



Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 - SR 813.11

Versionsnummer: 1587622  
überarbeitet am: 06.06.2022  
Druckdatum: 06.06.2022

## 01 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator
  - Handelsname:  
ECOVERN 2000 Metallic Innen Seidenmatt
  - Artikelnummer:  
13295
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
  - Verwendung des Stoffes / des Gemisches  
Beschichtungsstoff
  - Verwendungen von denen abgeraten wird  
Alle anderen Verwendungen.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant:  
Karl Bubenhofer AG  
Hirschenstrasse 26  
CH-9201 Gossau SG  
Telefon: +41 (0)71/387 41 41, Telefax: +41 (0)71/387 41 51  
Auskunftgebender Bereich (Bürozeiten):  
Verantwortliche Chemikalien-/Produktesicherheit, Dr. Christina Ott  
Telefon: +41 (0)71/387 41 35, Telefax: +41 (0)71/387 43 04  
Email: ott.christina@kabe-farben.ch
- Vertrieb Deutschland  
KABE Pulverlack Deutschland GmbH Sofienstrasse 36 D-76676 Graben-Neudorf Telefon: +49 (0)7255 99-161, Telefax: +49(0)7255 99-163 (Bürozeiten)
- Vertrieb Österreich:  
KABE-Farben GmbH Langegasse 31 A-6850 Dornbirn Telefon (Bürozeiten): +43 (0)5572-21568, Telefax: +43 (0)5572-2094
- Vertrieb Polen:  
Farby KABE Polska Sp. z o.o. ul. Slaska 88, 40-742 Katowice tel. +48 32 204 64 60, fax +48 32 204 64 66, (Bürozeiten),  
proszkowie@farbykabe.pl
- 1.4 Notrufnummer  
Schweiz: Vergiftungsnotfälle: Tox Info Suisse, Telefon: +41 (0)44/251 66 66 oder 145 (nur innerhalb Schweiz) Deutschland:  
Giftnotrufzentrale Berlin: +49(0)30-19240 Österreich: Vergiftungsnotrufzentrale AKA Wien: +43(0)1/4064343 Polen: National Poison  
Information Centre and Clinical Department of Toxicology: +48(42)6579900

## 02 Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Aquatic Chronic 3 - H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Gefahrenpiktogramme  
entfällt
- Signalwort  
entfällt
- Gefahrenhinweise  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Sicherheitshinweise  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- 2.3 Sonstige Gefahren  
Produkt kann mit wasserhaltigen Stoffen wie z. B. Säuren und Laugen Wasserstoff entwickeln (Explosionsgefahr).
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT:  
Nicht anwendbar.
- vPvB:  
Nicht anwendbar.

## 03 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische
- Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nummer		%
34590-94-8	Dipropylglykolether, Isomergemisch	1 - <5
	EG-Nummer: 252-104-2	
	Reg. nr.: 01-2119450011-60	

(Fortsetzung auf Seite 2)

**HANDELSNAME : ECOVERN 2000 Metallic Innen Seidenmatt**

(Fortsetzung von Seite 1)

	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.	
111-76-2	<b>2-Butoxy-ethanol</b> EG-Nummer: 203-905-0 Reg. nr.: 01-2119475108-36 ⚠ Acute Tox. 3 - H311; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319 Oral: ATE = 1200 mg/kg	0,05 - <1
95-38-5	<b>2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol</b> EG-Nummer: 204-414-9 Reg. nr.: 01-2119777867-13 ⚠ Skin Corr. 1B - H314; ⚠ Acute Tox. 4 - H302; ⚠ STOT RE 2 - H373; ⚠ Aquatic Acute 1 - H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 - H410	0,05 - <1
124-68-5	<b>2-Amino-2-methylpropanol</b> EG-Nummer: 204-709-8 Reg. nr.: 01-2119475788-16 ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Chronic 3 - H412	0,05 - <1
532-32-1	<b>Natriumbenzoat</b> EG-Nummer: 208-534-8 Reg. nr.: 01-2119460683-35 ⚠ Eye Irrit. 2 - H319	0,05 - <1
122-99-6	<b>2-Phenoxyethanol</b> EG-Nummer: 204-589-7 Reg. nr.: 01-2119488943-21 ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Eye Irrit. 2 - H319	0,05 - <1
67-63-0	<b>Propan-2-ol</b> EG-Nummer: 200-661-7 Reg. nr.: 01-2119457558-25 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336	0,01 - <0,05
108-65-6	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> EG-Nummer: 203-603-9 Reg. nr.: 01-2119475791-29 ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336	0,00 - <0,01
107-98-2	<b>1-Methoxy-2-propanol</b> EG-Nummer: 203-539-1 Reg. nr.: 01-2119457435-35 ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336	0,00 - <0,01
55406-53-6	<b>3-Iod-2-propinylbutylcarbamat</b> EG-Nummer: 259-627-5 ⚠ Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 3 - H331; ⚠ STOT RE 1 - H372; ⚠ Acute	0,00 - <0,01

