/kg					
Boden         28 mg/kg           64-18-6         Ameisensäure           Süßwasser         2 mg/l           Süßwasser (intermittierende Freisetzung)         1 mg/l           Meerwasser         0,2 mg/l           Süßwassersediment         13,4 mg/kg           Meeressediment         1,34 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         7,2 mg/l	Sekundärvergiftung	160 mg/kg					
64-18-6       Ameisensäure         Süßwasser       2 mg/l         Süßwasser (intermittierende Freisetzung)       1 mg/l         Meerwasser       0,2 mg/l         Süßwassersediment       13,4 mg/kg         Meeressediment       1,34 mg/kg         Mikroorganismen in Kläranlagen       7,2 mg/l	Mikroorganismen in Kläranlagen	2251 mg/l					
Süßwasser         2 mg/l           Süßwasser (intermittierende Freisetzung)         1 mg/l           Meerwasser         0,2 mg/l           Süßwassersediment         13,4 mg/kg           Meeressediment         1,34 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         7,2 mg/l	Boden	28 mg/kg					
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)       1 mg/l         Meerwasser       0,2 mg/l         Süßwassersediment       13,4 mg/kg         Meeressediment       1,34 mg/kg         Mikroorganismen in Kläranlagen       7,2 mg/l	64-18-6 Ameisensäure						
Meerwasser         0,2 mg/l           Süßwassersediment         13,4 mg/kg           Meeressediment         1,34 mg/kg           Mikroorganismen in Kläranlagen         7,2 mg/l	Süßwasser	2 mg/l					
Süßwassersediment13,4 mg/kgMeeressediment1,34 mg/kgMikroorganismen in Kläranlagen7,2 mg/l	Süßwasser (intermittierende Freisetzung) 1 mg/l						
Meeressediment1,34 mg/kgMikroorganismen in Kläranlagen7,2 mg/l	Meerwasser 0,2 mg/l						
Mikroorganismen in Kläranlagen 7,2 mg/l	Süßwassersediment	13,4 mg/kg					
	Meeressediment	1,34 mg/kg					
Boden 1,5 mg/kg	Mikroorganismen in Kläranlagen	7,2 mg/l					
	Boden	1,5 mg/kg					

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

#### Finalit Nr. 7+ Radikal-Graffiti-Lackentferner pastös (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Überarbeitet am: 19.04.2023 Seite 8 von 18

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition







#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

### Augen-/Gesichtsschutz

Empfohlene Augenschutzfabrikate: Dicht schließende Schutzbrille. (DIN EN 166)

#### Handschutz

Bei längerem oder oftmals wiederholtem Hautkontakt: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material: Butylkautschuk. Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchszeit: >= 480 min. Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): ~ 120 min. (geschätzt) Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle

Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Die einzusetzenden Handschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Verordnung (EU) 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN ISO 374 genügen.

Vor Gebrauch auf Dichtheit / Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

### Körperschutz

Schwer entflammbare/flammhemmende Kleidung tragen.

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

#### **Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Atemschutz ist erforderlich bei:

Aerosolerzeugung/-bildung

Grenzwertüberschreitung

Unzureichender Belüftung

Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät (EN 14387) Filtertyp: A/P1-3

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden! Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

# Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

# ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: nicht bestimmt
Geruch: charakteristisch
Geruchsschwelle: nicht bestimmt

#### Zustandsänderungen

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht anwendbar Siedepunkt oder Siedebeginn und 55 °C

Siedebereich:

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Finalit Nr. 7+ Radikal-Graffiti-Lackentferner pastös (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Überarbeitet am: 19.04.2023 Seite 9 von 18

Sublimationstemperatur:

Erweichungspunkt:

Pourpoint:

Flammpunkt:

nicht bestimmt

nicht bestimmt

-19 °C

Entzündbarkeit

Feststoff/Flüssigkeit: nicht bestimmt

Explosionsgefahren

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

Untere Explosionsgrenze: 1,8 Vol.-%

Obere Explosionsgrenze: 11,5 Vol.-%

Zündtemperatur: 465 °C

Selbstentzündungstemperatur

Gas:

Zersetzungstemperatur:

pH-Wert:

nicht bestimmt

Dynamische Viskosität:

