

## SICHERHEITSDATENBLATT

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EU) 2020/878

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktidentifikator** : B13184567  
**Produktname** : Voltabas 0302  
**Produkttyp** : Flüssigkeit.  
**Andere Identifizierungsarten** : Nicht verfügbar.  
**Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum** : 19 April 2024  
**Version** : 2.01  
**Datum der letzten Ausgabe** : 19 April 2024

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

**Identifizierte Verwendungen** : Beschichtungskomponente.  
**Verwendungen von denen abgeraten wird** : Nicht für den Verkauf an oder die Verwendung durch Verbraucher bestimmt.

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

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG  
Christbusch 25  
DE 42285 Wuppertal  
+49 (0)202 529-0  
**E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB** : sds-competence@axalta.com

#### 1.4 Notrufnummer

##### Nationale Beratungsstelle/Giftzentrum

**Telefonnummer** : +49 (0)551 38 31 80

##### Lieferant

+49 (0)202 2530-6655

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

**Das Produkt entspricht den Kriterien für PBT- oder vPvB-Stoffen gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

: Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

**Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen**

: Keine bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische : Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Einstufung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren und ATEs	Typ
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), alpha-hydro-omega-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, Ether mit 2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol (3:1)	REACH #: 01-2119489900-30 EG: 500-066-5 CAS: 28961-43-5	≥10 - <25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412  Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.	-	[1]

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

### Typ

[1] Stoff wurde als physikalisch, gesundheits- oder umweltgefährdend eingestuft  
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

**Allgemein**

: Bei Auftreten von Symptomen oder bei allen Zweifelsfällen einen Arzt aufsuchen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Augenkontakt**

: Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

**Inhalativ**

: An die frische Luft bringen. Person warm und ruhig halten. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten.

**Hautkontakt**

: Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Haut gründlich mit Seife und Wasser reinigen oder zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden. Lösemittel oder Verdünner NICHT verwenden.

**Verschlucken**

: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Person warm und ruhig halten. KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Typ	Exposition	Wert	Population	Wirkungen
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), alpha-hydro-omega-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, Ether mit 2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol (3:1)	DNEL	Langfristig Inhalativ	0.912 ppm	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	1.6 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	0.912 ppm	Arbeiter	Örtlich
	DNEL	Langfristig Dermal	10.5 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	37 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Systemisch

### PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** : Für ausreichende Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel kann dies durch lokale Absaugung und einer guten allgemeinen Entlüftung geschehen. Falls dies nicht ausreicht, um die Partikel- und Lösemitteldampfkonzentration unter den Arbeitsplatz-Grenzwerten zu halten, muß ein geeigneter Atemschutz getragen werden.

### Individuelle Schutzmaßnahmen

**Hygienische Maßnahmen** : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

**Augen-/Gesichtsschutz** : Zum Schutz gegen Spritzer Schutzbrille tragen.

### Hautschutz

#### Handschutz

Es gibt kein einziges Handschuhmaterial oder eine Kombination aus Materialien, die unbegrenzten Widerstand gegenüber einzelnen Chemikalien oder Kombinationen von Chemikalien geben können.

Der Durchbruch Zeitpunkt muss grösser sein als die Nutzungsdauer des Produktes.

Die vom Handschuhhersteller bereitgestellten Anweisungen und Informationen über den Gebrauch, die Lagerung, Wartung und den Austausch müssen befolgt werden.

Handschuhe müssen regelmäßig und bei jedem Anzeichen einer Beschädigung des Handschuhmaterials ausgetauscht werden.

Immer sicherstellen, dass die Handschuhe fehlerfrei sind und korrekt aufbewahrt und verwendet werden.

Die Leistung oder Wirksamkeit der Handschuhe kann sich durch physikalische und chemische Beschädigung und schlechte Wartung vermindern.

Für alle unbedeckten Körperteile geeignete Hautschutzsalbe verwenden; nicht nach einer eingetretenen Exposition verwenden.

**Handschuhe** : Dauer / Durchbruchzeit: <1 Stunde,  
 Handschuhmaterial: NBR, Nitrilkautschuk, Materialstärke als Spritzschutz:  
 mindestens 0,2 mm, (EN374)  
 Handschuhmaterial: NBR, Nitrilkautschuk, Materialstärke für kurzfristigen Kontakt:  
 mindestens 0,5 mm, (EN374)

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.2 Angaben über sonstige Gefahren****11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Nicht anwendbar.

**11.2.2 Sonstige Angaben**

Nicht verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Das Gemisch wurde gemäß der Summationsmethode der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) beurteilt und wird nicht als umweltgefährdend eingestuft, allerdings enthält es (eine) umweltgefährdende Substanz (en). Für Einzelheiten hierzu siehe Artikel 3.

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), alpha-hydro-omega-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, Ether mit 2-Ethyl-2-(hydroxymethyl) -1,3-propandiol (3:1)	Akut LC50 1.95 mg/l Frischwasser	Fisch	96 Stunden
	Akut NOEC 0.289 mg/l	Algen	72 Stunden

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

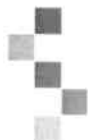
**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Test	Resultat	Dosis	Inokulum
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), alpha-hydro-omega-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, Ether mit 2-Ethyl-2-(hydroxymethyl) -1,3-propandiol (3:1)	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	60 % - Leicht - 28 Tage	-	-

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), alpha-hydro-omega-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, Ether mit 2-Ethyl-2-(hydroxymethyl) -1,3-propandiol (3:1)	-	-	Leicht

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**



## Ergebnisse für 250438-P1, &lt;Voltabas 0302 „Anlage“&gt;

Tabelle 2: 250438-P1, flüchtige Verbindungen (VOC und SVOC)

CAS-Nr.	Bezeichnung der flüchtigen Verbindungen	Einstufung VOC / SVOC	250438-P1; <Voltabas 0302 „Anlage“> Flüchtige Bestandteile; Masse-[%] <sup>1)</sup>
100-42-5	Styren	VOC	1,0 ± 0,07
13475-82-6	2,2,4,6,6-Pentamethylheptan	VOC	0,3 ± 0,02
80-43-3	Dicumylperoxid (Härter f. ungesättigte PE-Harze)	VOC	0,4 ± 0,01
37275-49-3	Hydroxydicyclopentadien	VOC	1,2 ± 0,07
97-90-5	Ethylendimethacrylat (Vernetzer)	VOC	0,6 ± 0,03
2358-84-1	Diethylenglycol Dimethacrylat	SVOC	1,6 ± 0,40
109-16-0	Triethylenglycol Dimethacrylat	SVOC	3,1 ± 1,23
109-17-1	Tetraethylenglycol Dimethacrylat	SVOC	2,6 ± 1,53

<sup>1)</sup> Quantifizierung über DEA-Äquivalente

Zur Einstufung und Kennzeichnung der flüchtigen Stoffe von 250438-P1 gemäß europäischer Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, der sogenannten CLP-Verordnung, siehe Tabelle 3.

Tabelle 3: 250438-P1; Einstufung und Kennzeichnung der flüchtigen Verbindungen

CAS	Substanzname	Gefahrenklassen- und Gefahrenkategoriecode	Gefahrenhinweiscode
100-42-5	Styren	Flam. Liq. 3	H226
		Skin Irrit. 2	H315
		Eye Irrit. 2	H319
		Acute Tox. 4 *	H332
		STOT RE 1	H372 (Hörorgan)
		Repr. 2	H361d
13475-82-6	2,2,4,6,6-Pentamethylheptan	Flam. Liq. 3	H226
		Asp. Tox. 1	H304
		Aquatic Chronic 4	H413
80-43-3	Dicumylperoxid (Härter f. ungesättigte PE-Harze)	Org. Perox. F	H242
		Skin Irrit. 2	H315
		Eye Irrit. 2	H319
		Aquatic Chronic 2	H411
		Repr. 1B	H360D
37275-49-3	Hydroxydicyclopentadien	Skin Irrit. 2	H315
		Eye Irrit. 2	H319
		STOT SE 3	H335, (Atmungssystem, Inhalation)
97-90-5	Ethylendimethacrylat (Vernetzer)	Skin Sens. 1	H317
		STOT SE 3	H335



CAS	Substanzname	Gefahrenklassen- und Gefahrenkategoriecode	Gefahrenhinweiscode
2358-84-1	Diethylenglycol Dimethacrylat	Skin Sens. 1	H317
		Aquatic Chronic 3	H412
109-16-0	Triethylenglycol Dimethacrylat	Skin Sens. 1B	H317
109-17-1	Tetraethylenglycol Dimethacrylat	keine Klassifizierung	



## Ergebnisse für 250438-P2, &lt;Voltatex&gt;

Tabelle 4: 250438-P2, flüchtige Verbindungen (VOC und SVOC)

CAS-Nr.	Bezeichnung der flüchtigen Verbindungen	Einstufung VOC / SVOC	250438-P2; <Voltatex> Flüchtige Bestandteile; Masse-[%] <sup>1)</sup>
100-41-4	Ethylbenzen	VOC	0,05 ± 0,001
106-42-3	p-Xylen	VOC	0,21 ± 0,007
95-47-6	o-Xylen	VOC	0,09 ± 0,009
108-32-7 13475-82-6	Propylencarbonat und 2,2,4,6,6-Pentamethylheptan (Überlagerung)	VOC	0,30 ± 0,018
108-67-8	Mesitylen	VOC	0,07 ± 0,004
78-40-0	Triethylphosphat (Katalysator)	VOC	0,12 ± 0,007
29138-94-1	Pentadecan, 2-methyl-2-phenyl-	VOC	0,15 ± 0,003
119-61-9	Benzophenon (Photoinitiator)	SVOC	0,24 ± 0,004
15458-48-7	1,2,3,6-Tetrahydro-Phthalimid	SVOC	1,13 ± 0,099
??	?? Keine sichere qual. Analyse (kleiner 60%)	SVOC	0,09 ± 0,005
??	?? Keine sichere qual. Analyse (kleiner 60%)	SVOC	0,07 ± 0,009
??	?? Keine sichere qual. Analyse (kleiner 60%)	SVOC	0,68 ± 0,055
??	?? Keine sichere qual. Analyse (kleiner 60%)	SVOC	0,06 ± 0,004
??	?? Keine sichere qual. Analyse (kleiner 60%)	SVOC	0,06 ± 0,003

<sup>1)</sup> Quantifizierung über DEA-Äquivalente



Zur Einstufung und Kennzeichnung der flüchtigen Stoffe von 250438-P2 gemäß europäischer Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) siehe Tabelle 5.

Tabelle 5: 250438-P2; Einstufung und Kennzeichnung der flüchtigen Verbindungen

CAS	Substanzname	Gefahrenklassen- und Gefahrenkategoriecode	Gefahrenhinweiscode
100-41-4	Ethylbenzen	Flam. Liq. 2	H225
		Acute Tox. 4 *	H332
		Asp. Tox. 1	H304
		STOT RE 2	H373 (Hörorgan)
106-42-3	p-Xylen	Flam. Liq. 3	H226
		Acute Tox. 4 *	H312
		Skin Irrit. 2	H315
		Acute Tox. 4 *	H332
95-47-6	o-Xylen	Flam. Liq. 3	H226
		Acute Tox. 4 *	H312
		Skin Irrit. 2	H315
		Acute Tox. 4 *	H332
108-32-7	Propylencarbonat	Eye Irrit. 2	H319
13475-82-6	2,2,4,6,6-Pentamethylheptan	Flam. Liq. 3	H226
		Asp. Tox. 1	H304
		Aquatic Chronic 4	H413
108-67-8	Mesitylen (1,3,5-Trimethylbenzen)	Flam. Liq. 3	H226
		STOT SE 3	H335
		Aquatic Chronic 2	H411
78-40-4	Triethylphosphat, (Katalysator)	keine Klassifizierung	
29138-94-1	Pentadecan, 2-methyl- 2-phenyl-	keine Klassifizierung	
119-61-9	Benzophenon, (Photoinitiator)	Carc. 1B	H350
15458-48-7	1,2,3,6-Tetrahydro- Phthalimid	keine Klassifizierung	