(Fortsetzung auf Seite 3)




Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 - SR 813.11

Versionsnummer: 1587622  
überarbeitet am: 06.06.2022  
Druckdatum: 06.06.2022

**HANDELSNAME** : **ECOVERN 2000 Metallic Innen Seidenmatt**

(Fortsetzung von Seite 2)

25322-68-3

Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1 - H317;   
Aquatic Acute 1 - H400 (M=10), Aquatic  
Chronic 1 - H410

**Polyethylenglycol**

EG-Nummer: 500-038-2

Stoff, für den ein gemeinschaftlicher  
Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz  
gilt.

• **Zusätzliche Hinweise:**  
Der Wortlaut angeführter Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**0,00 - <0,01**

#### 04 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- **Allgemeine Hinweise:**  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.  
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **Nach Einatmen:**  
Frischluf- oder Sauerstoffzufuhr; ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.  
Beatmung mit Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät.
- **Nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 10 Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.
- **Nach Verschlucken:**  
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
- **Hinweise für den Arzt:**
- 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.

#### 05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel
- **Geeignete Löschmittel:**  
Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Wasservollstrahl, Inertgas unter Hochdruck (z. B. Kohlendioxid)
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren  
Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen von Zersetzungs- bzw. Verbrennungsprodukten kann ernste Gesundheitsschäden verursachen. Geschlossene Behälter mit Wassersprühnebel kühlen. Löschmittel nicht in Erdreich, Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung  
Unabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.

#### 06 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen und von Zündquellen fernhalten. Dämpfe nicht einatmen, gegebenenfalls Atemschutz verwenden.  
Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:  
Nicht in das Erdreich, die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen. Im Verschmutzungsfall die jeweils zuständigen Behörden gemäß den örtlichen Gesetzen in Kenntnis setzen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:  
Mit 2%iger Natronlauge behandeln.
- 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.



**HANDELSNAME** : **ECOVERN 2000 Metallic Innen Seidenmatt**

(Fortsetzung von Seite 3)

### 07 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung  
Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampf-/Luft-Gemische und ein Überschreiten der MAK-Werte vermeiden. Für gute Raum-belüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Abluft nur über geeignete Abscheider ins Freie führen. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung Atem-schutz, gegebenenfalls Frischluftmaske tragen. Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Nicht essen, trinken, rauchen. Aerosolbildung vermeiden.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- Anforderung an Lagerräume und Behälter:  
Nationale Vorschriften und Hinweise auf dem Etikett beachten. Trocken und nicht über 25 °C lagern. Für gute Lüftung sorgen. Vor Frost und Hitze, z.B. durch direkte Sonneneinstrahlung, schützen. Behälter sorgfältig verschlossen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. Ausreichend dimensionierte Auffangwanne ohne Abfluss vorsehen. Aufbewahrung nur in Behältern, die dem Originalgebinde entsprechen.
- Zusammenlagerungshinweise:  
Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.  
Nicht zusammen mit oxidierenden und sauren Stoffen lagern.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:  
Keine.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 08 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

