

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: MS3  
Artikel-Nr.: 7180/7183  
Stand: 06.02.2024  
Version: 2.0 /de

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname MS3

### 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

Auskunftgebender Bereich Während der Öffnungszeiten: +49 7731 16958-0 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

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS02



GHS08



GHS07

Signalwort

Gefahr

H-Sätze

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H320: Verursacht Augenreizungen.  
H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H361fd: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

P-Sätze

P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.  
P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: MS3

Artikel-Nr.: 7180/7183

Stand: 06.02.2024

Version: 2.0 /de

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P284: [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht, nicht als karzinogen (H350) und nicht als mutagen (H340) und nicht als reproduktionstoxisch (H361fd) gekennzeichnet	CAS-Nr. : 64742-49-0 EG-Nr. : 265-151-9	Flam. Liq. 2; H225	< 100.0 %
n-Hexan	CAS-Nr. : 110-54-3 EG-Nr. : 203-777-6 Index-Nr. : 601-037-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2 ; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	< 50.0 %
Cyclohexan	CAS-Nr. : 110-82-7 EG-Nr. : 203-806-2 Index-Nr. : 601-017-00-1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 10.0 %
Stoddard Lösungsmittel; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert; [Farbloses, aufbereitetes Erdöldestillat, frei von ranzigen oder unangenehmen Gerüchen; siedet im Bereich von etwa 148,8 oC bis 204,4 oC (300 oF bis 400 oF).]	CAS-Nr. : 8052-41-3 EG-Nr. : 232-489-3 Index-Nr. : 649-345-00-4	Carc. 1B; H350 Muta. 1B; H340 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304	< 2.5 %
Trimethylsiloxysilicate	CAS-Nr. : 68988-56-7	Flam. Liq. 3; H226	< 2.2 %
Xylol	CAS-Nr. : 1330-20-7 EG-Nr. : 215-535-7 Index-Nr. : 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 ; H332 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Irrit. 2; H315	< 0.8 %
1,2,4-Trimethylbenzol	CAS-Nr. : 95-63-6 EG-Nr. : 202-436-9 Index-Nr. : 601-043-00-3	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	< 0.1 %

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: MS3

Artikel-Nr.: 7180/7183

Stand: 06.02.2024

Version: 2.0 /de

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

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

nach Einatmen	Betroffene an die frische Luft bringen. Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung. Arzt hinzuziehen.
nach Hautkontakt	Mit viel Wasser und Seife waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.
nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.
nach Verschlucken	KEIN Erbrechen herbeiführen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund verabreichen, in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

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

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

#### **5.1 Löschmittel**

Löschmittel (geeignet)	Sprühnebel, (Wasser), Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), alkoholbeständiger Schaum
------------------------	--

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

besondere Schutzausrüstung	Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
----------------------------	---

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

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

Personenbezogene Schutzmaßnahmen	Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
----------------------------------	--

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

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Kapitel 13).
----------------------------------	---

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: MS3

Artikel-Nr.: 7180/7183

Stand: 06.02.2024

Version: 2.0 /de

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Vermeiden von: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### n-Hexan

Deutschland					
Wert / ppm	Wert / mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
50	180	8(II)	*1) AGW_DE_Y:RHP\$	01/06	AGW Deutschland TRGS 900 07.06.2018

\*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). Europäische Union. (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.) \$PHR:socal;

Deutschland					
BGW	Parameter	Untersuchungsmaterial	Zeitpunkt der Probenahme	Ausgabe / Datum	Quelle
5 mg/l	2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon (nach Hydrolyse)	U	b	05/2013 DFG	BAT Deutschland TRGS 903 18.07.2018

Europa			
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Ausgabe / Datum	Quelle
72	20	2006/15	RICHTLINIE 2017/164/EU

Dänemark			
Wert / ppm	Wert / mg/m <sup>3</sup>	Anmerkung	Quelle
20	72	E	AGW Dänemark 2012

Norwegen			
Wert / ppm	Wert / mg/m <sup>3</sup>	Anmerkung	Quelle
20	72	R	AGW Norwegen 2011

Schweden					
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Ausgabe / Datum	Quelle
20	72	50	180	2018	AGW Schweden 2018

Finnland					
----------	--	--	--	--	--

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: MS3

Artikel-Nr.: 7180/7183

Stand: 06.02.2024

Version: 2.0 /de

Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
20	72	Haut	2005	AGW Finnland 2016

