

Seite: 1/10

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.08.2015 Versionsnummer 5 überarbeitet am: 19.05.2015

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

- · 1.1 Produktidentifikator
- · Handelsname: Final Clear FC 84110
- · Artikelnummer: 84110
- · 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · Verwendung des Stoffes / des Gemisches Anstrichmittel
- · 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- · Hersteller/Lieferant:

Litalex Chemie GmbH Aumühlweg 21/TOP212 2544 Leobersdorf

Tel. 02256/655809 Fay: 02256/65570 E-Mail chemie @litalex.at

1.4 Notrufnummer:

Kontakt 0-24 Uhr Vergiftungsinformationszentrale Stunebring 6 A-1010 Wien Tel. 01/4064343

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- · 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- · Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG



F+; Hochentzündlich

R12: Hochentzündlich.

· Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt kann Dermatitis (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Lösungsmittels entstehen.

Vorsicht! Behälter steht unter Druck.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Seite: 2/10

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.08.2015 Versionsnummer 5 überarbeitet am: 19.05.2015

Handelsname: Final Clear FC 84110

(Fortsetzung von Seite 1)

· Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den Bestimmungen des Anhanges B zur Österreichischen Chemikalienverordnung, ist jedoch ergänzt durch An-gaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

· 2.2 Kennzeichnungselemente

- · Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt
- · Gefahrenpiktogramme







GHS02

GHS05

· Signalwort Gefahr

· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Reaction mass of α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxyphenyl)ocyoethylene) and α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene)

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

2-Butanon

Cyclohexanon

n-Butylacetat

· Gefahrenhinweise

H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene

Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P312 Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 ℃/122 ℉ aussetzen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

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

CAS: 115-10-6	Dimethylether	25-50%
EINECS: 204-065-8	F+ R12	
Reg.nr.: 01-2119472128-37	\delta Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
CAS: 108-94-1	Cyclohexanon	10-25%
EINECS: 203-631-1	Xn R20	
	R10	
	♦ Flam. Liq. 3, H226; ♦ Eye Dam. 1, H318; ♦ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H315	-
CAS: 123-86-4	n-Butylacetat	10-25%
EINECS: 204-658-1	R10-66-67	
Reg.nr.: 01-2119485493-29	🇄 Flam. Lig. 3, H226; ∱ STOT SE 3, H336	

') - Δ

Seite: 3/10

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.08.2015 Versionsnummer 5 überarbeitet am: 19.05.2015

Handelsname: Final Clear FC 84110

	(Fortsetzung v	on Seite
CAS: 78-93-3	2-Butanon	10-25
EINECS: 201-159-0	🙀 Xi R36; 👔 F R11	
Reg.nr.: 01-2119457290-43	R66-67	
_	♦ Flam. Liq. 2, H225; ♦ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 108-10-1	4-Methyl-pentan-2-on	<5%
EINECS: 203-550-1	🙀 Xn R20; 🙀 Xi R36/37; 👔 F R11	
Reg.nr.: 01-2119473980-30	R66	
_	♦ Flam. Liq. 2, H225; ♦ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
ELINCS: 400-830-7	Reaction mass of α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-	<5%
	hydroxypoly(oxyethylene) and α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-	
	ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene)	
	🕱 Xi R43; 🧞 N R51/53	
	🔖 Aquatic Chronic 2, H411; 🕦 Skin Sens. 1, H317	
EG-Nummer: 915-687-0	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-	<5%
	4-piperidyl sebacate	
	🔖 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; 핫 Skin Sens. 1A, H317	
CAS: 1330-20-7	Xylol (Isomerengemisch)	<5%
EINECS: 215-535-7	🙀 Xn R20/21; 🙀 Xi R38	
Reg.nr.: 01-2119488216-32		
	♦ Flam. Liq. 3, H226; ♦ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 100-41-4	Ethylbenzol	<5%
EINECS: 202-849-4	χ Xn R20; 🔥 F R11	
	♦ Flam. Liq. 2, H225; ♦ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ♦ Acute Tox. 4, H332	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- · 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- · Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- · nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- · nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- · nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- nach Verschlucken:

Mund ausspülen

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- · 5.1 Löschmittel
- · Geeignete Löschmittel:

CO2, Löschpulver oder wassernebel. Größeren Brand mit wassernebel oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- · Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

· Weitere Angaben Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Zündquellen fernhalten.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Seite: 4/10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.08.2015 Versionsnummer 5 überarbeitet am: 19.05.2015

Handelsname: Final Clear FC 84110

(Fortsetzung von Seite 3)

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Für ausreichende Lüftung sorgen.