**34590-94-8 Dipropylenglykoldimethylether, Isomergemisch**

**MAK**

<b>Kurzzeitwert</b>	<b>300</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>50</b>	<b>ppm</b>
<b>Langzeitwert</b>	<b>300</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>50</b>	<b>ppm</b>

**111-76-2 2-Butoxy-ethanol**

**MAK**

<b>Kurzzeitwert</b>	<b>98</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>20</b>	<b>ppm</b>
<b>Langzeitwert</b>	<b>49</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>10</b>	<b>ppm</b>

**H B SSc;**

**124-68-5 2-Amino-2-methylpropanol**

**MAK**

<b>Kurzzeitwert</b>	<b>17,4</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>4,8</b>	<b>ppm</b>
<b>Langzeitwert</b>	<b>8,7</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>2,4</b>	<b>ppm</b>

**H SSc;**

**532-32-1 Natriumbenzoat**

**MAK**

<b>Kurzzeitwert</b>	<b>4 a* 20 e**</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>0,8*</b>	<b>ppm</b>
<b>Langzeitwert</b>	<b>1 a* 10 e**</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>0,2*</b>	<b>ppm</b>

**H SSc;\*alveolengänig; \*\*einatembar**

**122-99-6 2-Phenoxyethanol**

**MAK**

<b>Kurzzeitwert</b>	<b>110</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>40</b>	<b>ppm</b>
<b>Langzeitwert</b>	<b>110</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>20</b>	<b>ppm</b>

(Fortsetzung auf Seite 5)



HADELNAME : ECOVERN 2000 Metallic Innen Seidenmatt

(Fortsetzung von Seite 4)

<b>SSc;</b>			
<b>67-63-0</b>	<b>Propan-2-ol</b>		
<b>MAK</b>			
	<b>Kurzzeitwert</b>	<b>1000</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>400</b>	<b>ppm</b>
	<b>Langzeitwert</b>	<b>500</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>200</b>	<b>ppm</b>
<b>B SSc;</b>			
<b>108-65-6</b>	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>		
<b>MAK</b>			
	<b>Kurzzeitwert</b>	<b>275</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>50</b>	<b>ppm</b>
	<b>Langzeitwert</b>	<b>275</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>50</b>	<b>ppm</b>
<b>SSc;</b>			
<b>107-98-2</b>	<b>1-Methoxy-2-propanol</b>		
<b>MAK</b>			
	<b>Kurzzeitwert</b>	<b>720</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>200</b>	<b>ppm</b>
	<b>Langzeitwert</b>	<b>360</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>100</b>	<b>ppm</b>
<b>B SSc;</b>			
<b>55406-53-6</b>	<b>3-Iod-2-propinylbutylcarbammat</b>		
<b>MAK</b>			
	<b>Kurzzeitwert</b>	<b>0,24</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>0,02</b>	<b>ppm</b>
	<b>Langzeitwert</b>	<b>0,12</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>0,01</b>	<b>ppm</b>
<b>S SSc;</b>			
<b>25322-68-3</b>	<b>Polyethylenglycol</b>		
<b>MAK</b>			
	<b>Kurzzeitwert</b>	<b>1000</b>	<b>ppm</b>
• Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:			
<b>111-76-2</b>	<b>2-Butoxy-ethanol</b>		
<b>BAT</b>			
	<b>150 mg/g Kreatinin</b>		
	<b>Untersuchungsmaterial: Urin</b>		
	<b>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei</b>		
	<b>Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten</b>		
	<b>Biol. Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)</b>		
<b>67-63-0</b>	<b>Propan-2-ol</b>		
<b>BAT</b>			
	<b>25 mg/l</b>		
	<b>Untersuchungsmaterial: Urin</b>		
	<b>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende</b>		
	<b>Biol. Parameter: Aceton</b>		
	<b>25 mg/l</b>		
	<b>Untersuchungsmaterial: Vollblut</b>		
	<b>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende</b>		
	<b>Biol. Parameter: Aceton</b>		
<b>107-98-2</b>	<b>1-Methoxy-2-propanol</b>		
<b>BAT</b>			