Polen	
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Quelle
72	AGW Polen 2018

Österreich								
Geltungsbereich	Fortpflanzungsgefährdend	Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Dauer	Häufigkeit pro Schicht	Quelle
MAK	f	20	72	80	288	15(Miw)	4x	AGW Österreich 2018

Schweiz						
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Notationen	Kritische Toxizität	Quelle
50	180	400	1440	H B R2F SSC	NS Auge	SUVA Schweiz 2018 (AGW)

USA (ACGIH)			
Langzeitwert	Basis	Bemerkung	Quelle
50 ppm	Neuropathy, CNS, irritation	Danger of cutaneous absorption	ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances 2008

Spanien			
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Anmerkung	Quelle
20	72	VLB, VLI	AGW Spanien 2018

Frankreich						
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Bemerkung	TMP n°	FT n°	Ausgabe / Datum	Quelle
20	72	R2	59, 84	113	2007	AGW Frankreich 2016

Belgien			
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Quelle	
20	72	AGW Belgien 2017	

Niederlande			
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Quelle	
72	144	AGW Niederlande 2015	

Groß-Britannien		
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Quelle
20	72	AGW Großbritannien 2011

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: MS3

Artikel-Nr.: 7180/7183

Stand: 06.02.2024

Version: 2.0 /de

Tschechien			
Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Anmerkung	Quelle
70	200	I, D, P	AGW Tschechien 2012

Irland			
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Bemerkung	Quelle
20	72	IOELV, Sk	AGW Irland 2016

Ungarn			
Langzeitwert / mg/m3	Anmerkung	Bemerkung	Quelle
72	b, i	II.1. BEM EU2	AGW Ungarn 2014

Estland			
Langzeitwert / mg/m3	Langzeitwert / ppm	Quelle	
72	20	AGW Estland 2008	

Slowenien			
Krebserzeugend (K)	Beeinträcht. der Fortpflanzungsfähigkeit (RF)	Anmerkung	Quelle
4	-	Y, BAT	UMCO

Luxemburg			
Langzeitwert / mg/m3	Langzeitwert / ppm	Quelle	
72	20	AGW Luxemburg 2016	

Litauen			
Kurzzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Anmerkung	Quelle
72	20	R	AGW Litauen 2011

Bulgarien			
Langzeitwert / mg/m3	Langzeitwert / ppm	Quelle	
72	20	AGW Bulgarien 2012	

Lettland			
Langzeitwert / mg/m3	Langzeitwert / ppm	Bemerkung	Quelle
72	20	Auswirkungen auf das Hören	AGW Lettland 2007

Rumänien			
Langzeitwert / mg/m3	Langzeitwert / ppm	Quelle	
72	20	AGW Rumänien 2012	

	Parameter	Zeitpunkt der Probenahme	Quelle
5 mg/g Kreatinin	2,5-Hexandion im Urin	Ende der Schicht	AGW Rumänien 2012

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: MS3

Artikel-Nr.: 7180/7183

Stand: 06.02.2024

Version: 2.0 /de

Griechenland		
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Quelle
180	50	AGW Griechenland 2007

## Cyclohexan

Deutschland					
Wert / ppm	Wert / mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
200	700	4(II)	*1)	01/06	AGW Deutschland TRGS 900 07.06.2018

\*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). Europäische Union. (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)

Deutschland					
Deutschland	Parameter	Untersuchungsmaterial	Zeitpunkt der Probenahme	Ausgabe / Datum	Quelle
150 mg/g Kreatinin	1,2-Cyclohexandiol (nach Hydrolyse)	U	c, b	11/2012 DFG	BAT Deutschland TRGS 903 18.07.2018

Europa				
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Ausgabe / Datum	Quelle	
700	200	2006/15	RICHTLINIE 2017/164/EU	

Dänemark				
Wert / ppm	Wert / mg/m <sup>3</sup>	Anmerkung	Quelle	
50	172	E	AGW Dänemark 2012	

Norwegen			
Wert / ppm	Wert / mg/m <sup>3</sup>	Quelle	
150	525	AGW Norwegen 2011	

Schweden			
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Ausgabe / Datum	Quelle
200	700	2015	AGW Schweden 2018

Finnland					
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Ausgabe / Datum	Quelle
100	350	250	875	2005	AGW Finnland 2016

Polen			
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Quelle	
300	1000	AGW Polen 2018	