18000 - 22000 mPa·s

Kinematische Viskosität:

nicht bestimmt

Auslaufzeit:

nicht bestimmt

Masserlöslichkeit:

nicht bestimmt

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

Lösungsgeschwindigkeit: nicht relevant
Verteilungskoeffizient ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

n-Oktanol/Wasser:

Dispersionsstabilität:

Dampfdruck:

105 hPa

Dichte:

0,94 g/cm³

Schüttdichte:

nicht bestimmt

Relative Dampfdichte:

nicht bestimmt

Partikeleigenschaften:

nicht relevant

#### 9.2. Sonstige Angaben

### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Oxidierende Eigenschaften

keine/keiner.

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Lösemitteltrennprüfung:nicht bestimmtLösemittelgehalt:nicht bestimmtFestkörpergehalt:nicht bestimmtVerdampfungsgeschwindigkeit:nicht bestimmt

Weitere Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Finalit Nr. 7+ Radikal-Graffiti-Lackentferner pastös (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Überarbeitet am: 19.04.2023 Seite 10 von 18

# 10.2. Chemische Stabilität

Das Gemisch 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. Siehe Kapitel 10.5.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze schützen. Explosionsgefahr!

Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.

Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, stark. Reduktionsmittel, stark. Starke Säure. starke Laugen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Keine Daten verfügbar.

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **ATEmix** berechnet

ATE (inhalativ Dampf) 786,97 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) 50,125 mg/l

CAS-Nr.	Bezeichnung								
	Expositionsweg	Dosis		Spezies	Quelle	Methode			
78-93-3	Butanon; Ethylmethylke	ton							
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	ECHA Dossier				
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kaninchen	ECHA Dossier				
67-64-1	Aceton; 2-Propanon; Pr	opanon							
	oral	LD50 mg/kg	5800	Ratte	J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (19	Undiluted acetone applied to female rats			
	dermal	LD50 mg/kg	> 7426	Kaninchen	Toxicol Appl Pharmacol 7: 559-565. (1965	other: Code of federal regulations: 21 C			
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	50,1 mg/l	Ratte	RTECS				
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol								
	oral	LD50 mg/kg	5840	Ratte	ECHA Dossier				
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kaninchen	ECHA Dossier				
64-18-6	Ameisensäure								
	oral	LD50 mg/kg	730	Ratte	ECHA Dossier				
_	inhalativ (4 h) Dampf		7,85 mg/l	Ratte	ECHA Dossier				
	inhalativ Staub/Nebel	ATE	0,5 mg/l						

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Finalit Nr. 7+ Radikal-Graffiti-Lackentferner pastös (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Überarbeitet am: 19.04.2023 Seite 11 von 18

#### Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenreizung.

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht

#### Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Butanon: Ethylmethylketon:

In-vitro Mutagenität: Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Ergebnis: negativ.; Literaturhinweis: ECHA Dossier; Reproduktionstoxizität: (read-across); Methode: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); Spezies: Ratte.; Ergebnis: NOAEL = 1644 mg/kg; Literaturhinweis: ECHA Dossier; Entwicklungstoxizität /Teratogenität: Methode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Spezies: Ratte.; Ergebnis: NOAEC = 1002 ppm; Literaturhinweis: ECHA

Dossier

#### Aceton:

Subchronische orale Toxizität: Methode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Spezies: Maus.; Expositionsdauer: 90d; Ergebnis: NOAEL = 4858 mg/kg; Literaturhinweis: ECHA Dossier; In-vitro Mutagenität: Methode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Ergebnis: negativ. Literaturhinweis: ECHA Dossier; Keine Hinweise auf Karzinogenität am Menschen vorhanden. Literaturhinweis: ECHA Dossier; Entwicklungstoxizität /Teratogenität: Methode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Spezies: Ratte; Expositionsdauer: 14d; Ergebnis: NOAEL = 11000 ppm; Literaturhinweis: ECHA Dossier

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol:

In-vitro Mutagenität:

Methode:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

-OECD Guideline 474: Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test

Ergebnis: negativ.

Literaturhinweis: ECHA Dossier;

Karzinogenität: Keine Hinweise auf Karzinogenität am Menschen vorhanden.

