

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Euro Top Isolierspray weiß

Bearbeitungsdatum : 04.02.2016 Version : 1

Druckdatum : 04.02.2016

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

### 1.1 Produktidentifikator

Euro Top Isolierspray weiß

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Farbe / Aerosol

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt.

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

#### Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter

#### Anwender/Händler)

FEG Farben-Einkaufs-Gemeinschaft OHG

Straße : Dreichlinger Str. 13

Postleitzahl/Ort : D-92318 Neumarkt

Telefon : +49 9181 698433

Ansprechpartner für Informationen : eMail: info@harzer-farben.de

### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer :+49(0)761-19240 (24Stunden)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Flam. Aerosol 1, H222

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Lact., H362

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2

#### Einstufung gemäß der Richtlinie 1999/45/EG [Zubereitungsrichtlinie]

Das Produkt ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen als gefährlich eingestuft.

Einstufung : F+; R12

R67

R52/53

#### Physikalische/chemische

Gefahren : Hochentzündlich.

Gesundheitsrisiken: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Umweltgefahren: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig

Schädliche Wirkungen haben.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R- und H-Sätze.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

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

#### Gefahrenpiktogramme



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Euro Top Isolierspray weiß

Bearbeitungsdatum : 04.02.2016 Version : 1

Druckdatum : 04.02.2016

---

<b>Signalwort :</b>	Gefahr
<b>Gefahrenhinweise :</b>	Extrem entzündbares Aerosol. Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<b>Sicherheitshinweise</b>	
<b>Allgemein :</b>	Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
<b>Prävention :</b>	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Einatmen von Dampf oder Aerosol vermeiden. Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen: Handschuhe: Viton®, PTFE - Schutzbrille mit Seitenblenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
<b>Reaktion :</b>	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
<b>Lagerung :</b>	Unter Verschluss aufbewahren.
<b>Entsorgung :</b>	Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
<b>Ergänzende</b>	
<b>Kennzeichnungselemente :</b>	Druckbeaufschlagte Behälter: können beim Erhitzen bersten. Von Hitze, Funken, offenen Flammen und heißen Oberflächen fernhalten. - Rauchen verboten. Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
<b>Anhang XVII - : Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse Spezielle Verpackungsanforderungen</b>	
<b>Mit kindergesicherten : Verschlüssen auszustattende Behälter</b>	Nicht anwendbar.
<b>Tastbarer Warnhinweis :</b>	Nicht anwendbar
<b>2.3. Sonstige Gefahren</b>	
Keine bekannt	

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische Produktbeschreibung / Chemische Charakterisierung

#### Beschreibung

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Euro Top Isolierspray weiß

Bearbeitungsdatum : 04.02.2016 Version : 1

Druckdatum : 04.02.2016

Stoff/Zubereitung		:Gemisch		Einstufung		Typ
Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	67/548/EWG	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]		
Butan	EG: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Verzeichnis: 601-004-00-0	20 - <25	F+; R12	Flam. Gas 1, H220	[2]	
Propan	EG: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Verzeichnis: 601-003-00-5	15 - <20	F+; R12	Flam. Gas 1, H220	[2]	
Kohlenwasserstoffen, Isoalkane, C7-C10	REACH #: 01-2119471305-42 EG: 292-458-5 CAS: 90622-56-3	10 - <15	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE3, H336 Asp.Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1][2]	
Aceton	REACH #: 01-2119471330-49 EG: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Verzeichnis: 606-001-00-8	10 - <15	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1][2]	
Kohlenwasserstoffen, C11-C12, iso-Alkane, < 2% Aromaten	REACH #: 01-2119472146-39 EG: 292-459-0 CAS: 90622-57-4	<10	Xn; R65 R66	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304	[1][2]	
Kohlenwasserstoffen, C12-C13, iso-Alkane, < 2% Aromaten	REACH #: 01-2119456810-40 EG: 920-901-0 CAS: 90622-58-5	<10	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	[1][2]	
Bis(isopropyl) Naphthalin	REACH #: 01-2119565150-48 EG: 254-052-6 CAS: 38640-62-9	<10	Xn; R65 R53	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410	[1]	
Chlorierter Parafinwachs (C <sub>15-30</sub> ), 42% Cl	REACH #: 01-2119519269-33 EG: 287-477-0 CAS: 85535-85-9 Verzeichnis: 602-095-00-X	0.25 - <1	R64, R66 N; R50/53	Eye Irrit. 2, H319 Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]	
			Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R-Sätze.	Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.		