(Fortsetzung auf Seite 6)



Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 - SR 813.11

Versionsnummer: 1587622  
überarbeitet am: 06.06.2022  
Druckdatum: 06.06.2022

**HANDELSNAME :** ECOVERN 2000 Metallic Innen Seidenmatt

(Fortsetzung von Seite 5)

**20 mg/l**

**Untersuchungsmaterial: Urin**

**Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende**

**Biol. Parameter: 1-Methoxypropanol-2**

- **Zusätzliche Hinweise:**  
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**  
Für gute Lüftung durch geeignete lokale oder zentrale Sauganlagen sorgen. Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration von Partikeln bzw. Dämpfen unter den arbeitsplatz-bezogenen Grenzwerten zu halten, müssen von der Umgebungsluft unabhängige Druckluft-schlauch-Atemschutzgeräte mit Vollmaske, Haube oder Halbmaske gemäss EN 14594 Klasse 3 oder höher oder Gebläsefiltergeräte mit Vollmaske nach EN 12942 oder Haube nach EN 12941 getragen werden - Filter jeweils mindestens A1P.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät anlegen. Bei Handanstrich Gasfilter A, bei Spritzverfahren und Schleifarbeiten Gas/ PartikelKombifilter A-P tragen. In Abhängigkeit von den Bedingungen am Arbeitsplatz muss ein geeigneter Maskentyp mit der notwendigen Schutzstufe ausgewählt werden.
- **Handschutz:** Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe nach EN374 mit langen Stulpen. Die Auswahl bezüglich Qualität und Durchdringungszeit hängt von den spezifischen Praxisbedingungen am Arbeitsplatz ab und muss deshalb zusammen mit einem Handschuhlieferanten erfolgen. Gebrauchsanweisungen zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe einhalten. Nicht geeignet sind Handschuhe gegen mechanische Risiken. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzcremes durchführen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden, kontaminierte Hautstellen sofort waschen.
- **Augenschutz:** Dicht schliessende Schutzbrille mit Seitenschutz (EN166) tragen.
- **Körperschutz:** Antistatische Schutzkleidung aus Naturfasern oder hitzebeständigen Kunststofffasern tragen.
- **Risikomanagementmaßnahmen**  
Die Beschäftigten sind ausreichend und angemessen zu unterweisen.

## 09 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

##### Aussehen:

<b>Form:</b>	Flüssig
<b>Farbe:</b>	Gemäß Produktbezeichnung
<b>Geruch:</b>	Wahrnehmbar
<b>pH-Wert:</b>	8,5

#### Zustandsänderung

<b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	100 °C
<b>Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b>	Nicht anwendbar.
<b>Zündtemperatur:</b>	
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>Untere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Obere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dichte:</b>	1,0600 g/cm <sup>3</sup>
<b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit</b>	
<b>Wasser:</b>	Teilweise löslich.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	Nicht bestimmt.
<b>Viskosität:</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Nicht bestimmt.
<b>9.2 Weitere Angaben</b>	Nicht verfügbar.

CH

(Fortsetzung auf Seite 7)



Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 - SR 813.11

Versionsnummer: 1587622  
überarbeitet am: 06.06.2022  
Druckdatum: 06.06.2022

HANDELSNAME : ECOVERN 2000 Metallic Innen Seidenmatt

(Fortsetzung von Seite 6)

## 10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:  
Wasser und wasserhaltige Stoffe.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
Bei hohen Temperaturen entstehen gefährliche Produkte, wie Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide und Rauch.