Literaturhinweis: ECHA Dossier

Reproduktionstoxizität:

Methode: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

Spezies: Ratte

Ergebnis: NOAEL = 853 mg/kg Literaturhinweis: ECHA Dossier Entwicklungstoxizität /Teratogenität:

Methode: (oral.) OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: NOAEL = 480 mg/kg Literaturhinweis: ECHA Dossier

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Butanon; Ethylmethylketon)

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Butanon; Ethylmethylketon:

Subchronische inhalative Toxizität: Methode: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day); Spezies: Ratte.; Expositionsdauer: 90 d. Ergebnis: NOAEC = 5014 ppm; Literaturhinweis: ECHA Dossier

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Finalit Nr. 7+ Radikal-Graffiti-Lackentferner pastös (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Überarbeitet am: 19.04.2023 Seite 12 von 18

Aceton:

Subchronische orale Toxizität: Methode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Spezies: Maus.; Expositionsdauer: 90d; Ergebnis: NOAEL = 4858 mg/kg; Literaturhinweis: ECHA

Dossier

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol:

Chronische inhalative Toxizität (Ratte): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451), Literaturhinweis: ECHA Dossier

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Keine Daten verfügbar.

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften: Butanon; Ethylmethylketon.

Butanon; Ethylmethylketon:

Der Stoff ist in einer der Listen der endokrinen Disruptoren aufgeführt (Liste II).

### Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

### **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### 12.1. Toxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CAS-Nr.	Bezeichnung								
	Aquatische Toxizität	Dosis		[h]   [d]	Spezies	Quelle	Methode		
78-93-3	Butanon; Ethylmethylketo	n							
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	1656	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier			
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	1982	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier			
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier			
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 mg/l)	1150		Pseudomonas putida (16h)	ECHA Dossier			
67-64-1	Aceton; 2-Propanon; Propanon								
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	8120	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984)	OECD Guideline 203		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia pulex	Publication (1978)	The toxicity of acetone towards daphnids		
	Crustaceatoxizität	NOEC mg/l	2212	28 d	Daphnia magna	Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310	Study conducted comparable to OECD 211 w		
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 mg/l)	61150	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water Res 26: 887-892 (1992)	ISO 8192		
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol								
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	OECD 203		
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	1800		Scenedesmus quadricauda	ECHA Dossier			
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	>10000	48 h	Daphnia magna (24h)	ECHA Dossier	OECD 202		

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Finalit Nr. 7+ Radikal-Graffiti-Lackentferner pastös (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Überarbeitet am: 19.04.2023 Seite 13 von 18

64-18-6	Ameisensäure							
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	40-100	96 h	Leuciscus idus	IUCLID		
	Akute Algentoxizität	ErC50	27 mg/l		Desmodesmus subspicatus			
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	34,2	48 h	Daphnia magna	IUCLID		

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Methode	Wert		d	Quelle
	Bewertung				
78-93-3	Butanon; Ethylmethylketon				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	98%		28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				
67-64-1	Aceton; 2-Propanon; Propanon				
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C	90%		28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)				
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol				
	EU Method C.5/ EU Method C.6	53%		5	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)				
64-18-6	Ameisensäure				
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	100%		14	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
78-93-3	Butanon; Ethylmethylketon	0,29
67-64-1	Aceton; 2-Propanon; Propanon	-0,23
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	0,05
64-18-6	Ameisensäure	-0,54

#### **BCF**

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
67-64-1	Aceton; 2-Propanon; Propanon	3		Unpublished calculat

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

#### Finalit Nr. 7+ Radikal-Graffiti-Lackentferner pastös (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Überarbeitet am: 19.04.2023 Seite 14 von 18

#### Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlungen zur Entsorgung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV/AVV:

#### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

200129 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND

INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01);

Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

#### Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

200129 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND

INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

### Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND

SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1263

14.2. Ordnungsgemäße FARBZUBEHÖRSTOFFE

**UN-Versandbezeichnung:** 

14.3. Transportgefahrenklassen:314.4. Verpackungsgruppe:IIGefahrzettel:3



Klassifizierungscode: F1

Sondervorschriften: 163 367 640D 650

Begrenzte Menge (LQ): 5 L
Freigestellte Menge: E2
Beförderungskategorie: 2
Gefahrnummer: 33
Tunnelbeschränkungscode: D/E

Binnenschiffstransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1263

14.2. Ordnungsgemäße Farbzubehörstoffe

UN-Versandbezeichnung:

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Finalit Nr. 7+ Radikal-Graffiti-Lackentferner pastös (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Überarbeitet am: 19.04.2023 Seite 15 von 18

14.3. Transportgefahrenklassen:314.4. Verpackungsgruppe:IIGefahrzettel:3



Klassifizierungscode: F1

Sondervorschriften: 163 367 640D 650

Begrenzte Menge (LQ): 5 L Freigestellte Menge: 5 L

Seeschiffstransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1263

14.2. Ordnungsgemäße PAINT RELATED MATERIAL

**UN-Versandbezeichnung:** 

14.3. Transportgefahrenklassen:314.4. Verpackungsgruppe:IIGefahrzettel:3



Marine pollutant:

Sondervorschriften:

Begrenzte Menge (LQ):

Freigestellte Menge:

E2

EmS:

F-E, S-E

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1263

14.2. Ordnungsgemäße PAINT RELATED MATERIAL

**UN-Versandbezeichnung:** 

14.3. Transportgefahrenklassen:314.4. Verpackungsgruppe:IIGefahrzettel:3



Sondervorschriften: A3 A72 A192

Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Freigestellte Menge: E2

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:353IATA-Maximale Menge - Passenger:5 LIATA-Verpackungsanweisung - Cargo:364IATA-Maximale Menge - Cargo:60 L

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitt 8.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht relevant.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Finalit Nr. 7+ Radikal-Graffiti-Lackentferner pastös (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Überarbeitet am: 19.04.2023 Seite 16 von 18

#### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU nicht bestimmt

(VOC):

Angaben zur VOC-Richtlinie nicht bestimmt

2004/42/EG:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

2012/18/EU:

#### Zusätzliche Hinweise

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3, 40

#### **Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22

JArbSchG).

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >=

0,50 kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>

Anteil: > 35 %

Technische Anleitung Luft II: 5.2.1: Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub bei 0,2 < m <= 0,4 kg/h:

Konz. 20 mg/m³ bzw. bei m <= 0.2 kg/h: Konz. 0.15 g/m³ bzw bei m > 0.4

kg/h: Konz. 10 mg/m<sup>3</sup>

Anteil: < 2 %

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

Butanon; Ethylmethylketon Aceton; 2-Propanon; Propanon

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### Änderungen

Rev. 1,00; Neuerstellung: 08.06.2017

Rev. 2,00; Änderungen in Kapitel: 2-16, 06.02.2020 Rev. 2,10; Änderungen in Kapitel: 2-16, 05.02.2021 Rev. 2,20; Änderungen in Kapitel: 2-16; 06.04.2022

Rev. 2,3; Änderungen in Kapitel: 1 - 3, 6, 8 - 12, 15, 16; 19.04.2023

## Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches

Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

AVV: Abfallverzeichnisverordnung CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Finalit Nr. 7+ Radikal-Graffiti-Lackentferner pastös (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Überarbeitet am: 19.04.2023 Seite 17 von 18

EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäß Entwurf Abfallverzeichnisverordnung

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European LIst of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAFL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de

fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe UN/NU: United Nations (Vereinte Nationen)

VOC: Volatile Organic Compounds

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefaehrdender Stoffe

WGK: Wassergefaehrdungsklasse

# Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### ICI PI

Einstufung	Einstufungsverfahren	
Flam. Liq. 2; H225	Auf Basis von Prüfdaten	
Eye Irrit. 2; H319	Berechnungsverfahren	
STOT SE 3; H336	Berechnungsverfahren	

### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Verursacht schwere Augenreizung. H319

Giftig bei Einatmen. H331

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**EUH066** Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Weitere Angaben

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Finalit Nr. 7+ Radikal-Graffiti-Lackentferner pastös (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Überarbeitet am: 19.04.2023 Seite 18 von 18

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)