Es sind keine zusätzlichen Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissensstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind, PBT- oder vPvB-Stoffe sind oder welche einen Arbeitsplatzgrenzwert haben und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Euro Top Isolierspray weiß

Bearbeitungsdatum : 04.02.2016 Version : 1

Druckdatum : 04.02.2016

## Typ

[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich

[2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert

[3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII

[4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII

[5] Ähnlich besorgniserregender Stoff

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund verabreichen, in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

#### Bei Eintatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

#### Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.

#### Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Verschlucken

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Sofort ärztlichen Rat einholen. Betroffenen ruhig halten. KEIN Erbrechen herbeiführen.

**Schutz der Ersthelfer** :Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein Umluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

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

Die Einwirkung von Lösemitteldämpfen oberhalb des Arbeitsplatz-Grenzwertes kann zu Gesundheits-schäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane und Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewusstlosigkeit. Lösungsmittel können einige der obigen Wirkungen bei Absorption durch die Haut hervorrufen. Wiederholter oder langanhaltender Kontakt mit dem Gemisch kann den Entzug des natürlichen Fett aus der Haut verursachen und zu einer nichtallergischen Kontaktdermatitis sowie der Absorption durch die Haut führen. Spritzer in die Augen können Reizungen und reversible Schäden verursachen. Einnahme kann Übelkeit, Durchfall und Erbrechen verursachen. Dies berücksichtigt, wenn bekannt, verzögerte und sofortige Auswirkungen sowie chronische Auswirkungen der Bestandteile, durch kurzfristige und langfristige Exposition über orale, inhalative und dermale Expositionswege sowie Augenkontakt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Hinweise für den Arzt** :Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.

**Besondere Behandlungen** : Keine besondere Behandlung.  
Toxikologische Angaben (siehe Abschnitt 11)

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Euro Top Isolierspray weiß

Bearbeitungsdatum : 04.02.2016 Version : 1

Druckdatum : 04.02.2016

## 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** : Empfohlen: alkoholbeständiger Schaum, CO<sub>2</sub>, Pulver, Sprühwasser.

**Ungeeignete Löschmittel** : Keinen Wasserstrahl verwenden.

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Gefahren, die von dem** :Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen.

### Stoff oder der Mischung

**Ausgehen Gefährliche thermische** :Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:

**Zersetzungsprodukte** Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide.

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Spezielle** :Dem Feuer ausgesetzte geschlossene Behälter mit Wasser kühlen.

**Schutzmaßnahmen für** Löschwasser nicht in Abflüsse oder Wasserwege gelangen lassen.

### Feuerwehrlaute

**Besondere** : Ein geeignetes Atemschutzgerät kann erforderlich sein.

### Schutzausrüstung bei der

### Brandbekämpfung

**Zusätzliche Informationen** :Berstgefahr des Behälters bei Feuereinwirkung oder bei Erhitzen. Bei Brand können platzende Aerosolgefäße mit großer Geschwindigkeit umherfliegen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Nicht für Notfälle :**  
**geschultes Personal**  
**Einsatzkräfte :**

Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Schutzvorschriften in Abschnitt 7 und 8 beachten. Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben (siehe Abschnitt 13). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern. Den Gebrauch von Lösemittel vermeiden.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.  
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampfkonzentrationen in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Elektrische Geräte müssen nach dem anerkannten Standard geschützt sein. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen. Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Euro Top Isolierspray weiß

Bearbeitungsdatum : 04.02.2016 Version : 1

Druckdatum : 04.02.2016

Das Tragen antistatischer Kleidung einschließlich Schuhwerk wird empfohlen. Böden müssen elektrisch leitfähig sein. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Stäube, Teilchen und Spritznebel bei der Anwendung dieser Zubereitung nicht einatmen. Einatmen von Schleifstäuben vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Stets in Behältern aufbewahren, die dem gleichen Material des Originalbehälters entsprechen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich entlang dem Boden ausbreiten. Dämpfe können zusammen mit Luft ein explosives Gemisch bilden. Wenn sich Personen, unabhängig ob sie selbst Spritzlackieren oder nicht, während des Lackierens innerhalb der Spritzkabine befinden, ist mit Einwirkung von Aerosolen und Lösemitteldämpfen zu rechnen. Bei solchen Bedingungen sollte Atemschutz während des Spritzlackierens getragen werden, bis die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter die Luftgrenzwerte gefallen sind.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern.

### Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Hinweise auf dem Etikett beachten. In gut belüfteten und trockenen Räumen zwischen 5 °C und 30 °C lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten. Alle Zündquellen entfernen. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine bestimmt

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

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionswerte
Butan	TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2012). Kurzzeitwert: 9600 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Kurzzeitwert: 4000 ppm 15 Minuten. Schichtmittelwert: 2400 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Schichtmittelwert: 1000 ppm 8 Stunden.
Propan	TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2012). Kurzzeitwert: 7200 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Kurzzeitwert: 4000 ppm 15 Minuten. Schichtmittelwert: 1800 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Schichtmittelwert: 1000 ppm 8 Stunden.
Kohlenwasserstoffen, Isoalkane, C7-C10	TRGS900 AGW (Deutschland, 7/2008). STEL: 4000 mg/m <sup>3</sup> , (als KWS-gemisch, AGW berechnet n. TRG 9001, 800 ppm), 3 mal pro Schicht, 60 Minuten. Form: Dampf Schichtmittelwert: 1000 mg/m <sup>3</sup> , (als KWS-gemisch, AGW berechnet n. TRG 9001, 200 ppm) 8 Stunden. Form: Dampf
Aceton	TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2012). Schichtmittelwert: 1200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzeitwert: 2400 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Schichtmittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1000 ppm 15 Minuten.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Euro Top Isolierspray weiß

Bearbeitungsdatum : 04.02.2016 Version : 1

Druckdatum : 04.02.2016

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionswerte
Kohlenwasserstoffen, C11-C12, iso-Alkane, <2% Aromaten	TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2012). Schichtmittelwert: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1200 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten.
Kohlenwasserstoffen, C12-C13, iso-Alkane, <2% Aromaten	TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2012). Schichtmittelwert: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1200 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. TRGS900 MAK (Deutschland, 3/2005). STEL: 5700 mg/m <sup>3</sup> , (als KWS-gemisch, AGW berechnet n. TRG 9001, 800 ppm), 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: Dampf Schichtmittelwert: 1425 mg/m <sup>3</sup> , (als KWS-gemisch, AGW berechnet n. TRG 9001, 200 ppm) 8 Stunden. Form: Dampf

## Empfohlene Überwachungsverfahren:

Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären – Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungs-dokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

## DNELs/DMELs

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Typ	Exposition	Wert	Population	Wirkungen
Kohlenwasserstoffen, Isoalkane, C7-C10	DNEL	Langfristig Dermal	773 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Einatmen	2053 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Oral, Dermal	699 mg/kg bw/Tag	Verbraucher	Systemisch
	DNEL	Langfristig Einatmen	608 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Systemisch
Bis(isopropyl) naphthalin	DNEL	Langfristig Oral	2.1 mg/kg bw/Tag	Verbraucher	
	DNEL	Langfristig Dermal	2.1 mg/kg bw/Tag	Verbraucher	
	DNEL	Langfristig Einatmen	7.4 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	
	DNEL	Langfristig Dermal	4.3 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	
	DNEL	Langfristig Einatmen	30 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	

## PNECs

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Details zum Kompartiment	Wert	Methoden-details
Bis(isopropyl) naphthalin	Abwasserbehandlungsanlage	0.15 mg/l	-
	Frischwasser	0.26 µg/l	-
	Marin	0.026 µg/l	-
	Süßwassersediment	0.94 mg/kg dwt	-
	Meerwassersediment	0.094 mg/kg dwt	-
	Boden	0.19 mg/kg dwt	-

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Euro Top Isolierspray weiß

Bearbeitungsdatum : 04.02.2016 Version : 1

Druckdatum : 04.02.2016

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Belüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

#### Atemschutz

Liegt die Lösemittelkonzentration über den Arbeitsplatzgrenzwerten, so muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten. Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden. - Empfohlene Atemschutzfabrikate : An nicht ausreichend belüfteten Arbeitsplätzen und bei Spritzverfahren Atemschutz erforderlich. Empfohlen werden Frischluftmaske oder für kurzzeitige Arbeiten Kombinationsfilter A2-P2.