## 11 Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen  
Für das Produkt sind keine experimentellen Daten verfügbar.
- Akute Toxizität:
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:  
**34590-94-8 Dipropylenglykoldimethylether, Isomerengemisch**  
Oral, LD50: 5135 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: 9500 mg/kg (Ratte) Oral, LD50: 1200 mg/kg (ATE) Inhalativ, LC50/4h: >5 mg/l (Ratte)  
Oral, LD50: 2900 mg/kg (Ratte) Oral, LD50: >2000 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: >2000 mg/kg (Ratte) Oral, LD50: 1260 mg/kg (Ratte)  
Dermal, LD50: >2214 mg/kg (Kaninchen) Oral, LD50: 5840 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: 13900 mg/kg (Kaninchen) Inhalativ, LC50  
4h: >20 mg/l (Ratte) Oral, LD50: 6190 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: >5000 mg/kg (Kaninchen) Oral, LD50: 5710 mg/kg (Ratte)  
Dermal, LD50: 13000 mg/kg (Kaninchen) Inhalativ, LC50/4h: 54.6 mg/l (Ratte) Oral, LD50: 300 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: >2000  
mg/kg (Ratte) Inhalativ, LC50/4h: >6.89 mg/l (Ratte) Oral, LD50: 26000 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: 26000 mg/kg (Kaninchen)  
Inhalativ, LC50/4h: 2.5 mg/l (Ratte)
- **111-76-2 2-Butoxy-ethanol**
- **95-38-5 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazol-1-yl)ethanol**
- **124-68-5 2-Amino-2-methylpropanol**
- **532-32-1 Natriumbenzoat**
- **122-99-6 2-Phenoxyethanol**
- **67-63-0 Propan-2-ol**
- **108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat**
- **107-98-2 1-Methoxy-2-propanol**
- **55406-53-6 3-Iod-2-propinylbutylcarbamate**
- **25322-68-3 Polyethylenglycol**
- Primäre Reizwirkung:
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut  
Keine Reizwirkung.
- Schwere Augenschädigung/-reizung  
Keine Reizwirkung.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut  
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung)  
Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des MAK-Grenzwertes kann zu Reizungen der Schleimhäute und Atmungsorgane,  
Nieren- und Leberschäden sowie zur Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen. Das Produkt kann durch die Haut in den  
Körper gelangen. Lösemittelspritzer können Augenreizungen und reversible Schäden verursachen.
- Toxizität bei wiederholter Aufnahme  
Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des MAK-Grenzwertes kann zu Reizungen der Schleimhäute und Atmungsorgane,  
Nieren- und Leberschäden sowie zur Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen. Anzeichen und Symptome:  
Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung und Bewusstlosigkeit. Längerer und wiederholter  
Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und führt zum Austrocknen der Haut. Das Produkt kann durch  
die Haut in den Körper gelangen. Lösemittelspritzer können Augenreizungen und reversible Schäden verursachen.  
Vergiftungssymptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung für mindestens 48 Stunden.  
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden, keine Verabreichung über den Mund.
- 11.2 Angaben über sonstige Gefahren
- Endokrinschädliche Eigenschaften  
10222-01-2 2,2-Dibrom-2-cyanacetamid : I  
556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan : II; III

CH

(Fortsetzung auf Seite 8)

**HANDELSNAME : ECOVERN 2000 Metallic Innen Seidenmatt**

(Fortsetzung von Seite 7)

## 12 Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität  
Für das Produkt sind keine experimentellen Daten verfügbar. Nicht ins Erdreich, in Gewässer, das Grundwasser oder die Kanalisation gelangen lassen.
- Aquatische Toxizität:

### 34590-94-8 Dipropylenglykolether, Isomergemisch

- \* LC50/96h: 10000 mg/l (Fisch) LC50/96h: 969 mg/l (Algen) LC50/48h: 1.919 mg/l (Wasserfloh) LC50/96h: 1474 mg/l (Fisch) LC50/48h: 1550 mg/l (Wasserfloh) LD50/72h: >1000 mg/l (Algen) LC50/96h: 190 mg/l (Fisch) LC50/48h: 193 mg/l (Wasserfloh) LD50/72h: 565 mg/l (Algen) LC50/96h: >100 mg/l (Fisch) LC50/48h: >100 mg/l (Wasserfloh) LD50/72h: >100 mg/l (Algen) LC50/96h: 344 mg/l (Fisch) LC50/48h: >500 mg/l (Wasserfloh) LD50/72h: >500 mg/l (Algen) LC50/96h: 9640 mg/l (Fisch) LC50/96h: >1000 mg/l (Algen) LC50/48h: 13299 mg/l (Wasserfloh) LD50/72h: >1000 mg/l (Algen) LC50/96h: >100 mg/l (Fisch) LC50/48h: >500 mg/l (Wasserfloh) LD50/72h: >1000 mg/l (Algen) LC50/96h: 6812 mg/l (Fisch) LC50/48h: 23300 mg/l (Wasserfloh) LD50/72h: >100 mg/l (Algen) LC50/96h: 0.05 mg/l (Fisch) LC50/48h: 0.16 mg/l (Wasserfloh) LD50/72h: 0.022 mg/l (Algen) LC50/96h: 10000 mg/l (Fisch) LC50/48h: 10000 mg/l (Wasserfloh)