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

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündauellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50 °C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flammen oder auf glühende Körper sprühen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

· Lagerung:

· Anforderung an Lagerräume und Behälter:

An einem kühlen Ort lagern.

Die Lagervorschriften für Druckgaspackungen der Type DP 1 sind zu beachten (Lagerverordnung Nr. 629/92).

- · Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
- · Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

- · Lagerklasse:
- VbF-Klasse: entfällt
- · 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- · Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- 8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerter
--

Dimethylether

MAK Kurzzeitwert: 3820 mg/m³, 2000 ml/m³

Langzeitwert: 1910 mg/m³, 1000 ml/m³

Cyclohexanon

MAK Kurzzeitwert: 80 mg/m³, 20 ml/m³

Langzeitwert: 20 mg/m³, 5 ml/m³

n-Butylacetat

MAK Kurzzeitwert: 480 mg/m³, 100 ml/m³

Langzeitwert: 480 mg/m³, 100 ml/m³

MAK Kurzzeitwert: 590 mg/m³, 200 ml/m³

Langzeitwert: 295 mg/m³, 100 ml/m³

4-Methyl-pentan-2-on

MAK Kurzzeitwert: 208 mg/m³, 50 ml/m³

Langzeitwert: 83 mg/m³, 20 ml/m³

Xylol (Isomerengemisch)

MAK Kurzzeitwert: 442 mg/m³, 100 ml/m³

Langzeitwert: 221 mg/m³, 50 ml/m³

(Fortsetzung auf Seite 5)

Seite: 5/10

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.08.2015 Versionsnummer 5 überarbeitet am: 19.05.2015