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: MS3

Artikel-Nr.: 7180/7183

Stand: 06.02.2024

Version: 2.0 /de

Österreich							
Geltungsbe- reich	Langzeit- wert / ppm	Langzeit- wert / mg/ m <sup>3</sup>	Kurzzeit- wert / ppm	Kurzzeit- wert / mg/ m <sup>3</sup>	Dauer	Häufigkeit pro Schicht	Quelle
MAK	200	700	800	2800	15(Miw)	4x	AGW Öster- reich 2018

Schweiz							
Langzeit- wert / ppm	Langzeit- wert / mg/ m <sup>3</sup>	Kurzzeit- wert / ppm	Kurzzeit- wert / mg/ m <sup>3</sup>	Notationen	Kritische Toxizität	Bemerkung	Quelle
200	700	800	2800	B	ZNS	NIOSH	SUVA Schweiz 2018 (AGW)

USA (ACGIH)		
Langzeitwert	Basis	Quelle
100 ppm	CNS	ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances 2008

Spanien			
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Anmerkung	Quelle
200	700	VLI, r	AGW Spanien 2018

Frankreich								
Langzeit- wert / ppm	Langzeit- wert / mg/ m <sup>3</sup>	Kurzzeit- wert / ppm	Kurzzeit- wert / mg/ m <sup>3</sup>	Bemerkung	TMP n°	FT n°	Ausgabe / Datum	Quelle
200	700	375	1300	*1)	84	17	2007	AGW Frank- reich 2016

\*1): La VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail.

Belgien		
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Quelle
100	350	AGW Belgien 2017

Niederlande		
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Quelle
700	1400	AGW Niederlande 2015

Groß-Britannien				
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/ m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/ m <sup>3</sup>	Quelle
1 00	350	300	1 050	AGW Großbritannien 2011

Tschechien			
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Anmerkung	Quelle
700	2000	I	AGW Tschechien 2012



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: MS3

Artikel-Nr.: 7180/7183

Stand: 06.02.2024

Version: 2.0 /de

Irland			
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Bemerkung	Quelle
200	700	IOELV	AGW Irland 2016

Ungarn		
Langzeitwert / mg/m3	Bemerkung	Quelle
700	II.1. EU2	AGW Ungarn 2014

Estland		
Langzeitwert / mg/m3	Langzeitwert / ppm	Quelle
700	200	AGW Estland 2008

Slowenien			
Langzeitwert / mg/m3	Langzeitwert / ppm	Bemerkung	Quelle
700	200	BAT, EU	AGW Slowenien 2010

Luxemburg		
Langzeitwert / mg/m3	Langzeitwert / ppm	Quelle
700	200	AGW Luxemburg 2016

Litauen		
Kurzzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Quelle
700	200	AGW Litauen 2011

Bulgarien		
Langzeitwert / mg/m3	Langzeitwert / ppm	Quelle
700	200	AGW Bulgarien 2012

Lettland		
Langzeitwert / mg/m3	Langzeitwert / ppm	Quelle
80	23	AGW Lettland 2007

Rumänien		
Langzeitwert / mg/m3	Langzeitwert / ppm	Quelle
700	200	AGW Rumänien 2012

Griechenland		
Langzeitwert / mg/m3	Langzeitwert / ppm	Quelle
1050	300	AGW Griechenland 2007

Stoddard Lösungsmittel; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert; [Farbloses, aufbereitetes Erdöldestillat, frei von ranzigen oder unangenehmen Gerüchen; siedet im Bereich von etwa 148,8 oC bis 204,4 oC (300 oF bis 400 oF).]

Dänemark			
Wert / ppm	Wert / mg/m3	Anmerkung	Quelle

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: MS3  
 Artikel-Nr.: 7180/7183  
 Stand: 06.02.2024  
 Version: 2.0 /de

25	145	Aufgrund dieses Grenzwerts wird die Durchführungsverordnung Nr. 301 der norwegischen Arbeitsumweltbehörde vom 13. Mai 1993 über die Festlegung von Codenummern geändert. Das Verbotsformular in Anhang 2, Gebäude usw. 302 vom 13. Mai 1993 über die Arbeit mit codierten Produkten wird gleichzeitig geändert, so dass wie heute Lackierarbeiten im Winter ohne erhebliche zusätzliche Kosten ausgeführt werden können. Beide Änderungen werden gleichzeitig wirksam.	AGW Dänemark 2012
----	-----	--	-------------------

