

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ModelSep

Artikel-Nr. : 7065/7066

Überarbeitet am : 27.09.2019

Version : 1.1 /de

Ersetzt Version vom : 27.09.2019

Druckdatum : 27.09.2019

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname ModelSep

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

Relevante identifizierte Verwendungen Hilfsmittel für die Dentaltechnik

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

Firmenbezeichnung HPdent GmbH  
Erwin-Dietrich-Strasse 5  
78244 Gottmadingen  
+49 7731 38 11 044  
+49 7731 31 97 123  
kontakt@hp-dent.com

Auskunftgebender Bereich Während der Öffnungszeiten: +49 7731 38 11 044 Öffnungszeiten:  
Mo – Do von 08.30 bis 17.30 Uhr / Freitag von 08.30 bis 16.00 Uhr.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2  
Narkotisierende Wirkung Kategorie 3  
Flam. Liq. 2

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS02



GHS05



GHS08



GHS07

Signalwort

Gefahr

H-Sätze

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ModelSep

Artikel-Nr. : 7065/7066



Überarbeitet am : 27.09.2019

Version : 1.1 /de

Ersetzt Version vom : 27.09.2019

Druckdatum : 27.09.2019

## P-Sätze

P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P233: Behälter dicht verschlossen halten.  
P241: Explosionsgeschützte (elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-/ ) Geräte verwenden.  
P242: Funkenarmes Werkzeug verwenden.  
P243: Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.  
P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.  
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen (oder duschen).  
P264: Nach Gebrauch ... gründlich waschen.  
P304+P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für die ungehinderte Atmung sorgen.  
P403+P233: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.  
P405: Unter Verschluss aufbewahren.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Gesundheitsgefährdung

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Berufsübliche Hygienemaßnahmen einhalten.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

# ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## 3.2 Gemische

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aliphatische, nicht als karzinogen (H350) und nicht als mutagen (H340) und nicht als reproduktions-	CAS-Nr. : 64742-89-8 EG-Nr. : 265-192-2		ca. 34.0 - 45.0 %

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ModelSep

Artikel-Nr. : 7065/7066



Überarbeitet am : 27.09.2019

Version : 1.1 /de

Ersetzt Version vom : 27.09.2019

Druckdatum : 27.09.2019

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
toxisch (H361fd) gekennzeichnet			
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	CAS-Nr. : 67-63-0 EG-Nr. : 200-661-7 Index-Nr. : 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	ca. 25.0 - 35.0 %

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

nach Einatmen	Bei EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung. Bei Unfällen oder Unwohlsein sofort medizinische Hilfe holen (Wenn möglich Produktetikett zeigen).
nach Hautkontakt	Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.
nach Verschlucken	KEIN Erbrechen herbeiführen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Arzt hinzuziehen.

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

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Löschmittel (geeignet)	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel
Löschmittel (ungeeignet)	Wasservollstrahl

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

besondere Schutzausrüstung	Geeigneten Overall tragen, um Hautexposition zu vermeiden. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
----------------------------	--

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Personenbezogene Schutzmaßnahmen	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Atemschutz bei hohen Konzentrationen.
----------------------------------	--

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Verschütten des Produktes vermeiden. Von Zündquellen fernhalten.
-----------------------	---

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ModelSep

Artikel-Nr. : 7065/7066



Überarbeitet am : 27.09.2019

Version : 1.1 /de

Ersetzt Version vom : 27.09.2019

Druckdatum : 27.09.2019

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme Von Zündquellen fernhalten. Mit Papiertuch aufnehmen oder im abgedeckten Bereich verdunsten lassen. Bereich mit Wasser spülen.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vorsichtsmaßnahmen Von Zündquellen fernhalten. Behälter dicht verschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

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

Anforderung an Lagerräume und Behälter Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Empfohlene Lagertemperatur bei Raumtemperatur

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol

Deutschland					
Wert / ppm	Wert / mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
200	500	2(II)	*1)	01/06	AGW Deutschland TRGS 900 07.06.2018

\*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Deutschland					
Deutschland	Parameter	Untersuchungsmaterial	Zeitpunkt der Probennahme	Ausgabe / Datum	Quelle
25 mg/l	Aceton	B	b	11/2012 DFG	BAT Deutschland TRGS 903 18.07.2018
25 mg/l	Aceton	U	b	11/2012 DFG	BAT Deutschland TRGS 903 18.07.2018