Handelsname: Final Clear FC 84110

Ethviner		(Fortsetzung von Seit						
Ethylben								
	rzzeitwert: 880 mg/m ngzeitwert: 440 mg/m							
DNEL-V	Verte							
Dimethy	lether							
Inhalativ Long term systemic 471 mg/m3 (Consumer)								
		1894 mg/m3 (Worker)						
n-Butyla								
Dermal	Long term systemic	7 mg/kg bw/day (Worker)						
Inhalativ	Long term systemic	48 mg/m3 (Worker)						
2-Butano								
Oral		31 mg/kg bw/day (Consumer)						
Dermal	Long term systemic	412mg/kg bw/day (Consumer)						
		1161mg/kg bw/dy (Worker)						
Inhalativ	Long term systemic							
		600 mg/m3 (Worker)						
Ethylber								
Oral	Long term-systemic	1,6 mg/kg/day (Consumer)						
Dermal	Long term systemic	180 mg/kg/day (Worker)						
Inhalativ	Acute-local	293 mg/m³ (Worker)						
	Long term-local	15 mg/m³ (Consumer)						
	77 mg/m³ (Worker)							
PNEC-V	Verte							
Dimethy	lether							
51.15.5	,155 mg/l (Aqua (fres	hwater))						
PNEC 0,	1549 mg/l (Aqua (intermittent))							
	549 mg/l (Aqua (inter							
1:	549 mg/l (Aqua (inter ,016 mg/l (Aqua (mar							
1; 0,		ine water))						
1; 0, 0,	,016 mg/l (Aqua (mar	r sediment)						
1; 0, 0, 0,	,016 mg/l (Aqua (mar ,681 mg/l (Freshwate	r sediment)						
1; 0, 0, 0,	,016 mg/l (Aqua (mar ,681 mg/l (Freshwate ,069 mg/l (Marine wa ,045 mg/l (Soil)	r sediment)						
1; 0, 0, 0, 0, n-Butyla	,016 mg/l (Aqua (mar ,681 mg/l (Freshwate ,069 mg/l (Marine wa ,045 mg/l (Soil) cetat	r sediment)						
15 0, 0, 0, 0, 0, m-Butyla PNEC 0,	,016 mg/l (Aqua (mar ,681 mg/l (Freshwate ,069 mg/l (Marine wa ,045 mg/l (Soil) cetat	ine water)) r sediment) ter sediment) water)) (not specified)						
1.5 0, 0, 0, 0, 0, p. n-Butyla PNEC 0, 0,	,016 mg/l (Aqua (mar ,681 mg/l (Freshwate ,069 mg/l (Marine wa ,045 mg/l (Soil) cetat ,18mg/l (Aqua (freshv	ine water)) ter sediment) water)) (not specified) rmittent))						
1.3 0, 0, 0, 0, 0, 0, PNEC 0, 0, 0,	,016 mg/l (Aqua (mar ,681 mg/l (Freshwate ,069 mg/l (Marine wa ,045 mg/l (Soil) cetat ,18mg/l (Aqua (freshv ,36mg/ml (Aqua (inte	ine water)) ter sediment) water)) (not specified) rmittent)) arine water))						
1: 0, 0, 0, 0, 0, 0, PNEC 0, 0, 0, 0,	,016 mg/l (Aqua (mar ,681 mg/l (Freshwate ,069 mg/l (Marine wa ,045 mg/l (Soil) cetat ,18mg/l (Aqua (freshv ,36mg/ml (Aqua (inte	ine water)) re sediment) ter sediment) water)) (not specified) rmittent)) arine water)) ter sediment)						
1.5 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,	,016 mg/l (Aqua (mar ,681 mg/l (Freshwate ,069 mg/l (Marine wa ,045 mg/l (Soil) cetat ,18mg/l (Aqua (freshw ,36mg/ml (Aqua (inte ,018mg/ml (Aqua (ma ,981 mg/kg (Freshwa	ine water)) ir sediment) ter sediment) water)) (not specified) rmittent)) arine water)) ter sediment) water sediment)						
13. 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 3.	,016 mg/l (Aqua (mar ,681 mg/l (Freshwate ,069 mg/l (Marine wa ,045 mg/l (Soil) cetat ,18mg/l (Aqua (freshw ,36mg/ml (Aqua (inte ,018mg/ml (Aqua (ma ,981 mg/kg (Freshwa ,0981 mg/kg (Marine	ine water)) ir sediment) ter sediment) water)) (not specified) rmittent)) arine water)) ter sediment) water sediment)						
13. 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 3.	,016 mg/l (Aqua (mar ,681 mg/l (Freshwate ,069 mg/l (Marine wa ,045 mg/l (Soil) cetat ,18mg/l (Aqua (freshwa ,36mg/ml (Aqua (intel ,018mg/ml (Aqua (ma ,981 mg/kg (Freshwa ,0981 mg/kg (Marine 5,6 mg/l (Sewage Tre ,0903 mg/kg (Soil)	ine water)) ir sediment) ter sediment) water)) (not specified) rmittent)) arine water)) ter sediment) water sediment)						
13. 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,	,016 mg/l (Aqua (mar ,681 mg/l (Freshwate ,069 mg/l (Marine wa ,045 mg/l (Soil) cetat ,18mg/l (Aqua (freshwa ,36mg/ml (Aqua (intel ,018mg/ml (Aqua (ma ,981 mg/kg (Freshwa ,0981 mg/kg (Marine 5,6 mg/l (Sewage Tre ,0903 mg/kg (Soil)	ine water)) rr sediment) ter sediment) water)) (not specified) rmittent)) arine water)) ter sediment) water sediment) water sediment) water sediment Plant)						
1: 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,	,016 mg/l (Aqua (mar ,681 mg/l (Freshwate ,069 mg/l (Marine wa ,045 mg/l (Soil) cetat ,18mg/l (Aqua (freshw ,36mg/ml (Aqua (intel ,018mg/ml (Aqua (ma ,981 mg/kg (Freshwa ,0981 mg/kg (Marine 5,6 mg/l (Sewage Tre ,0903 mg/kg (Soil)	ine water)) or sediment) ter sediment) water)) (not specified) rmittent)) arine water)) ter sediment) water sediment) water sediment) water sediment) water lant)						
1: 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,	,016 mg/l (Aqua (mar ,681 mg/l (Freshwate ,069 mg/l (Marine wa ,045 mg/l (Soil) cetat ,18mg/l (Aqua (freshwa,36mg/ml (Aqua (inter ,018mg/ml (Aqua (mar ,981 mg/kg (Freshwa ,0981 mg/kg (Marine 5,6 mg/l (Sewage Tre ,0903 mg/kg (Soil) nzol ,1 mg/l (Aqua (freshwa	ine water)) or sediment) ter sediment) water)) (not specified) rmittent)) arine water)) ter sediment) water sediment) water sediment) water sediment) vater hant)						
1: 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,	,016 mg/l (Aqua (mar ,681 mg/l (Freshwate ,069 mg/l (Marine wa ,045 mg/l (Soil) cetat ,18mg/l (Aqua (freshwa ,36mg/ml (Aqua (intel ,018mg/ml (Aqua (mar ,981 mg/kg (Freshwa ,0981 mg/kg (Marine 5,6 mg/l (Sewage Tre ,0903 mg/kg (Soil) nzol ,1 mg/l (Aqua (freshwa ,1 mg/l (Aqua (interm	ine water)) or sediment) ter sediment) water)) (not specified) rmittent)) arine water)) ter sediment) water sediment) water sediment) eatment Plant) vater)) e water))						
1: 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,	,016 mg/l (Aqua (mar ,681 mg/l (Freshwate ,069 mg/l (Marine wa ,045 mg/l (Soil) cetat ,18mg/l (Aqua (freshwa ,36mg/ml (Aqua (intel ,018mg/ml (Aqua (marine ,981 mg/kg (Freshwa ,0981 mg/kg (Marine 5,6 mg/l (Sewage Tre ,0903 mg/kg (Soil) nzol ,1 mg/l (Aqua (freshwa ,1 mg/l (Aqua (intermarine ,1 mg/l (Aqua (marine	ine water)) or sediment) ter sediment) water)) (not specified) rmittent)) arine water)) ter sediment) water sediment) water sediment) water sediment) water sediment) water sediment Plant) water)) ittent)) water sediment)						

- · Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
- · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
- Persönliche Schutzausrüstung:
- · Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· Atemschutz:

Nur beim Spritzen ohne ausreichende Absaugung.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Seite: 6/10

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.08.2015 Versionsnummer 5 überarbeitet am: 19.05.2015

Handelsname: Final Clear FC 84110

(Fortsetzung von Seite 5)

Filter AX.

Handschutz:

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk (0.35 mm)

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

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Wert für die Permeation: Level ≤ 480

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- · Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille.
- · Körperschutz: Geschlossene Arbeitskleidung tragen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	An	gal	oen	zu (den	grund	legend	len p	hysi	kal	isci	hen	und	C	hemi	scl	hen i	Eigens	chaf	ten

· Allgemeine Angaben

· Aussehen:

Form: Aerosol
Farbe: klar

· Geruch: lösemittelartig

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich: nicht anwendbar, da Aerosol

· Flammpunkt: -40 ℃ · Zündtemperatur: >250 ℃

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

• Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/

Luftgemische möglich.

· Explosionsgrenzen:

 untere:
 0,8 Vol %

 obere:
 9,0 Vol %

· **Dichte**: Nicht bestimmt

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: teilweise mischbar

Lösemittelgehalt:

Organische Lösemittel: 676g/l VOC

• 9.2 Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- · 10.1 Reaktivität
- · 10.2 Chemische Stabilität
- · Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Stabil bei Umgebungstemperatur.

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

- · 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- · 10.4 Zu vermeidende Bedingungen Hitze, Heiße Oberflächen, Zündquellen, Flammen
- · 10.5 Unverträgliche Materialien: Starken Säuren und Oxidationsmitteln.
- · 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Seite: 7/10

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.08.2015 Versionsnummer 5 überarbeitet am: 19.05.2015

Handelsname: Final Clear FC 84110

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

(Fortsetzung von Seite 6)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- · 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- · Akute Toxizität

Finstuf	Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:							
	Dimethylether							
-	Inhalativ LC50 (4hr) 308 mg/m3 (Rat)							
Cyclohe	Cyclohexanon							
Oral	LD50	1900 mg/kg (Rat)						
Dermal	LD50	948 mg/kg (rbt)						
Inhalativ	LC50 (4hr)	8000 mg/m3 (Rat)						
n-Butyla	n-Butylacetat							
Oral	LD50 14000 mg/kg (Rat)							
Inhalativ	v LC50 (4hr) >21,0 mg/m3 (Rat)							
2-Butan	2-Butanon							
Oral	LD50 3300 mg/kg (Rat)							
Dermal								
4-Methy	-pentan-2-c	on						
Oral	LD50	2100 mg/kg (Rat)						
Dermal	LD50	16000 mg/kg (Rabbit)						
Inhalativ	LC50 (4hr)	8,3-16,6 mg/m3 (Rat)						
Xylol (Is	Xylol (Isomerengemisch)							
Oral	LD50 4300 mg/kg (Rat)							
Dermal	al LD50 2000 mg/kg (rbt)							
Ethylber	izol							
Oral	LD50	3500 mg/kg (Rat)						
Dermal	LD50	5000 mg/kg (rbt)						