Schweden							
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Ausgabe / Datum	Anmerkung	Bemerkung	Quelle
30	175	60	350	2011	H, V	*1)	AGW Schweden 2018

\*1): Bezieht sich auf Naphtha, das vorzugsweise als Lösungsmittel und Verdünnungsmittel für Farb- und Lackprodukte verwendet wird, d.h. Erdölnaphtha mit seinen Hauptbestandteilen im Bereich von C7 bis C12 und mit bis zu 22 Gew.-% Aromaten (bis etwa 20 Vol.-%) und weniger als 0,1 Gew.-% Benzol. Vergleiche Anmerkung 39 zu Petroleumnaphtha. Der angegebene ungefähre Wert in ppm wird auf das Lacknaphtha mit 22 Gew.-% Aromaten berechnet.

Polen			
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung / mg/m <sup>3</sup>	Quelle
300	900	-	AGW Polen 2018

Schweiz			
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Bemerkung	Quelle
100	525	OSHA < 0,1 Gewichts% Benzol	SUVA Schweiz 2018 (AGW)

USA (ACGIH)		
Langzeitwert	Basis	Quelle
100 ppm	Irritation, narcosis, kidney	ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances 2008

Belgien		
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Quelle
100	533	AGW Belgien 2017

Irland			
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Bemerkung	Quelle

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: MS3  
Artikel-Nr.: 7180/7183  
Stand: 06.02.2024  
Version: 2.0 /de

100	573	Carc.1B, Muta.1B	AGW Irland 2016
-----	-----	------------------	-----------------

Estland				
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / ppm	Quelle
300	50	600	100	AGW Estland 2008

Bulgarien	
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Quelle
500	AGW Bulgarien 2012

Griechenland				
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / ppm	Quelle
575	100	720	125	AGW Griechenland 2007

## Xylol

Deutschland					
Wert / ppm	Wert / mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
100	440	2(II)	*1) AGW_DE_H:RHP\$	01/06	AGW Deutschland TRGS 900 07.06.2018

\*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). Europäische Union. (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.) \$PHR:social;

Deutschland					
Deutschland	Parameter	Untersuchungsmaterial	Zeitpunkt der Probenahme	Ausgabe / Datum	Quelle
2000 mg/l	Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere)	U	b	11/2016 DFG	BAT Deutschland TRGS 903 18.07.2018

Europa						
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / ppm	Anmerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
221	50	442	100	Skin	2000/39	RICHTLINIE 2017/164/EU

Dänemark			
Wert / ppm	Wert / mg/m <sup>3</sup>	Anmerkung	Quelle
25	109	EH	AGW Dänemark 2012

Schweden						
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Ausgabe / Datum	Anmerkung	Quelle
50	221	100	442	2015	H	AGW Schweden 2018

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: MS3

Artikel-Nr.: 7180/7183

Stand: 06.02.2024

Version: 2.0 /de

Finnland						
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
50	220	100	440	Haut	2001	AGW Finnland 2016

Polen		
Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Quelle
100	200	AGW Polen 2018

Österreich							
Geltungsbe- reich	Langzeit- wert / ppm	Langzeit- wert / mg/ m3	Kurzzeit- wert / ppm	Kurzzeit- wert / mg/ m3	Dauer	Häufigkeit pro Schicht	Quelle
MAK	50	221	100	442	15(Miw)	4x	AGW Öster- reich 2018

Schweiz						
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Notationen	Kritische To- xizität	Quelle
100	435	200	870	H B	OAW & Auge ZNS Schwindel	SUVA Schweiz 2018 (AGW)

USA (ACGIH)				
Kurzzeitwert	Langzeitwert	Basis	Bemerkung	Quelle
150 ppm	100 ppm	Irritation	Not classifiable as a Human Carcinogen	ACGIH Threshold Li- mit Values for Chemi- cal Substances 2008

Spanien					
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Anmerkung	Quelle
50	221	100	442	transkutan, VLB, VLI	AGW Spanien 2018

Frankreich								
Langzeit- wert / ppm	Langzeit- wert / mg/ m3	Kurzzeit- wert / ppm	Kurzzeit- wert / mg/ m3	Bemerkung	TMP n°	FT n°	Ausgabe / Datum	Quelle
50	221	100	442	Risiko des Eindringens in die Haut.	4bis, 84	77	2007	AGW Frank- reich 2016