Dänemark			
Wert / ppm	Wert / mg/m <sup>3</sup>	Quelle	
200	490	AGW Dänemark 2012	

Norwegen		
Wert / ppm	Wert / mg/m <sup>3</sup>	Quelle

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ModelSep

Artikel-Nr. : 7065/7066



Überarbeitet am : 27.09.2019

Version : 1.1 /de

Ersetzt Version vom : 27.09.2019

Druckdatum : 27.09.2019

100	245	AGW Norgwegen 2011
-----	-----	--------------------

Schweden						
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Ausgabe / Datum	Anmerkung	Quelle
150	350	250	600	1989	V	AGW Schweden 2018

Finnland					
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Quelle	
200	500	250	620	AGW Finnland 2016	

Polen			
Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Quelle	
900	1200	AGW Polen 2018	

Österreich								
Geltungsbereich	Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Dauer	Häufigkeit pro Schicht	Bemerkung	Quelle
MAK	200	500	800	2000	15(Miw)	4x	Kurzzeitwert für Großguss (gilt bis 31.12.2013)	AGW Österreich 2018
MAK	200	500	800	2000	30(Miw)	4x		AGW Österreich 2018

Schweiz							
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Notationen	Kritische Toxizität	Quelle	
200	500	400	1000	B SSC	Auge & OAW ZNS Leber	SUVA Schweiz 2018 (AGW)	

USA (ACGIH)				
Kurzzeitwert	Langzeitwert	Basis	Bemerkung	Quelle
400 ppm	200 ppm	Irritation, CNS	Not classifiable as a Human Carcinogen	ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances 2008

Spanien					
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Anmerkung	Quelle
200	500	400	1000	VLB, s	AGW Spanien 2018

Frankreich					
Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	TMP n°	FT n°	Ausgabe / Datum	Quelle

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Handelsname : ModelSep

Artikel-Nr. : 7065/7066



Überarbeitet am : 27.09.2019

Ersetzt Version vom : 27.09.2019

Version : 1.1 /de

Druckdatum : 27.09.2019

400	980	84	66	1982	AGW Frankreich 2016
-----	-----	----	----	------	---------------------

Belgien				
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Quelle
200	500	400	1 000	AGW Belgien 2017

Groß-Britannien				
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Quelle
400	999	500	1250	AGW Großbritannien 2011

Tschechien			
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Anmerkung	Quelle
500	1000	I	AGW Tschechien 2012

Irland			
Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / ppm	Bemerkung	Quelle
200	400	Sk	AGW Irland 2016

Ungarn				
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Anmerkung	Bemerkung	Quelle
500	2000	b, i	II.1.	AGW Ungarn 2014

Estland				
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / ppm	Quelle
350	150	600	250	AGW Estland 2008

Slowenien				
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Quelle
500	200	4	Y, BAT	AGW Slowenien 2010

Litauen				
Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Quelle
350	150	600	250	AGW Litauen 2011

Bulgarien			
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Quelle	
980	1225	AGW Bulgarien 2012	

Lettland				
----------	--	--	--	--

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ModelSep

Artikel-Nr. : 7065/7066



Überarbeitet am : 27.09.2019

Ersetzt Version vom : 27.09.2019

Version : 1.1 /de

Druckdatum : 27.09.2019

Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Quelle
350	600	AGW Lettland 2007

Rumänien				
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / ppm	Quelle
200	81	500	203	AGW Rumänien 2012

	Parameter	Zeitpunkt der Probenahme	Quelle
50 mg/l	Aceton im Urin	Ende der Schicht	AGW Rumänien 2012

Griechenland				
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / ppm	Quelle
980	400	1225	500	AGW Griechenland 2007

PNEC	Zielgruppe	Expositionsweg	Bemerkung	Quelle
140,9 mg/l		PNEC Gewässer, Süßwasser		Firmendaten
140,9 mg/l		PNEC Gewässer, Meerwasser		Firmendaten
552 mg/kg		PNEC Sediment, Süßwasser		Firmendaten
552 mg/kg		PNEC Sediment, Meerwasser		Firmendaten
28 mg/kg		PNEC Boden		Firmendaten
2251 mg/l		PNEC Kläranlage (STP)		Firmendaten
140,9 mg/l		PNEC Umwelt, Wasser, kurzzeitig (einmalig):		Firmendaten
	DNEL Verbraucher	DNEL Mensch, dermal, langfristig (wiederholt):	(1 d)	Firmendaten
	DNEL Verbraucher	DNEL Mensch, oral, langfristig (wiederholt):	(1 d)	Firmendaten
	DNEL Arbeitnehmer	DNEL Mensch, dermal, langfristig (wiederholt):	(1 d)	Firmendaten