- Primäre Reizwirkung:
- · Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Keine Reizwirkung
- · Schwere Augenschädigung/-reizung Reizwirkung
- · Sensibilisierung der Atemwege/Haut Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- · Zusätzliche toxikologische Hinweise: Reizend

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Aquatisch	e Toxizität:	
Dimethyleth	ner	
EC50 (48hr)	>4000 mg/l (Daphnia magna)	
EL50 (48hr)	4001 mg/l (Daphnia magna)	
LC50 (48hr)	755549 mg/l (Daphnia magna)	
LC50 (96hr)	154,9 mg/l (Algae)	
	4001 mg/l (Poecilia reticulata)	
n-Butylaceta	at	
EC50 (48hr)	44 mg/l (Daphnia magna)	
LC50 (96hr)	18 mg/l (Pimephales promelas)	
2-Butanon		
EC50 (48hr)	308 mg/l (Daphnia magna)	
LC50 (96hr)	2993 mg/l (Pimephales promelas)	
Xylol (Isome	erengemisch)	
CE50 (fish)	10 mg/l (Fish) (72h)	
EC50 (48hr)	7,4 mg/l (Daphnia magna)	
LC50 (96hr)	3,77-13,5 mg/l (Fish)	

Seite: 8/10

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.08.2015 Versionsnummer 5 überarbeitet am: 19.05.2015

Handelsname: Final Clear FC 84110

(Fortsetzung von Seite 7)

Ethylbenzol

CE50 (fish) | 4,6 mg/l (Fish) (72h) CL50 (fish) | 4,2 mg/l (Fish) (96h)

- Weitere ökologische Hinweise:
- Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- · 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
- · Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- · Ungereinigte Verpackungen:
- · Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- · 14.1 UN-Nummer
- · ADR, IMDG, IATA UN1950
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

· **ADR** 1950 DRUCKGASPACKUNGEN

· **IMDG** AEROSOLS

· IATA AEROSOLS, flammable

- · 14.3 Transportgefahrenklassen
- · ADR



· Klasse 2 5F · Gefahrzettel 2.1

· IMDG



· Class 2 2.1

·IATA



Class
 Label
 2.1

- · 14.4 Verpackungsgruppe
- · ADR, IMDG, IATA entfällt
- · 14.5 Umweltgefahren:
- · Meeresverschmutzung: Nein
- · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
- · **EMS-Nummer:** F-D,S-U

(Fortsetzung auf Seite 9)

Seite: 9/10

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Versionsnummer 5 überarbeitet am: 19.05.2015

Handelsname: Final Clear FC 84110

Druckdatum: 25.08.2015

(Fortsetzung von Seite 8)

· Transport/weitere Angaben:

· ADR

• Begrenzte Menge (LQ) 1L • Freigestellte Mengen (EQ) Code: E0

In freigestellten Mengen nicht zugelassen

Beförderungskategorie 2Tunnelbeschränkungscode D

IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L · Excepted quantities (EQ) Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· UN "Model Regulation": UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften

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

· Nationale Vorschriften:

· Klassifizierung nach VbF: entfällt

· Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %				
II.	11,5				
III	70,0				

· ÖNORM M 9485 :

Klasse	Anteil in %					
2	11,5					
3	35,0					
NK	35,0					

· Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

· Relevante Sätze

H220 Extrem entzündbares Gas.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

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.

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.

R10 Entzündlich.

R11 Leichtentzündlich.

R12 Hochentzündlich.

R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Seite: 10/10

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.08.2015 überarbeitet am: 19.05.2015 Versionsnummer 5

Handelsname: Final Clear FC 84110

(Fortsetzung von Seite 9)

R36 Reizt die Augen.

R36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

R38 Reizt die Haut.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R43

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. R66 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. R67

· Datenblatt ausstellender Bereich: Environment protection department

· Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
GefStoffty: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germs

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)