Empfohlene Atemschutzfabrikate: M-KH02

#### Handschutz

Für längeren oder wiederholten Umgang ist zu verwenden das Handschuhmaterial: NBR (Nitrilkautschuk)

Dicke des Handschuhmaterials > 0,4 mm ; Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) > 480 min.

Die Unterweisungen und Informationen des Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials in Abhängigkeit von Stärke und Dauer der Hautexposition. Empfohlene Handschuhfabrikate DIN EN 374

Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen. Nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

#### Augenschutz

Bei Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille tragen.

#### Körperschutz

Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthefaser.

#### Schutzmaßnahmen

Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltpexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen:

Aggregatzustand:

Aussehen:

Farbe:

Geruch:

Geruchsschwelle:

pH-Wert bei 20 °C:

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Siedebeginn und Siedebereich:

Flammpunkt:

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

flüssig Aerosol

flüssig

weiß

ketonähnlich

Keine Daten verfügbar

keine Angaben

Keine Daten verfügbar

keine Angaben

Geschlossenem Tiegel: -70°C

>1 (butylacetat = 1)

Hochentzündlich in der Gegenwart von folgenden Stoffen und Bedingungen: offene Flammen, Funken und elektrostatische Entladungen und Hitze.

Gering entzündlich in der Gegenwart von folgenden Stoffen und Bedingungen: Erschütterungen und mechanische Einwirkungen.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Euro Top Isolierspray weiß

Bearbeitungsdatum : 04.02.2016 Version : 1

Druckdatum : 04.02.2016

<b>Abbrandzeit (s):</b>	<b>Keine Daten verfügbar</b>
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:</b>	
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	<b>2 Vol-%</b>
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	<b>12 Vol-%</b>
<b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	<b>400kPa (Raumtemperatur)</b>
<b>Dampfdichte:</b>	<b>&gt;1[Luft = 1]</b>
<b>Relative Dichte:</b>	<b>0,73 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>Dichte bei 20 °C:</b>	
<b>Wasserlöslichkeit (g/L) bei 20 °C:</b>	<b>nicht verfügbar</b>
<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:</b>	<b>nicht verfügbar</b>
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	<b>nicht verfügbar</b>
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	<b>Keine Daten verfügbar</b>
<b>Viskosität bei °C:</b>	<b>leicht thixotrop</b>
<b>Viskosität, kinematisch bei 20 °C:</b>	<b>nicht verfügbar</b>
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Hochexplosiv in der Gegenwart von folgenden Materialien oder Bedingungen: offene Flammen, Funken und elektrostatische Entladungen und Hitze. Gering explosiv in der Gegenwart von folgenden Materialien oder Bedingungen: Erschütterungen und mechanische Einwirkungen. Berstgefahr des Behälters bei Feuereinwirkung oder bei Erhitzen. Bei Brand können platzende Aerosolgefäße mit großer Geschwindigkeit umherfliegen.
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	<b>Keine Daten verfügbar</b>

**9.2. Sonstige Angaben**  
**Aerosolprodukt**  
**Aerosoltyp** :Spray  
**Verbrennungswärme** :-21,1 kJ/g  
Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** :Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

**10.2 Chemische Stabilität** :Stabil unter den empfohlenen Lager- und Umgangsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

**10.3 Möglichkeit** :Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlicher Reaktionen gefährlichen Reaktionen auf.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**

Kann bei Exposition gegenüber hohen Temperaturen gefährliche Zersetzungsprodukte bilden.

### **10.5 Unverträgliche Materialien:**

Von folgenden Stoffen fernhalten, um starke exotherme Reaktionen zu vermeiden: Oxidationsmittel, starke Laugen, starke Säuren.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Wenn Feuer ausgesetzt können giftige Gase, auch CO, CO<sub>2</sub> und Rauch, erzeugt werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Es gibt keine Daten über die Zubereitung selbst.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Euro Top Isolierspray weiß

Bearbeitungsdatum : 04.02.2016 Version : 1

Druckdatum : 04.02.2016

## 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

### Akute Toxizität:

Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor. Siehe Abschnitt 2 und 3 für Details.