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz	Atemschutz bei hohen Konzentrationen.
Handschutz	Schutzhandschuhe tragen.
Geeignetes Material	NBR (Nitrilkautschuk)
Augenschutz	Schutzbrille tragen.
Körperschutz	Berufsübliche Hygienemaßnahmen einhalten.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ModelSep

Artikel-Nr. : 7065/7066



Überarbeitet am : 27.09.2019

Version : 1.1 /de

Ersetzt Version vom : 27.09.2019

Druckdatum : 27.09.2019

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	Petroleum
pH-Wert (min)	nicht bestimmt
Siedepunkt [°C]	85 °C
Flammpunkt [°C]	7x2 °C (TCC)
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Entzündbar
Explosionsgrenze [Vol-%]	
Unterer Grenzwert	2,0
Oberer Grenzwert	12,7
Relative Dichte	0,83 g/ml @ 20 °C
Löslichkeit(en)	unlöslich
Viskosität (dynamisch) [kg/(m*s)]	<2500 cP @ 23 °C
Viskosität (kinematisch) [mm²/s]	>700 mm²/s @ 23 °C

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.2 Chemische Stabilität**

Chemische Stabilität                      Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen              Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe                      Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid, Kohlenwasserstoffe

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Orale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aliphatische, nicht als karzinogen (H350) und nicht als mutagen (H340) und nicht als reproduktionstoxisch (H361fd) gekennzeichnet



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ModelSep

Artikel-Nr. : 7065/7066



Überarbeitet am : 27.09.2019

Ersetzt Version vom : 27.09.2019

Version : 1.1 /de

Druckdatum : 27.09.2019

Wert	Versuchstier	Expositions- dauer	Bemerkung	Quelle
>5.000	Maus	LD50	Nicht anwend- bar	Firmendaten

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
LD50 4570-5840 mg/kg	OECD 401	Ratte	Firmendaten

## Dermale Toxizität [mg/kg]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aliphatische, nicht als karzinogen (H350) und nicht als mu- tagen (H340) und nicht als reproduktionstoxisch (H361fd) gekennzeichnet				
Wert	Versuchstier	Dauer	Bemerkung	Quelle
3.000	Kaninchen	LD50	Akute Toxizität Kategorie 5	Firmendaten

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
LD50 13900 mg/kg	OECD 402	Kaninchen	Firmendaten

## Inhalative Toxizität [mg/l]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol			
Wert	Versuchstier		Quelle
LC50 30 mg/l/4h	Ratte		Firmendaten

## LC50 Inhalation 4h für Gase [ppmV]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aliphatische, nicht als karzinogen (H350) und nicht als mu- tagen (H340) und nicht als reproduktionstoxisch (H361fd) gekennzeichnet	
Anmerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

## LC50 Inhalation 4h für Dämpfe [mg/l]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aliphatische, nicht als karzinogen (H350) und nicht als mu- tagen (H340) und nicht als reproduktionstoxisch (H361fd) gekennzeichnet	
Anmerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

## LC50 Inhalation 4h für Stäube und Nebel [mg/l]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aliphatische, nicht als karzinogen (H350) und nicht als mu- tagen (H340) und nicht als reproduktionstoxisch (H361fd) gekennzeichnet	
Anmerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ModelSep

Artikel-Nr. : 7065/7066



Überarbeitet am : 27.09.2019

Version : 1.1 /de

Ersetzt Version vom : 27.09.2019

Druckdatum : 27.09.2019

## Reizwirkung Auge

### Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol			
Wert	Meßart	Versuchstier	Quelle
Eye Irrit. 2	OECD 405	Kaninchen	Firmendaten

## Reizwirkung der Atemwege

### Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	
Wert	Quelle
OECD 406; nicht sensibilisierend.	Firmendaten

## Kanzerogenität

### Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol		
Versuchstier	Bemerkung	Quelle
Salmonella typhimurium.	negativ.	Firmendaten

## Mutagenität

### Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol		
Versuchstier	Bemerkung	Quelle
Meerschweinchen	negativ.	Firmendaten

## Reproduktionstoxizität

### Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	
Bemerkung	Quelle
negativ.	Firmendaten

