

Dokument-Nummer: S0423  
Erstellt / Überarbeitet: 11/2014

Ausgabe: 2  
Seite: 1 von 11

Druckdatum: 27. Mai. 2015

Handelsname:  
Artikel-Nummer:

**Uhrenfett Clock 859-8 + PTFE**  
TF1850

**1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

- 1.1 Bezeichnung / Handelsname: Uhrenfett Clock 859-8 + PTFE
- 1.2 Zugelassene Verwendung: Industrieller Gebrauch / Schmiermittel.
- 1.2.1 Verwendungen von denen abgeraten wird:
- 1.3 Bezeichnung des Unternehmens: Dr. Tillwich GmbH, Tel.: +49 (0) 7451 5386-0  
Werner Stehr Fax: +49 (0) 7451 5386-70  
Murber Steige 26 E-Mail: info@tillwich-stehr.com  
D-72160 Horb
- 1.4 Notfallrufnummern: +49 (0) 7451 5386-0 (8.00 bis 17.00)  
+49 (0) 171-5477230 (17.00 bis 8.00)

**2. Mögliche Gefahren**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Gefahrenhinweise:  
Keine

Sicherheitshinweise:  
Keine

- 2.1 Kennzeichnungselemente:

Gefahrenpiktogramme  
Keine

Signalwort: entfällt

**Das Produkt ist kein gefährlicher Stoff / kein gefährliches Gemisch und damit nicht kennzeichnungspflichtig.**

Einstufung und Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008 mit Nachträgen und Ergänzungen.  
Das Gemisch ist gemäß GHS-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

- 3.1 Stoff:  Gemisch:

- 3.2 Chemische Charakterisierung:

Bestandteil / Registrierungsnummer	Anteil %	CAS-Nr.	Einecs	Gefahrenhinweis	Gefahrenpiktogramme
Synthetische Ester				keine	keine

Dokument-Nummer: S0423  
Erstellt / Überarbeitet: 11/2014

Ausgabe: 2  
Seite: 2 von 11

Druckdatum: 27. Mai. 2015

Handelsname:  
Artikel-Nummer:

**Uhrenfett Clock 859-8 + PTFE**  
TF1850

Bestandteil / Registrierungsnummer	Anteil %	CAS-Nr.	Einecs	Gefahrenhinweis	Gefahrenpiktogramme
Additive				keine	keine
Metallseife				keine	keine
Siliciumdioxid (HDK)		7631-86-9	gelistet	keine	keine
PTFE		9002-84-0	gelistet	keine	Keine

Einstufung nach EU-Richtlinien und nationalem Recht, in den aktuellen Fassungen.

#### **4. Erste Hilfe Maßnahmen**

- 4.1 Hautkontakt: Beschmutzte Kleidung entfernen. Nach Kontakt die betroffenen Hautpartien mit Wasser und Seife waschen. Nach der Arbeit die Hände sorgfältig mit Wasser und Seife waschen.
- 4.2 Augenkontakt: Auge offen halten, langsam und behutsam während 15 – 20 Minuten mit Wasser ausspülen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.
- 4.3 Einatmen: Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten im Unglücksfall - Frischluftzufuhr. Arzt aufsuchen.
- 4.4 Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, bei Auftreten von Beschwerden einen Arzt konsultieren.
- 4.5 Weitere Angaben:

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 Geeignete Löschmittel: Schaum, Wasserdampf, Trockenlöschpulver, Kohlendioxid. Im Brandfall Gebinde mit Wassersprühstrahl kühlen.
- 5.2 Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl. Wasserstrahl nicht direkt auf das brennende Produkt richten; es könnte zu einem Verspritzen führen und das Feuer ausbreiten.
- 5.3 Besondere Gefährdung:  
Bei der thermischen Zersetzung von PTFE entstehen giftige Gase.  
Kohlenstoffoxide  
Säurefluoride  
Fluorwasserstoff  
Carbonylfluorid  
Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.  
Löschwasser nicht in die Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

Dokument-Nummer: S0423  
Erstellt / Überarbeitet: 11/2014

Ausgabe: 2  
Seite: 3 von 11

Druckdatum: 27. Mai. 2015

Handelsname:  
Artikel-Nummer:

**Uhrenfett Clock 859-8 + PTFE**  
TF1850

- 5.4 Besondere Schutzausrüstung:  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, dichtschießender Chemieschutzanzug.  
Vor Fluorwasserstoffdämpfen schützen, die mit Wasser reagieren und dabei Flusssäure bilden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:  
Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:  
Eindringen ins Erdreich, Kanalisation und offene Gewässer verhindern.
- 6.3 Maßnahmen zur Reinigung:  
Mechanisch aufnehmen. Sachgerechter Entsorgung zuführen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.
- 6.4 Weitere Maßnahmen:  
-

## 7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Hinweise zur Handhabung:  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Bei der Arbeit nicht essen, nicht trinken und nicht rauchen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei Nichtverwendung Gebinde geschlossen halten.
- 7.2 Hinweise zur Lagerung:  
Originalgebinde dicht geschlossen, vor Sonnenlicht und Hitze geschützt aufbewahren.  
Lagerung größerer Mengen über bauartzugelassenen Auffangwannen mit ausreichendem Volumen.  
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln, brandfördernden Materialien und brennbaren Flüssigkeiten lagern.
- 7.3 Bestimmte Verwendungen:  
Keine besonderen Hinweise.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

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

Arbeitsplatzgrenzwert AGW (Deutschland) IOELV (Europäische Union)	Keine Daten vorhanden.
---	------------------------

Biologischer Grenzwert BGW (Deutschland)	Keine Daten vorhanden.
---	------------------------

Dokument-Nummer: S0423  
 Erstellt / Überarbeitet: 11/2014

Ausgabe: 2  
 Seite: 4 von 11

Druckdatum: 27. Mai. 2015

Handelsname:  
 Artikel-Nummer:

**Uhrenfett Clock 859-8 + PTFE**  
 TF1850

**DNEL-Werte**                      **Derived-No-Effect-Level / Derived-Minimal- Effect-Level (DMEL)**

Langzeit-Exposition – systemische Effekte		
Dermal - Grundöl - Metallseife - HDK - PTFE	DNEL	Keine Daten vorhanden. Keine Daten vorhanden. Keine Daten vorhanden. Keine Daten vorhanden.
Inhalativ - Grundöl - Metallseife - HDK - PTFE	DNEL	Keine Daten vorhanden. Keine Daten vorhanden. Keine Daten vorhanden. Keine Daten vorhanden.
Langzeit-Exposition – lokale Effekte		
Inhalativ	DNEL	Keine Daten vorhanden.
Kurzzeit-Exposition – systemische Effekte		
Inhalativ	DNEL	Keine Daten vorhanden.
Kurzzeit-Exposition – lokale Effekte		
Inhalativ	DNEL	Keine Daten vorhanden.

**PNEC-Werte**                      **Abgeschätzte- Nicht- Effekt-Konzentration**

Boden	Keine Daten vorhanden.
Kläranlagen	Keine Daten vorhanden.
Meerwasser	Keine Daten vorhanden.
Süßwassersediment	Keine Daten vorhanden.
Süßwasser	Keine Daten vorhanden.
Sporadische Freisetzung	Keine Daten vorhanden.

8.2 Technische Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Exposition am Arbeitsplatz:  
 Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Beim Auftreten von Dämpfen Absaugung einsetzen.

Dokument-Nummer: S0423  
Erstellt / Überarbeitet: 11/2014

Ausgabe: 2  
Seite: 5 von 11

Druckdatum: 27. Mai. 2015

Handelsname:  
Artikel-Nummer:

**Uhrenfett Clock 859-8 + PTFE**  
TF1850

### 8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

#### Allgemeine Schutz- und Hygiemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Regelmäßige Reinigung der Geräte und des Arbeitsbereichs.

#### Atemschutz

Bei Normaltemperatur nicht erforderlich.