Die Einwirkung von Lösemitteldämpfen oberhalb des Arbeitsplatz-Grenzwertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane und Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewusstlosigkeit. Lösungsmittel können einige der obigen Wirkungen bei Absorption durch die Haut hervorrufen. Wiederholter oder langanhaltender Kontakt mit dem Gemisch kann den Entzug des natürlichen Fett aus der Haut verursachen und zu einer nichtallergischen Kontaktdermatitis sowie der Absorption durch die Haut führen. Spritzer in die Augen können Reizungen und reversible Schäden verursachen. Einnahme kann Übelkeit, Durchfall und Erbrechen verursachen. Dies berücksichtigt, wenn bekannt, verzögerte und sofortige Auswirkungen sowie chronische Auswirkungen der Bestandteile, durch kurzfristige und langfristige Exposition über orale, inhalative und dermale Expositionswege sowie Augenkontakt.

### Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
Butan Kohlenwasserstoffen, Isoalkane, C7-C10	LC50 Einatmen Gas.	Ratte	658000 mg/m <sup>3</sup>	4 Stunden
	LC50 Einatmen Dampf	Ratte	>21 g/m <sup>3</sup>	4 Stunden
	LD50 Dermal	Kaninchen	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	>5000 mg/kg	-
Aceton	LD50 Oral	Ratte	5800 mg/kg	-
Kohlenwasserstoffen, C11-C12, iso-Alkane, < 2% Aromaten	LC50 Einatmen Dampf	Ratte	>5000 mg/m <sup>3</sup>	8 Stunden
	LD50 Oral	Ratte	>10 g/kg	-
Kohlenwasserstoffen, C12-C13, iso-Alkane, < 2% Aromaten	LC50 Einatmen Dampf	Ratte	>5000 mg/m <sup>3</sup>	8 Stunden
	LD50 Dermal	Kaninchen	>5000 mg/kg	-
Bis(isopropyl) naphthalin	LD50 Oral	Ratte	>5000 mg/kg	-
	LC50 Einatmen Dampf	Ratte	5.64 mg/l	4 Stunden
	LD50 Dermal	Ratte	>4500 mg/kg	-
chlorierter Paraffinwachs (C <sub>15-30</sub> ), 42% Cl	LD50 Oral	Ratte	>4000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	26100 mg/kg	-

**Schlussfolgerung /** :Nicht verfügbar.

### Zusammenfassung

**Schätzungen akuter** :Nicht verfügbar.

### Toxizität

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Euro Top Isolierspray weiß

Bearbeitungsdatum : 04.02.2016 Version : 1

Druckdatum : 04.02.2016

## Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffe	Resultat	Spezies	Punkt-zahl	Exposition	Beobachtung
Kohlenwasserstoffen, Isoalkane, C7-C10  Aceton	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	-	-
	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	-	-
	Augen - Mildes Reizmittel	Mensch	-	186300 parts per million	-
	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	10 microliters	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden	-
	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	20 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden	-
				500 Milligrams	-
				395 Milligrams	-
				-	-
Kohlenwasserstoffen, C11-C12, iso-Alkane, < 2% Aromaten	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	-	-
	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	-	-
	Haut - Ödem	Kaninchen	0	-	-
	Augen – Hornhauttrübung	Kaninchen	0	-	-
	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	100 Milligrams	-
Bis(isopropyl) naphthalin	Haut - Mildes Reizmittel	Ratte	-	24 Stunden	-
				100 milligrams	-
chlorierter Paraffinwachs (C <sub>15-30</sub> ), 42% Cl					

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

## Sensibilisierung

Name des Produkts / Inhaltsstoffe	Expositionsweg	Spezies	Resultat
Kohlenwasserstoffen, Isoalkane, C7-C10	Haut	Kaninchen	Nicht sensibilisierend
	Respiratorisch	Ratte	Nicht sensibilisierend
Kohlenwasserstoffen, C11-C12, iso-Alkane, < 2% Aromaten	Haut	Kaninchen	Nicht sensibilisierend
	Haut	Meerschweinchen	Nicht sensibilisierend
Bis(isopropyl) naphthalin			

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

## Mutagenität

Name des Produkts / Inhaltsstoffe	Test	Versuch	Resultat
Kohlenwasserstoffen, Isoalkane, C7-C10	OECD 471	Subjekt: Bakterien	Negativ
	OECD 471	Versuch: In vitro Subjekt: Bakterien	Negativ
	OECD 473+476	Versuch: In vitro Subjekt: Säugetier-Tier	Negativ
Bis(isopropyl) naphthalin			

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Euro Top Isolierspray weiß

Bearbeitungsdatum : 04.02.2016 Version : 1

Druckdatum : 04.02.2016

## Karzinogenität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
Bis(isopropyl) naphthalin	Negativ - Nicht angegeben - TD	Ratte	-	-

Schlussfolgerung / : Nicht verfügbar.