## Ätzwirkung

### Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol			
Wert	Meßart	Versuchstier	Quelle
nicht reizend.	OECD 404	Kaninchen	Firmendaten

## Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) [mg/kg]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	
Betroffene Organe	Quelle
Leber	Firmendaten

## Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) [mg/kg]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	
---	--

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ModelSep

Artikel-Nr. : 7065/7066



Überarbeitet am : 27.09.2019

Version : 1.1 /de

Ersetzt Version vom : 27.09.2019

Druckdatum : 27.09.2019

Wert	Aufnahmeweg	Quelle
NOAEL(C): 900 mg/kg; Ratte; OECD 408	oral	Firmendaten

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Fischtoxizität [mg/l]

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

<b>Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aliphatische, nicht als karzinogen (H350) und nicht als mutagen (H340) und nicht als reproduktionstoxisch (H361fd) gekennzeichnet</b>	
Bemerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol				
Wert	Versuchstier	Expositions-dauer	Bemerkung	Quelle
LC50 >100 mg/l	Leuciscus idus (Goldorfe)	96h	Persistenz und Abbaubarkeit: 99,9 %; OECD 303A	Firmendaten

#### Daphnientoxizität [mg/l]

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

<b>Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aliphatische, nicht als karzinogen (H350) und nicht als mutagen (H340) und nicht als reproduktionstoxisch (H361fd) gekennzeichnet</b>	
Bemerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol			
Wert	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
EC50: 2285 mg/l	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48h	Firmendaten

#### Algentoxizität [mg/l]

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

<b>Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aliphatische, nicht als karzinogen (H350) und nicht als mutagen (H340) und nicht als reproduktionstoxisch (H361fd) gekennzeichnet</b>				
Wert	Versuchstier	Expositions-dauer	Meßart	Quelle
4700	Selenastrum capricornutum	72 h	ErC50:	Firmendaten

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol				
Wert	Versuchstier	Expositions-dauer	Bemerkung	Quelle
EC50: >100 mg/l	Desmodesmus subspicatus	72h	*1)	Firmendaten

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ModelSep

Artikel-Nr. : 7065/7066



Überarbeitet am : 27.09.2019

Version : 1.1 /de

Ersetzt Version vom : 27.09.2019

Druckdatum : 27.09.2019

\*1): Persistenz und Abbaubarkeit: 21 d; 95 %; OECD 301E

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulierbarkeit

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol			
Wert	Mobilität	Bemerkung	Quelle
Log Pow	0,05	OECD 107	Firmendaten

## 12.4 Mobilität im Boden

### Mobilität

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	
Mobilität	Quelle
Boden: Koc; 1,1; Daten erhalten durch Expertenurteil.	Firmendaten

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	
Wert	Quelle
Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.	Firmendaten

### Bakterientoxizität [mg/l]

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol		
Wert	Testkriterium	Quelle
EC50: >1000 mg/l	Belebtschlamm	Firmendaten

### Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol		
Wert	Bemerkung	Quelle
96 %	*1)	Firmendaten

\*1): Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

### Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	
Wert	Quelle
53 %	Firmendaten

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ModelSep

Artikel-Nr. : 7065/7066



Überarbeitet am : 27.09.2019

Version : 1.1 /de

Ersetzt Version vom : 27.09.2019

Druckdatum : 27.09.2019

## Allgemeine Hinweise zur Ökologie

### Gefährliche Inhaltsstoffe




2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	
Wert	Quelle
Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB): 2,4 g/g	Firmendaten

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein) Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nummer	1993	1993	1993
14.3 Transportgefahrenklasse	3	3	3
14.4 Verpackungsgruppe	II	II	II
14.2 Bezeichnung des Gutes	Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeiten	Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeiten	Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeiten
Gefahrzettel	3 - Flammable Liquid 	3 - Flammable Liquid 	3 - Flammable Liquid 
Englische Bezeichnung des Gutes	Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeiten		
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeiten	Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeiten

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Wortlaut der Gefahrenklassen

Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeiten  
Eye Irrit.: Schwere Augenreizung  
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Allgemeine Bemerkungen zum Sicherheitsdatenblatt

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

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, Ver-

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ModelSep

Artikel-Nr. : 7065/7066



Überarbeitet am : 27.09.2019

Version : 1.1 /de

Ersetzt Version vom : 27.09.2019

Druckdatum : 27.09.2019

arbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, 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.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit \* gekennzeichnet.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.