#### Hautschutz

Nach der Arbeit die Hände gründlich mit Wasser und Seife waschen.  
Vorbeugender Hautschutz empfohlen – Hautschutzcreme verwenden oder geeignete Schutzhandschuhe aus ölbeständigem Material tragen. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

#### Geeignete Schutzhandschuhe:

Material: Nitrilkautschuk  
Kategorie: III  
Wandstärke: mindestens 0,4 mm  
Permeationszeit: Level 6 (> 480 min.)

Die Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Da die in der Praxis auftretenden Bedingungen häufig von diesen abweichen, können die Angaben nur eine Orientierungshilfe bei der Auswahl der geeigneten Schutzhandschuhe sein.

Schutzhandschuhe die mit Chemikalien kontaminiert sind, sollten so schnell wie möglich gewechselt werden.

#### Augenschutz

Bei Spritzgefahr dichtschießende Schutzbrille oder Gesichtsschild tragen.

#### Körperschutz

Chemieübliche Schutzkleidung wird empfohlen.

### 8.4 Weitere Angaben:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Schutzmaßnahmen sind zu beachten.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Form: pastös	Farbe: gelblich	Geruch: geruchlos
9.2	Zustandsänderung:		
	9.2.1 Siedepunkt/Siedebereich (Basisöl):	keine Daten vorhanden	
	9.2.2 Stockpunkt (Basisöl)	- 30° C	ISO 3016
9.3	Flammpunkt (Basisöl):	270° C	ISO 2592
9.4	Zündtemperatur (Basisöl):	> 300° C	DIN 51794
9.5	Explosionsgrenzen:		
	untere keine	obere keine	
9.6	Dampfdruck (20°C):	nicht anwendbar	

Dokument-Nummer: S0423  
Erstellt / Überarbeitet: 11/2014

Ausgabe: 2  
Seite: 6 von 11

Druckdatum: 27. Mai. 2015

Handelsname:  
Artikel-Nummer:

**Uhrenfett Clock 859-8 + PTFE**  
TF1850

9.7	Relative Dichte (20°C):	0,98 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
9.8	Löslichkeit bei 20°C (in H <sub>2</sub> O):	unlöslich	
9.9	pH-Wert:	nicht anwendbar	
9.10	Viskosität bei 20° C (Basisöl):	150 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
9.11	Weitere Angaben:		

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Stabilität:

Keine Zersetzung bei bestimmungsmäßiger Verwendung.

Das Grundöl in diesem Produkt ist brennbar.

Bei Temperaturen oberhalb von 400° C tritt eine thermische Zersetzung von PTFE auf.

### 10.2 Gefährliche chemische Reaktionen:

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln und brennbaren Materialien vermeiden.

### 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Unvollständige Verbrennung / Zersetzung führt zur Bildung von Rauch, Kohlendioxid, Kohlenmonoxid.

Bei hoher thermischen Belastung (> 400° C) entstehen Fluorwasserstoff und weitere toxische fluorhaltige Pyrolyseprodukte.

### 10.4 Weitere Angaben:

Das Einatmen von thermischen Zersetzungsprodukten des Polymers (z.B. beim Rauchen von verunreinigtem Tabak) kann „Polymerfieber“ mit grippeartigen Symptomen verursachen. Die Symptome treten im allgemeinen nicht vor zwei bis drei Stunden nach dem Einatmen (Rauchen) auf und klingen normalerweise innerhalb von 36 bis 48 Stunden wieder ab. Es wurde kein andauernder oder kumulativer Effekt beobachtet.

## 11. Toxikologische Angaben

Akute orale Toxizität (Basisöl):

LD<sub>50</sub> (Ratte): > 5000 mg/kg.

Akute orale Toxizität (Metallseife):

LD<sub>50</sub> (Ratte): > 5000 mg/kg. Methode: OECD 401.

LD<sub>50</sub> (Ratte): > 2000 mg/kg. Methode: OECD 420.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität (PTFE):

LD<sub>50</sub> (Ratte): 11280 mg/kg.

Akute orale Toxizität (HDK):

LD<sub>50</sub> (Ratte): > 3300 mg/kg. Mortalität trat nicht auf.

Akute dermale Toxizität (Basisöl):

Keine Daten vorhanden.