Belgien					
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Anmerkung	Quelle
50	221	100	442	D	AGW Belgien 2017

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: MS3

Artikel-Nr.: 7180/7183

Stand: 06.02.2024

Version: 2.0 /de

Niederlande			
Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Hautresorption/Sensibilisierung	Quelle
210	442	H	AGW Niederlande 2015

Groß-Britannien					
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Bemerkung	Quelle
50	220	100	441	Kann über die Haut absorbiert werden.	AGW Großbritannien 2011

Tschechien			
Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Anmerkung	Quelle
200	400	D, I	AGW Tschechien 2012

Irland					
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Bemerkung	Quelle
50	221	100	442	Sk, IOELV	AGW Irland 2016

Ungarn				
Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Anmerkung	Bemerkung	Quelle
221	442	b	EU1	AGW Ungarn 2014

Estland					
Langzeitwert / mg/m3	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Bemerkung	Quelle
221	50	442	100	A	AGW Estland 2008

Slowenien				
Langzeitwert / mg/m3	Langzeitwert / ppm	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Quelle
221	50	2	K, BAT, EU	AGW Slowenien 2010

Malta					
Langzeitwert / mg/m3	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Bemerkung	Quelle
221	50	442	100	Skin	AGW Malta 2003

Luxemburg					
Langzeitwert / mg/m3	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Anmerkung	Quelle
221	50	442	100	Haut	AGW Luxemburg 2016

Litauen					
---------	--	--	--	--	--

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: MS3

Artikel-Nr.: 7180/7183

Stand: 06.02.2024

Version: 2.0 /de

Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Anmerkung	Quelle
200	50	450	100	O	AGW Litauen 2011

Bulgarien					
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / ppm	Bemerkung	Quelle
221	50	442	100	Haut	AGW Bulgarien 2012

Lettland					
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / ppm	Bemerkung	Quelle
221	50	442	100	Āda	AGW Lettland 2007

Rumänien					
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / ppm	Bemerkung	Quelle
221	50	442	100	P	AGW Rumänien 2012

	Parameter	Zeitpunkt der Probenahme	Quelle
3 g/l	Methylhippursäure 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	Anmerkung	Quelle
435	100	650	150	ΕΙΣΤΠΥ.	AGW Griechenland 2007

## 1,2,4-Trimethylbenzol

Deutschland					
Wert / ppm	Wert / mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
20	100	2(II)	*1) AGW_DE_Y:RHP\$	01/06	AGW Deutschland TRGS 900 07.06.2018

\*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). Europäische Union. (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.) \$PHR:socal;

Europa			
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Ausgabe / Datum	Quelle
100	20	2000/39	RICHTLINIE 2017/164/EU

Dänemark			
Wert / ppm	Wert / mg/m <sup>3</sup>	Anmerkung	Quelle
20	100	E	AGW Dänemark 2012

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: MS3

Artikel-Nr.: 7180/7183

Stand: 06.02.2024

Version: 2.0 /de

Schweden					
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Ausgabe / Datum	Quelle
20	100	35	170	2018	AGW Schweden 2018

Finnland			
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Ausgabe / Datum	Quelle
20	100	1998	AGW Finnland 2016

Österreich							
Geltungsbe- reich	Langzeit- wert / ppm	Langzeit- wert / mg/ m <sup>3</sup>	Kurzzeit- wert / ppm	Kurzzeit- wert / mg/ m <sup>3</sup>	Dauer	Häufigkeit pro Schicht	Quelle
MAK	20	100	30	150	15(Miw)	4x	AGW Öster- reich 2018

Spanien			
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Anmerkung	Quelle
20	100	VLI	AGW Spanien 2018

Frankreich						
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	TMP n°	Ausgabe / Da- tum	Quelle
20	100	50	250	84	2007	AGW Frankreich 2016

Niederlande		
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Quelle
100	200	AGW Niederlande 2015

Tschechien			
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Anmerkung	Quelle
100	250	I	AGW Tschechien 2012

Irland			
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Bemerkung	Quelle
20	100	IOELV	AGW Irland 2016

Ungarn		
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Bemerkung	Quelle
100	EU1	AGW Ungarn 2014

Estland		
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Quelle
100	20	AGW Estland 2008

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: MS3  
Artikel-Nr.: 7180/7183  
Stand: 06.02.2024  
Version: 2.0 /de