**111-76-2 2-Butoxyethanol**
**124-68-5 2-Amino-2-methylpropanol**
**532-32-1 Natriumbenzoat**
**122-99-6 2-Phenoxyethanol**
**67-63-0 Propan-2-ol**

- \* **108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat**

- \* **107-98-2 1-Methoxy-2-propanol**

- \* **55406-53-6 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat**

- \* **25322-68-3 Polyethylenglycol**

- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Verhalten in Umweltkompartimenten:
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.4 Mobilität im Boden  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Weitere ökologische Hinweise:
- Allgemeine Hinweise:  
Wassergefährdungsklasse Schweiz: Entspricht der Wassergefährdungsklasse EU.  
EU Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT:  
Nicht anwendbar.
- vPvB:  
Nicht anwendbar.
- 12.6 Andere schädliche Wirkungen  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
- Empfehlung:  
Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften. Anbruchmengen, Reste und überlagertes Material können an dafür bestimmte öffentliche Sammelstellen abgegeben werden. Es sind die gesetzlichen Richtlinien über die Listen zum Verkehr mit Abfällen (LVA) in der Schweiz bzw. des Europäische Abfallartenkatalogs (EAK) zu beachten. Schweiz: Leergebinde und Altfarben können in an KABE Farben zurückgegeben werden. Verlangen Sie für detaillierte Auskünfte unsere Informationsbroschüre.
- Europäisches Abfallverzeichnis/Abfallcode Schweiz  
08  
ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA)  
VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN  
UND DRUCKFARBEN  
08 01  
Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken  
08 01 11  
Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung:  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Empfohlenes Reinigungsmittel:

(Fortsetzung auf Seite 9)





Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 - SR 813.11

Versionsnummer: 1587622  
überarbeitet am: 06.06.2022  
Druckdatum: 06.06.2022

**HANDELSNAME** : **ECOVERN 2000 Metallic Innen Seidenmatt**

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

(Fortsetzung von Seite 8)

#### 14 Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer  
**ADR** entfällt  
**IMDG** entfällt  
**IATA** entfällt
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung  
**ADR** entfällt  
**IMDG** entfällt  
**IATA** entfällt
- 14.3 Transportgefahrenklassen  
**ADR**  
**Klasse** entfällt  
**IMDG**  
**Class** entfällt  
**IATA**  
**Class** entfällt
- 14.4 Verpackungsgruppe  
**ADR** entfällt  
**IMDG** entfällt  
**IATA** entfällt
- 14.5 Umweltgefahren:  
Nicht anwendbar.
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  
Nicht anwendbar.
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code  
Nicht anwendbar.

#### 15 Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch  
VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)
- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten - Anhang II  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- VERORDNUNG (EU) 2019/1148
- Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII  
Beschränkungsbedingungen: 3, 40
- Nationale Vorschriften:
- Wassergefährdungsklasse:  
WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung  
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

#### 16 Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen als in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

- Relevante Sätze  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

(Fortsetzung auf Seite 10)



Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 - SR 813.11

Versionsnummer: 1587622  
überarbeitet am: 06.06.2022  
Druckdatum: 06.06.2022

**HANDELSNAME : ECOVERN 2000 Metallic Innen Seidenmatt**

*(Fortsetzung von Seite 9)*

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Abkürzungen und Akronyme:**

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

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert