

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitungsdatum: 20/09/2023

## WAX

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1 Produkt Identifikator

**Produktname:** WAX

**Kodenummer:** E100020

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

/

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Oberflächenschutz. Aerosolbeschichtung.

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

**Unternehmens:** MULTITASK INDUSTRIES  
KARNEMELKSTRAAT 12  
9060 ZELZATE / BELGIUM  
TEL : +32 (0)9 282 43 61  
FAX : +32 (0)9 337 04 96  
HOMEPAGE: [www.multitaskindustries.be](http://www.multitaskindustries.be)  
EMAIL: [info@multitaskindustries.be](mailto:info@multitaskindustries.be)

#### Informationsabteilung:

**Technische Information:** [info@multitaskindustries.be](mailto:info@multitaskindustries.be)

**1.4 Notrufnummer:** Entgiftungszentrum (Brüssel): +32 70 245 245

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme

Aerosol 1

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



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

STOT SE 3

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitungsdatum: 20/09/2023

### WAX

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

##### Gefahrenpiktogramme:



GHS02



GHS07



GHS09

**Signalwort:** Gefahr

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch (< 0,1% Benzol)

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten

##### Gefahrenhinweise:

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

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

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

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

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

##### Zusätzliche Angaben:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

##### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitungsdatum: 20/09/2023

### WAX

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.2 Gemische

**Beschreibung:** Wirkstoffgemisch mit Treibgas.

Gefährliche Inhaltsstoffe:			
Name	Produkt Identifikator	%	Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch (< 0,1% Benzol)	EG-Nummer: 920-750-0 Reg. Nr.: 01-2119473851-33	25-<50	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066
Butan (mit < 0,1 % Butadien (203-450-8), Nota K)	CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg. Nr.: 01-2119474691-32	10-<25	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten	EG-Nummer: 919-857-5 Reg. Nr.: 01-2119463258-33	10-<25	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066
Propan	CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg. Nr.: 01-2119486944-21	10-<25	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280
Isobutan (mit < 0,1 % Butadien (203-450-8), Note K)	CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg. Nr.: 01-2119485395-27	2,5-<10	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <2% Aromaten	EG-Nummer: 918-481-9 Reg. Nr.: 01-2119457273-39	1-<2,5	Asp. Tox. 1, H304, EUH066

**Zusätzliche Hinweise:** Aerosole und Behältnisse, die mit einem festen Zerstäuber ausgestattet sind, der Stoffe oder Gemische enthält, die durch Aspiration als gefährlich eingestuft sind, dürfen für diese Gefahr nicht gekennzeichnet werden. Den Text der hier genannten Gefahrenhinweise finden Sie in Kapitel 16.

### 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

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

**Erste Hilfe nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Erste Hilfe nach Hautkontakt:** Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

**Erste Hilfe nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

**Erste Hilfe nach Verschlucken:** 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.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitungsdatum: 20/09/2023

### WAX

## 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Wasserdampf, Löschpulver, Kohlendioxid, Alkoholbeständiger Schaum

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

## 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. 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. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

### 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.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Nicht gegen Flamme oder aufglühenden Gegenstand sprühen. Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

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

#### Lagerung:

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

**Zusammenlagerungshinweise:** Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitungsdatum: 20/09/2023

### WAX

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
<b>106-97-8 Butan (mit &lt; 0,1 % Butadien (203-450-8), Nota K)</b>	
VL (BE)	Kurzzeitwert: 2370 mg/m <sup>3</sup> , 980 ppm
<b>74-98-6 Propan</b>	
VL (BE)	Langzeitwert: 1000 ppm
<b>75-28-5 Isobutan (mit &lt; 0,1 % Butadien (203-450-8), Note K)</b>	
VL (BE)	Kurzzeitwert: 2370 mg/m <sup>3</sup> , 980 ppm

DNEL-Werte		
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch (< 0,1% Benzol)		
Oral	DNEL Langzeit-Systemisch	699 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Dermal	DNEL Langzeit-Systemisch	699 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL Langzeit-Systemisch	773 mg/kg bw/day (Arbeiter)
		608 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)
		2035 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten		
Oral	DNEL Langzeit-Systemisch	125 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Dermal	DNEL Langzeit-Systemisch	125 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL Langzeit-Systemisch	208 mg/kg bw/day (Arbeiter)
		185 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)
		871 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Allgemeine Belüftung.

**Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Filter A2/P2

**Handschutz:**



Schutzhandschuhe

Handschuhe / lösemittelbeständig

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

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitungsdatum: 20/09/2023

### WAX

**Handschuhmaterial:** 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 Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Nitril Kautschuk

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Für den kontinuierlichen Kontakt empfehlen wir Handschuhe mit Durchbruchzeit von mindestens 240 Minuten, mit der Vorzug von einem Durchbruchzeit größer als 480 Minuten. Für Kurzfristige oder Spritzschutz empfehlen wir die gleiche. Wir sind uns bewusst, dass geeignete Handschuhe, die diesen Schutz bieten nicht verfügbar sind. In diesem Fall, ist eine kürzere Durchbruchzeit zulässig, soweit die Verfahren für die Wartung und rechtzeitiger Austausch gefolgt werden. Die Dicke der Handschuhe ist nicht ein gutes Maß für den Widerstand, die Handschuhe geben gegen eine Chemische Substanz, denn dies hängt von der genauen Zusammensetzung des Materials von den Handschuhen ab. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augen-/Gesichtsschutz:** Schutzbrille (EN-166)



Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz:** Schutzanzug verwenden. (EN-13034/6). Es wird empfohlen, antistatische, chemikalien- und ölbeständige Kleidung und Sicherheitsschuhe zu tragen, die die Haut vollständig bedecken. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Verwenden Sie einen geeigneten Behälter, um Umweltverschmutzung zu vermeiden.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

<b>Aggregatzustand:</b>	Aerosol.
<b>Farbe:</b>	Gemäß Produktbezeichnung.
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch.
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:</b>	- 44,5°C
<b>Entzündbarkeit:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	0,6 Vol %
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	10,9 Vol %
<b>Flammpunkt:</b>	-97 °C (68920-06-9 Kohlenwasserstoffe, C7-C9)
<b>Zündtemperatur:</b>	>200°C
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH:</b>	Gemisch ist nichtpolar/aprotisch.
<b>Kinematische Viskosität bei 20°C:</b>	24 mm <sup>2</sup> /s
<b>Kinematische Viskosität bei 40°C:</b>	24 mm <sup>2</sup> /s
<b>Dynamische Viskosität:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Löslichkeit:</b>	Nicht bzw. wenig mischbar.
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck bei 20°C:</b>	8300 hPa
<b>Dichte bei 20°C:</b>	0,69 g/cm <sup>3</sup>

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitungsdatum: 20/09/2023

### WAX

**Relative Dichte:** Nicht bestimmt.  
**Dampfdichte:** Nicht bestimmt.

#### 9.2 Sonstige Angaben

**Form:** Aerosol

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

**Zündtemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/ Luftgemische möglich.

**Organische Lösemittel:** 91,3 %

**Festkörpergehalt:** 0,0 %

**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht anwendbar.

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

**Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:** Entfällt.

**Entzündbare Gase:** Entfällt.

**Aerosole:** Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

**Oxidierende Gase:** Entfällt.

**Gase unter Druck:** Entfällt.

**Entzündbare Flüssigkeiten:** Entfällt.

**Entzündbare Feststoffe:** Entfällt.

**Selbstersetzliche Stoffe und Gemische:** Entfällt.

**Pyrophore Flüssigkeiten:** Entfällt.

**Pyrophore Feststoffe:** Entfällt.

**Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische:** Entfällt.

**Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser**

**entzündbare Gase entwickeln:** Entfällt.

**Oxidierende Flüssigkeiten:** Entfällt.

**Oxidierende Feststoffe:** Entfällt.

**Organische Peroxide:** Entfällt.

**Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische:** Entfällt.

**Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:** Entfällt.

## 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.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitungsdatum: 20/09/2023

### WAX

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

**Akute Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
<b>Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch (&lt; 0,1% Benzol)</b>		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
	LD50	>8 ml/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>3100 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50 (4h)	>23,3 mg/l (Ratte)
<b>Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, &lt; 2% Aromaten</b>		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte) (Akute orale Toxizität)
Dermal	LD50	3160 mg/kg (Kaninchen) (Akute dermale Toxizität)
Inhalativ	LC50 (4h)	>4951 mg/l (Ratte)
	LC50 (4h)	4951 mg/m <sup>3</sup> (Ratte)
<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, &lt;2% Aromaten</b>		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50 (4h)	4951 mg/l (Ratte)

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

**Endokrinschädliche Eigenschaften:** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitungsdatum: 20/09/2023

### WAX

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

<b>Aquatische Toxizität:</b>	
<b>Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch (&lt; 0,1% Benzol)</b>	
NOELR (72h)	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72h)	10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 d)	0,17 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21 d)	0,32 mg/l (Daphnia magna)
<b>Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, &lt; 2% Aromaten</b>	
EL0 (48h)	1000 mg/l (Daphnia magna)
NOELR (72h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (72h)	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>1000 mg/l (Onc)
<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, &lt;2% Aromaten</b>	
EL0 (48h)	1000 mg/l (Daphnia magna)
EL0 (72h)	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0 (96h)	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht leicht biologisch abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit Endokrinschädliche Eigenschaften.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

#### Weitere ökologische Hinweise:

**Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 2 (D) (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitungsdatum: 20/09/2023

**WAX**

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäischer Abfallkatalog	
08 01 11*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
HP3	entzündbar
HP5	Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr
HP14	ökotoxisch

#### Ungereinigte Verpackungen:

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

**ADR:** UN1950

**ADN:** UN1950

**IMDG:** UN1950

**IATA:** UN1950

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADR:** UN1950 DRUCKGASPACKUNGEN, UMWELTGEFÄHRDEND

**ADN:** UN1950 DRUCKGASPACKUNGEN, UMWELTGEFÄHRDEND

**IMDG:** AEROSOLS

**IATA:** AEROSOLS, flammable

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR:**

**Klasse:** 2 5F Gase

**Gefahrzettel:** 2.1



**ADN:**

**ADN/R-Klasse:** 2 5F

**IMDG:**

**Class:** 2.1 Gases

**Label:** 2.1



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitungsdatum: 20/09/2023

### WAX

**IATA:**

**Class:** 2.1 Gases

**Label:** 2.1



#### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR:** Entfällt.

**IMDG:** Entfällt.

**IATA:** Entfällt.

#### 14.5 Umweltgefahren

**Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe:** Kohlenwasserstoffe, C7-C9

**Meeresschadstoff:** Ja.

**Besondere Kennzeichnung (ADR):** Symbol (Fisch und Baum).

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

**Achtung:** Gase.

**Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** -

**EMS-Nummer:** F-D, S-U

**Stowage Code:** SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

**Segregation Code:** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

#### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

#### Transport/weitere Angaben:

**ADR**

**Begrenzte Mengen (LQ):** 1L

**Freigestellte Mengen (EQ):** Code E0

In freigestellten Mengen nicht zugelassen.

**Tunnelbeschränkungscode:** D

#### IMDG

**Limited quantities (LQ):** 1L

**Excepted quantities (EQ):** Code: E0

Not permitted as Excepted quantity.

**UN "Model Regulation":** UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1, UMWELTGEFÄHRDEND

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitungsdatum: 20/09/2023

### WAX

## 15. RECHTVORSCHRIFTEN

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

#### Richtlinie 2012/18/EU

*Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I:* Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*Seveso-Kategorie:* P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

E2 Gewässergefährdend

*Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse:* 150 t

*Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse:* 500 t

*VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII:* Beschränkungsbedingungen: 3

*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. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe:* Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit*

*Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern:* Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### Nationale Vorschriften:

##### Störfallverordnung:

Klasse	Anteil in %
NK	75-<100

**VOC-CH:** 91,28 %

**VOC-EU:** 629,8 g/l

**Danish MAL Code:** 5-3

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

#### 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.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitungsdatum: 20/09/2023

### WAX

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Physikalische und chemische Eigenschaften: Die Klassifizierung basiert auf den Ergebnissen der getesteten Gemische. Gesundheitsgefahren, Umweltgefahren: Die Methode der Einstufung von Gemischen auf der Grundlage der Bestandteile des Gemisches (Summenformel).

#### 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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).  
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).  
MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark).  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH).  
LC50: Lethal concentration, 50 percent.  
LD50: Lethal dose, 50 percent.  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.  
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative.  
Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A  
Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1  
Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas  
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2  
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS.** Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt stammen aus Quellen, die wir für zuverlässig halten. Die Bedingungen oder Methoden für die Handhabung, Lagerung oder Veredelung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und Steuerung und können auch außerhalb unseres Wissens liegen. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die in irgendeiner Weise aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Veredelung und Entsorgung des Produkts. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt und darf nur für dieses Produkt verwendet werden. Wenn das Produkt als Komponente in einem anderen Produkt verwendet wird, sind die Sicherheitsdatenblattinformationen möglicherweise nicht anwendbar.