Slowenien			
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Bemerkung	Quelle
100	20	EU	AGW Slowenien 2010

Malta		
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Quelle
100	20	AGW Malta 2003

Luxemburg		
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Quelle
100	20	AGW Luxemburg 2016

Litauen		
Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / ppm	Quelle
100	20	AGW Litauen 2011

Bulgarien		
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Quelle
100	20	AGW Bulgarien 2012

Lettland		
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Quelle
100	20	AGW Lettland 2007

Rumänien		
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Quelle
100	20	AGW Rumänien 2012

Griechenland		
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Quelle
125	25	AGW Griechenland 2007

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz	Atemschutz ist bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich. Dämpfe nicht einatmen.
Handschutz	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Geeignetes Material	CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk), NBR (Nitrilkautschuk)
Augenschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 tragen.
Körperschutz	Geeignete Arbeitskleidung tragen.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Berufsübliche Hygienemaßnahmen einhalten.



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: MS3

Artikel-Nr.: 7180/7183

Stand: 06.02.2024

Version: 2.0 /de

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	klar oder/or blau
Geruch	Kohlenwasserstoffe
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	5.8 lbs./gal.
Relative Dichte	0.7

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Reaktivität Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.2 Chemische Stabilität

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

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Von starken Säuren, starken Basen und starken Oxidationsmittel fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

subakute, subchronische, chronische Toxizität	Eine Exposition kann peripheres Nervengewebe schädigen und zu einer peripheren Neuropathie führen, Nierenschäden oder ZNS-Effekte verursachen. Bereits bestehende Erkrankungen können durch die Exposition ebenfalls verschlimmert werden.
Reizwirkung Haut	Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.
Reizwirkung Auge	Flüssigkeit, Dämpfe und Nebel sind reizend und können ein stechendes Gefühl, Tränen, Rötungen und Schwellungen der Augen verursachen.
Reizwirkung der Atemwege	Leichte Reizwirkung für die Atemwege. Kann zu Husten und Atembeschwerden führen. Einatmen kann Kopfschmerzen, Übelkeit und zentralnervöse Effekte wie Schwindel, Koordinationsstörungen und Bewusstlosigkeit verursachen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: MS3  
Artikel-Nr.: 7180/7183  
Stand: 06.02.2024  
Version: 2.0 /de

Reizungen von Mund, Speiseröhre und Magen können nach der Einnahme auftreten. Zu den Symptomen gehören Mundgeruch, Halsschmerzen, Erbrechen, Übelkeit, Schwindel, Bewusstseinsverlust. Aufgrund der leichten Viskosität besteht beim Erbrechen die Gefahr der Aspiration in die Lunge. Aspiration kann zu schweren Lungenschäden oder zum Tod führen.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Aquatische Toxizität [mg/l]      Keine Daten verfügbar

### **12.4 Mobilität im Boden**

Verteilung in der Umwelt      Keine Daten verfügbar

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Allgemeine Hinweise zur Ökologie      Keine Daten verfügbar

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Entsorgungshinweise (allgemein)      Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung von ungereinigten Verpackungen      Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nummer	UN 1866	UN 1866	UN 1866
14.3 Transportgefahrenklasse	3	3	3
14.4 Verpackungsgruppe	II	II	II
14.2 Bezeichnung des Gutes	Naphtha (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete leichte	Naphtha (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete leichte	Naphtha (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete leichte
14.5 Umweltgefahren		1: Marine pollutant (P)	

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Wortlaut der H-Sätze      H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: MS3

Artikel-Nr.: 7180/7183

Stand: 06.02.2024

Version: 2.0 /de

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

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H340: Kann genetische Defekte verursachen .

H350: Kann Krebs erzeugen .

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.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Wortlaut der Gefahrenklassen

Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeiten

Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut

STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Asp. Tox.: Aspirationsgefahr

Aquatic Chronic: Gewässergefährdend

Repr.: Reproduktionstoxizität

STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Aquatic Acute: Gewässergefährdend

Carc.: Karzinogenität

Muta.: Keimzell-Mutagenität

Acute Tox.: Akute Toxizität

Eye Irrit.: Schwere Augenreizung

### 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, Verarbeitung, 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.

## **Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Handelsname: MS3

Artikel-Nr.: 7180/7183

Stand: 06.02.2024

Version: 2.0 /de

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.