Akute dermale Toxizität (Metallseife):

LD<sub>50</sub> (Ratte): > 2000 mg/kg. Methode: OECD 402.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (PTFE):

Keine Daten vorhanden.

Akute dermale Toxizität (HDK):

LD<sub>50</sub> (Kaninchen): > 5000 mg/kg.

Akute inhalative Toxizität (Basisöl):

Keine Daten vorhanden.

Akute inhalative Toxizität (Metallseife):

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (PTFE):

Keine Daten vorhanden.

Akute inhalative Toxizität (HDK):

Keine Daten vorhanden.

Dokument-Nummer: S0423  
Erstellt / Überarbeitet: 11/2014

Ausgabe: 2  
Seite: 7 von 11

Druckdatum: 27. Mai. 2015

Handelsname:  
Artikel-Nummer:

**Uhrenfett Clock 859-8 + PTFE**  
TF1850

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung (Oral-Futter-Ratte):**

Basisöl: Keine Daten vorhanden.  
Metallseife: Keine Daten vorhanden.  
PTFE: Es wurden keine Wirkungen von toxikologischer Bedeutung gefunden.  
HDK: Keine Daten vorhanden.

**Auswirkung bei Hautkontakt:**

Basisöl: Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann zu deren Entfettung und Entzündung führen.  
Metallseife: - EPISKIN-Test mit künstlichem Hautmodell. Ergebnis: nicht reizend.  
Methode: OECD 439, 15 min.  
- Rekonstruierte menschliche Epidermis. Ergebnis: nicht reizend.  
Methode: OECD 431, 4 h.  
Aufgrund der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
PTFE: Kaninchen. Nicht als reizend eingestuft.  
Beim Menschen: Nicht als reizend eingestuft.  
HDK: Kaninchen. Nicht reizend. Analog OECD-Methode.

**Auswirkung bei Augenkontakt:**

Basisöl: Leicht reizend.  
Metallseife: Kaninchen, Ergebnis: nicht reizend. Methode: OECD 405.  
Aufgrund der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
PTFE: Keine Daten vorhanden.  
HDK: Kaninchen. Nicht reizend. Analog OECD-Methode.

**Auswirkungen nach Aufnahme (Resorption, Einatmen, Verschlucken):**

Basisöl: Beim Einatmen von hohen Dampfkonzentrationen kann es zu einer Reizung von Nase, Mund, Rachen und Atemtrakt kommen.  
Nach Verschlucken: Reizung von Mund, Rachen und Verdauungstrakt.  
Metallseife: Keine Daten vorhanden.  
PTFE: Keine Daten vorhanden.  
HDK: Keine Daten vorhanden.

**Sensibilisierung:**

Basisöl: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.  
Metallseife: LLNA, Maus. Ergebnis: nicht sensibilisierend. Methode: OECD 429.  
Aufgrund der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
PTFE: Kein Hautsensibilisator. Verursacht keine Hautsensibilisierung. Sensibilisierungen sind bei Patch-Tests an Freiwilligen nicht aufgetreten.  
HDK: Keine Sensibilisierung bekannt.

**Mutagenitätsbewertung:**

Basisöl: Keine Daten vorhanden.  
Metallseife: - Mutagenität (Salmonella typhimurium – Rückmutationsversuch), Bakterien, Ergebnis: negativ. Methode: OECD 471.  
- In-vitro-Genmutationsversuch an Säugerzellen, Maus-Lymphomazellen. Ergebnis: negativ. Methode: OECD 476.  
- Mutagenität (Säuger zytogenetischer in vitro Test), menschliche Lymphomazellen. Ergebnis: negativ. Methode: OECD 473.  
Aufgrund der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
PTFE: Tests mit Bakterien- oder Säugetierzellkulturen ergaben keinen Hinweis auf mutagene Wirkung.  
HDK: Kein Hinweis auf mutagene Wirkung.

Dokument-Nummer: S0423  
Erstellt / Überarbeitet: 11/2014

Ausgabe: 2  
Seite: 8 von 11

Druckdatum: 27. Mai. 2015

Handelsname:  
Artikel-Nummer:

**Uhrenfett Clock 859-8 + PTFE**  
TF1850

**Karzinogenizitätsbewertung:**

Basisöl: Keine Daten vorhanden.  
Metallseife: Aufgrund der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
PTFE: Nicht als krebserzeugendes Produkt für den Menschen eingestuft.  
HDK: Kein Hinweis auf krebserzeugende Wirkung.

**Bewertung der Reproduktionstoxizität:**

Basisöl: Keine Daten vorhanden.  
Metallseife: Screeningtest der Reproduktions- / Entwicklungstoxizität, Ratte, Haut  
NOAEL: 1000 mg/kg. Methode: OECD 422.  
Aufgrund der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
PTFE: Keine Reproduktionstoxizität.  
HDK: Kein Hinweis auf reprotoxische Eigenschaften.

**Aspirationsgefahr:**

Basisöl: Keine Daten vorhanden.  
Metallseife: Keine Daten vorhanden.  
PTFE: Keine Daten vorhanden.  
HDK: Nicht als aspirationsgefährlich klassifiziert.

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

Basisöl: Keine Daten vorhanden.  
Metallseife: Aufgrund der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
PTFE: Keine Daten vorhanden.  
HDK: Keine Daten vorhanden.

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

Basisöl: Keine Daten vorhanden.  
Metallseife: Ratte, Haut, NOAEL: 1000 mg/kg. Methode: OECD 422.  
Aufgrund der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
PTFE: Keine Daten vorhanden.  
HDK: Keine Daten vorhanden.

**12. Umweltbezogene Angaben**

12.1 Ökotoxizität:

**Akute Fischtoxizität:**

Basisöl: Keine Daten vorhanden.  
Metallseife: LC<sub>50</sub>: > 100 mg/l (96h), *Oncorhynchus mykiss*. Methode: OECD 203.  
Value referred to the water accumulated fraction (WAF).  
PTFE: Der Stoff ist ein Polymer und verursacht erwartungsgemäß keine giftigen Wirkungen.  
HDK: LC<sub>50</sub>: > 10000 mg/l (96h), *Brachydanio rerio*. Methode: OECD 203.

**Akute Daphnientoxizität:**

Basisöl: Keine Daten vorhanden.  
Metallseife: EL<sub>50</sub>: > 100 mg/l (48h), *Daphnia magna*. Statischer Test. Methode: OECD 202.  
Value referred to the water accumulated fraction (WAF).  
PTFE: Keine Daten vorhanden.  
HDK: EC<sub>50</sub>: > 10000 mg/l (24h), *Daphnia magna*. Methode: OECD 202.

Dokument-Nummer: S0423  
Erstellt / Überarbeitet: 11/2014

Ausgabe: 2  
Seite: 9 von 11

Druckdatum: 27. Mai. 2015

Handelsname:  
Artikel-Nummer:

**Uhrenfett Clock 859-8 + PTFE**  
TF1850

**Akute Algtoxizität:**

Basisöl: Keine Daten vorhanden.  
Metallseife: EL<sub>50</sub>: > 100 mg/l (72h), Pseudokirchnerella subcapitata. Statischer Test.  
Methode: OECD 201.  
PTFE: Keine Daten vorhanden.  
HDK: Keine Daten vorhanden.

**Akute Bakterientoxizität:**

Basisöl: Keine Daten vorhanden.  
Metallseife: NOEC: 13 mg/l (28d), Belebtschlamm, statischer Test. OECD-Methode.  
PTFE: Keine Daten vorhanden.  
HDK: Keine Daten vorhanden.

12.2 Mobilität:

**Mobilität in Boden und Wasser:**

Basisöl: Keine Daten vorhanden.  
Metallseife: Keine Daten vorhanden.  
PTFE: Keine Daten vorhanden.  
HDK: Eine nennenswerte Mobilität im Boden ist nicht zu erwarten.