Zusammenfassung

## Reproduktionstoxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Maternale Toxizität	Fruchtbarkeit	Entwicklungsgift	Spezies	Dosis	Exposition
Kohlenwasserstoffen, Isoalkane, C7-C10	-	-	Negativ	Säugetier - Art nicht bestimmt	Nicht angegeben	-

Schlussfolgerung / : Nicht verfügbar.

Zusammenfassung

## Teratogenität

Schlussfolgerung / : Nicht verfügbar.

Zusammenfassung

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositionsweg	Zielorgane
Kohlenwasserstoffen, Isoalkane, C7-C10	Kategorie 3	Nicht anwendbar	Narkotisierende Wirkungen
Aceton	Kategorie 3	Nicht anwendbar	Narkotisierende Wirkungen

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

## Aspirationsgefahr

Kohlenwasserstoffen, Isoalkane, C7-C10

Kohlenwasserstoffen, C11-C12, iso-Alkane, < 2% Aromaten

Kohlenwasserstoffen, C12-C13, iso-Alkane, < 2% Aromaten

Bis(isopropyl) naphthalin

ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1

ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1

ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1

ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1

Sonstige Angaben :Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### Gesamtbeurteilung

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

Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
Kohlenwasserstoffen,	Akut EC50 29 mg/l	Algen - Pseudokirchneriella	72 Stunden



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Euro Top Isolierspray weiß

Bearbeitungsdatum : 04.02.2016 Version : 1

Druckdatum : 04.02.2016

Isoalkane, C7-C10	Akut EC50 2.4 mg/l Akut LC50 18.4 mg/l Akut NOEC 6.3 mg/l	subcapitata Daphnie spec. Fisch Algen – Pseudokirchneriella	48 Stunden 96 Stunden 72 Stunden
Aceton	Chronisch NOEC 0.17 mg/l Akut LC50 8.64 bis 8098 mg/l Frischwasser Akut LC50 10 mg/l Frischwasser Akut LC50 100 mg/l Frischwasser	subcapitata Daphnie spec. Krustazeeen – Ceriodaphnia dubia – Neugeborenes Daphnie spec. - Daphnia magna Fisch - Pimephales promelas - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer) Fisch - Pimephales promelas	21 Tage 48 Stunden 48 Stunden 96 Stunden 96 Stunden
	Akut LC50 7.88 bis 7280 mg/l Frischwasser		96 Stunden
<b>Name des Produkts / Inhaltsstoffs</b>	<b>Resultat</b>	<b>Spezies</b>	<b>Exposition</b>
Kohlenwasserstoffen, C11-C12, iso-Alkane, < 2% Aromaten	Chronisch NOEC 4.95 mg/l Meerwasser Chronisch NOEC 0.1 ml/L Frischwasser Akut EC50 >100 mg/l	Algen - Ulva pertusa  Daphnie spec. - Daphnia magna – Neugeborenes Krustazeeen - Chaetogammarus Marinus	96 Stunden  21 Tage 24 Stunden
	Akut LC50 >2500 mg/l Akut LOAEL >1000 mg/l Akut NOEC 1000 mg/l	Fisch Fisch Algen - Pseudokirchneriella	96 Stunden 96 Stunden 72 Stunden
Kohlenwasserstoffen, C12-C13, iso-Alkane, < 2% Aromaten	Chronisch NOEC 0.011 mg/l Akut LC50 >2500 mg/l	Subcapitata Daphnie spec. Fisch	21 Tage 96 Stunden
	Akut LC50 >2000 mg/l Akut LOAEL >1000 mg/l Akut NOEC 1000 mg/l	Fisch Fisch Algen - Pseudokirchneriella	48 Stunden 96 Stunden 72 Stunden
Bis(isopropyl) naphthalin	Chronisch NOEC 1 mg/l Akut EC10 >0.15 mg/l Akut EC10 >0.16 mg/l Akut LC10 >0.5 mg/l Akut NOEC >0.013 mg/l	Subcapitata Daphnie spec. Algen Daphnie spec. Fisch	21 Tage 72 Stunden 48 Stunden 96 Stunden
	chlorierter Paraffinwachs (C <sub>15-30</sub> ), 42% Cl Akut LC50 0.06 mg/l Frischwasser	Daphnie spec. Fisch - Oncorhynchus mykiss - Fischbrut mit Eisack	21 Tage 96 Stunden

Schlussfolgerung / : Nicht verfügbar.