**Umweltverteilungsdaten:**

Basisöl: Keine Daten vorhanden.  
Metallseife: Keine Daten vorhanden.  
PTFE: Keine Daten vorhanden.  
HDK: Keine Daten vorhanden.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:

Basisöl: Das Produkt ist vermutlich teilweise oder langsam biologisch abbaubar.  
BOD<sub>28</sub> = 11 %. Methode: OECD 301 B.  
Metallseife: Aerob, 78 %, Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar. Expositionszeit: 28 d,  
Belebtschlamm, Methode: OECD 301 C.  
PTFE: Keine Daten vorhanden.  
HDK: Anorganischer Stoff. Untersuchung der biologischen Abbaubarkeit nicht durchführbar.

12.4 Bioakkumulationspotential:

Basisöl: Das Produkt ist vermutlich nicht bioakkumulierbar.  
Metallseife: Dieser Stoff wird nicht als bioakkumulierbar betrachtet.  
PTFE: Keine Daten vorhanden.  
HDK: Nicht zu erwarten.

12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:

Basisöl: Keine Daten vorhanden.  
Metallseife: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
PTFE: Keine Daten vorhanden.  
HDK: Gemäß den Kriterien der REACH-Verordnung kein PBT-, vPvB-Stoff.

12.6 Zusätzliche ökologische Hinweise:

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Die Zuordnung der Abfallschlüssel ist branchen- und prozessspezifisch vom Abfallerzeuger selbstverantwortlich durchzuführen. Die angegebenen Abfallschlüssel sind daher lediglich Empfehlungen für die Entsorgung des unverarbeiteten Produkts.

Dokument-Nummer: S0423  
Erstellt / Überarbeitet: 11/2014

Ausgabe: 2  
Seite: 10 von 11

Druckdatum: 27. Mai. 2015

Handelsname:  
Artikel-Nummer:

**Uhrenfett Clock 859-8 + PTFE**  
TF1850

- 13.1 Produkt:  
AVV-Abfallschlüssel: 07 06 07\*.  
Abfälle aus HZA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände.
- 13.2 Verpackung:  
AVV-Abfallschlüssel: 15 01 10\*.  
Verpackungen die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.
- 13.3 Weitere Angaben:  
-

#### 14. Angaben zum Transport

- 14.1 Allgemeine Informationen:  
U.N. Nummer:  
Verpackungsgruppe:
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:  
ADR  
IMDG  
IATA
- 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR		
Nicht klassifiziert		

IMDG		
Nicht klassifiziert		

IATA		
Nicht klassifiziert		

- 14.4 Umweltgefahren:  
-
- 14.5 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:  
-

Dokument-Nummer: S0423  
Erstellt / Überarbeitet: 11/2014

Ausgabe: 2  
Seite: 11 von 11

Druckdatum: 27. Mai. 2015

Handelsname:  
Artikel-Nummer:

**Uhrenfett Clock 859-8 + PTFE**  
TF1850

14.6 Weitere Angaben:

ADR  
Begrenzte Menge (LQ)  
Beförderungskategorie  
Tunnelbeschränkung:  
UN „Model Regulation“

**15. Vorschriften**

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Einstufung und Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß GHS-Verordnung.

15.2 Nationale Rechtsvorschriften Deutschland:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG.  
Keine.  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter (MuSchArbV).  
Keine.

Klassifizierung nach TRBF:  
Nicht klassifiziert.

Wassergefährdungsklasse:

Basisöl: WGK 1 - wassergefährdend.  
Metallseife: WGK 1 - wassergefährdend.  
PTFE: NWG – nicht wassergefährdend. Kenn-Nr.: 766. KBwS-Einstufung.  
HDK: NWG – nicht wassergefährdend. Kenn-Nr.: 849. KBwS-Einstufung.

Lagerklasse nach TRGS 510:

Sonstige Vorschriften:

-

Besondere Informationen:

-

15.3 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für dieses Produkt ist keine Expositions- und Risikobewertung erforderlich, da es bezüglich Gesundheits- und Umweltgefahren nicht eingestuft ist.

15.4 Schulungshinweise:

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen.

**16. Weitere Angaben**

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produkts und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Das Produkt ist nur zur gewerblichen Verarbeitung / Verwendung bestimmt.