Zusammenfassung

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Test	Resultat	Dosis	Inokulum
Kohlenwasserstoffen, Isoalkane, C7-C10	-	22 % - 28 Tage	-	-
Kohlenwasserstoffen, C11-C12, iso-Alkane, < 2% Aromaten	-	31.3 % - Inhärent - 28 Tage	-	-

Schlussfolgerung / : Nicht verfügbar.

Zusammenfassung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Euro Top Isolierspray weiß

Bearbeitungsdatum : 04.02.2016 Version : 1

Druckdatum : 04.02.2016

Name des Produkts / Inhaltsstoffe	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
Kohlenwasserstoffen, Isoalkane, C7-C10	-	-	Inhärent
Aceton	-	-	Leicht
Kohlenwasserstoffen, C11-C12, iso-Alkane,	-	-	Inhärent
< 2% Aromaten	-	-	Nicht leicht
Kohlenwasserstoffen, C12-C13, iso-Alkane, < 2% Aromaten	-	-	Nicht leicht
Bis(isopropyl) naphthalin	Frischwasser 2.5 Tage	>70%; < 28 Tag(e)	Leicht

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffe	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
Butan	2.89	-	niedrig
Propan	2.36	-	niedrig
Kohlenwasserstoffen, Isoalkane, C7-C10	>3	-	niedrig
Aceton	-0.27 bis 0.58	-	niedrig
Kohlenwasserstoffen, C11-C12, iso-Alkane, < 2% Aromaten	>5	>100	niedrig
Kohlenwasserstoffen, C12-C13, iso-Alkane, < 2% Aromaten	>5	>100	niedrig
Bis(isopropyl) naphthalin	>4	1862	hoch

## 12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient : Nicht verfügbar

### Boden/Wasser (KOC)

Mobilität :Dieses Produkt verflüchtigt sich wegen seines hohen Dampfdrucks wahrscheinlich schnell in die Luft.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT :Nicht anwendbar.

vPvB :Nicht anwendbar.

Es liegen keine Informationen vor.

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

#### Empfehlung

Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten außer wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Euro Top Isolierspray weiß

Bearbeitungsdatum : 04.02.2016 Version : 1

Druckdatum : 04.02.2016

## Gefährliche Abfälle :

ja

## Hinweise zur Entsorgung :

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Entsorgung sind alle relevanten Bestimmungen von Bund, Ländern und Gemeinden zu beachten. Wird dieses Produkt mit anderen Abfallstoffen vermischt, dann gilt möglicherweise der ursprüngliche Abfallproduktcode nicht mehr und es muss ein geeigneter Code zugewiesen werden. Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Abfallbehörde.

## Hinweise zur Entsorgung:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Entsorgung sind alle relevanten Bestimmungen von Bund, Ländern und Gemeinden zu beachten. Wird dieses Produkt mit anderen Abfallstoffen vermischt, dann gilt möglicherweise der ursprüngliche Abfallproduktcode nicht mehr und es muss ein geeigneter Code zugewiesen werden. Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Abfallbehörde.

## Europäischer Abfallkatalog (EAK)

Abfallschlüssel gemäß Europäischen Abfallverzeichnis:

### Abfallschlüssel Abfallbezeichnung

20 01 27\* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

### Verpackung Entsorgungsmethoden

Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

## Hinweise zur Entsorgung

Unter Zuhilfenahme der in diesem Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen muss von den zuständigen Abfallbehörden über die Klassifizierung leerer Behälter Rat eingeholt werden. Leere Behälter müssen verschrottet oder überholt werden. Nicht geleerte Behälter sind Sonderabfall.



### Verpackungsart      Europäischer Abfallkatalog (EAK)

Sprühdosen              20 01 22 Sprühdosen

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Behälter nicht aufstechen oder verbrennen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR / RID	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer	1950 LQ	1950 LQ	1950
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DRUCKGAS-PACKUNGEN, Entzündbar [Begrenzte Menge]	DRUCKGAS-PACKUNGEN, Entzündbar [Begrenzte Menge]	DRUCKGAS-PACKUNGEN, Entzündbar
14.3 Transportgefahrenklassen	2	2.1	2.1  
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	Ja	Ja	Ja



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Euro Top Isolierspray weiß

Bearbeitungsdatum : 04.02.2016 Version : 1

Druckdatum : 04.02.2016

<b>Zusätzliche Informationen</b>	<b>Begrenzte Menge:</b> LQ2  <b>Bemerkungen:</b> ( < 1L: ) Begrenzte Menge - ADR/IMDG 3.4  ADR Tunnelcode: (D)	<b>Bootfallpläne ("EmS"):</b> F-D + S-U  <b>Bemerkungen:</b> Begrenzte Menge - ADR/IMDG 3.4  <b>Meeresschadstoff : NO</b>	<b>Passagier- und Frachtflugzeug</b> Mengenbegrenzung: 75 kg Verpackungsanleitung: 203 <b>Nur Frachtflugzeug</b> Mengenbegrenzung: 150 kg Verpackungsanleitung: 203 <b>Begrenzte Mengen - Passagierflugzeug</b> Mengenbegrenzung: 30 kg Verpackungsanleitung: Y 203
----------------------------------	---	--	---

**14.6 Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen für  
den Verwender**

**:Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Die Informationen aus diesem Sicherheitsdatenblatt kann nicht als Arbeitsplatzrisikobewertung eingesetzt werden, die gemäß Arbeitsschutzbestimmungen erstellt werden muss. Die gesetzlichen Arbeitsschutzmaßnahmen sind bei dem Gebrauch des Produktes einzuhalten.

**KN-Code** : 3208 10 90

**EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**  
Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

**Anhang XIV**  
Keine der Komponenten ist gelistet.

**Besonders besorgniserregende Stoffe**  
Keine der Komponenten ist gelistet.

**Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse** :Nicht anwendbar.

**Sonstige EU-Bestimmungen**

**VOC für gebrauchsfertige Mischung** :Nicht verfügbar.  
**Europäisches Inventar Integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (IVU) – Luft Aerosolpackungen** :  
:Mindestens eine Komponente ist nicht gelistet.  
:Gelistet





# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Euro Top Isolierspray weiß

Bearbeitungsdatum : 04.02.2016 Version : 1

Druckdatum : 04.02.2016

<b>Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]</b>	<p>:Aquatic Acute 1, H400 AKUTE AQUATISCHE TOXIZITÄT - Kategorie 1          Aquatic Chronic 1, H410 CHRONISCHE AQUATISCHE TOXIZITÄT - Kategorie 1          Aquatic Chronic 2, H411 CHRONISCHE AQUATISCHE TOXIZITÄT - Kategorie 2          Asp. Tox. 1, H304 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1          Eye Irrit. 2, H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2          Flam. Aerosol 1, H222 ENTZÜNDBARE AEROSOLE - Kategorie 1          Flam. Gas 1, H220 ENTZÜNDBARE GASE - Kategorie 1          Flam. Liq. 2, H225 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2          Flam. Liq. 3, H226 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 3          Lact., H362 REPRODUKTIONSTOXIZITÄT - Wirkungen auf oder über die Laktation          Skin Irrit. 2, H315 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2          STOT SE 3, H336 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) [Narkotisierende Wirkungen] - Kategorie 3</p>
<b>Volltext der abgekürzten R-Sätze</b>	<p>:R12- Hochentzündlich.          R11- Leichtentzündlich.          R65- Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.          R36- Reizt die Augen.          R38- Reizt die Haut.          R64- Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.          R66- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.          R67- Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.          R50/53- Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.          R51/53- Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.          R52/53- Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.          R53- Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.</p>
<b>Volltext der Einstufungen [DSD/DPD]</b>	<p>:F+ - Hochentzündlich          F – Leichtentzündlich          Xn - Gesundheitsschädlich          Xi - Reizend          N - Umweltgefährlich</p>

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 vermischt, 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.