

Sicherheitsdatenblatt nach RL 1907/2006 EU
Präzisionsfett B 52

Artikelnummer: TF1410

Dokument-Nummer: S0574

Ausgabe: 2

Druckdatum: 09/12/2020

Erstellt / Überarbeitet: 12/2020

Seite: 1 von 10

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Bezeichnung / Handelsname: Präzisionsfett B 52
- 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
Kohlenwasserstoffe				keine	keine

Präzisionsfett B 52

Artikelnummer: TF1410

Dokument-Nummer: S0574

Ausgabe: 2

Druckdatum: 09/12/2020

Erstellt / Überarbeitet: 12/2020

Seite: 2 von 10

Bestandteil / Registrierungsnummer	Anteil %	CAS-Nr.	Einecs	Gefahrenhinweis	Gefahrenpiktogramme
Esteröle				keine	keine
Additive				keine	keine
Metallseife				keine	keine
Siliciumdioxid (HDK)		7631-86-9	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 Wasserstrahl kühlen.
- 5.2 Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.
- 5.3 Besondere Gefährdung: Kohlenstoffdioxid.
Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen. Löschwasser nicht in die Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.
- 5.4 Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, dichtschießender Chemieschutzanzug.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

Präzisionsfett B 52

Artikelnummer: TF1410

Dokument-Nummer: S0574

Ausgabe: 2

Druckdatum: 09/12/2020

Erstellt / Überarbeitet: 12/2020

Seite: 3 von 10

- 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:
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.
---	------------------------

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

Langzeit-Exposition – systemische Effekte		
Dermal - Basisöle - Metallseife - HDK - Additive	DNEL	Keine Daten vorhanden. Keine Daten vorhanden. Keine Daten vorhanden. Keine Daten vorhanden.

Präzisionsfett B 52

Artikelnummer: TF1410

Dokument-Nummer: S0574

Ausgabe: 2

Druckdatum: 09/12/2020

Erstellt / Überarbeitet: 12/2020

Seite: 4 von 10

Inhalativ - Basisöle - Metallseife - HDK - Additive	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:
 Bei höheren Temperaturen für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Beim Auftreten von Dämpfen Absaugung einsetzen.

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.

Präzisionsfett B 52

Artikelnummer: TF1410

Dokument-Nummer: S0574

Ausgabe: 2

Druckdatum: 09/12/2020

Erstellt / Überarbeitet: 12/2020

Seite: 5 von 10

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 (Basisöle):	keine Daten vorhanden	
	9.2.2 Stockpunkt (Basisöle)	keine Daten vorhanden	ISO 3016
9.3	Flammpunkt (Basisöle):	> 200° C	ISO 2592
9.4	Zündtemperatur (Basisöle):	keine Daten vorhanden	DIN 51794
9.5	Explosionsgrenzen:		
	untere keine	obere keine	
9.6	Dampfdruck (20°C):	nicht anwendbar	
9.7	Relative Dichte (20°C):	ca. 0,9 g/cm ³	DIN 51757
9.8	Löslichkeit bei 20°C (in H ₂ O):	unlöslich	
9.9	pH-Wert:	nicht anwendbar	
9.10	Viskosität bei 25° C:	660 mPas	DIN 51810
9.11	Weitere Angaben:		

Präzisionsfett B 52

Artikelnummer: TF1410

Dokument-Nummer: S0574

Ausgabe: 2

Druckdatum: 09/12/2020

Erstellt / Überarbeitet: 12/2020

Seite: 6 von 10

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Stabilität:

Keine Zersetzung bei bestimmungsmäßiger Verwendung.
Die Basisöle in diesem Produkt sind brennbar.

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.

10.4 Weitere Angaben:

-

11. Toxikologische Angaben

Akute orale Toxizität (Basisöle):	LD ₅₀ (Ratte): > 2000 mg/kg.
Akute orale Toxizität (Metallseife):	LD ₅₀ (Ratte): > 2000 mg/kg. Methode: OECD 401.
Akute orale Toxizität (HDK):	LD ₅₀ (Ratte): > 3300 mg/kg. Mortalität trat nicht auf.
Akute orale Toxizität (Additive):	LD ₅₀ (Ratte): > 2000 mg/kg. Methode: OECD 401.
Akute dermale Toxizität (Basisöle):	LD ₅₀ (Kaninchen): > 2000 mg/kg.
Akute dermale Toxizität (Metallseife):	LD ₅₀ (Kaninchen): > 2000 mg/kg. Methode: OECD 402.
Akute dermale Toxizität (HDK):	LD ₅₀ (Kaninchen): > 5000 mg/kg.
Akute dermale Toxizität (Additive):	LD ₅₀ (Kaninchen): > 2000 mg/kg. Methode: OECD 402.
Akute inhalative Toxizität (Basisöle):	LC ₅₀ (Ratte): > 5000 mg/m ³ .
Akute inhalative Toxizität (Metallseife):	Keine Daten vorhanden.
Akute inhalative Toxizität (HDK):	Keine Daten vorhanden.
Akute inhalative Toxizität (Additive):	Keine Daten vorhanden.

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

Basisöle:	Keine Daten vorhanden.
Metallseife:	Keine Daten vorhanden.
HDK:	Keine Daten vorhanden.
Additive:	Keine Daten vorhanden.

Auswirkung bei Hautkontakt:

Basisöle:	Geringe Reizwirkung. Kaninchen.
Metallseife:	Keine Reizwirkung bekannt.
HDK:	Kaninchen. Nicht reizend. Analog OECD-Methode.
Additive:	Keine Reizwirkung.

Auswirkung bei Augenkontakt:

Basisöle:	Leichte Reizwirkung. Kaninchen.
Metallseife:	Keine Daten vorhanden.
HDK:	Kaninchen. Nicht reizend. Analog OECD-Methode.
Additive:	Reizend.

Auswirkungen nach Aufnahme (Resorption, Einatmen, Verschlucken):

Basisöle:	In hoher Konzentration können die Dämpfe die Atemwege reizen und Halsrötungen und Husten hervorrufen. Flüssigkeit kann die Haut reizen.
Metallseife:	Keine Daten vorhanden.

Präzisionsfett B 52

Artikelnummer: TF1410

Dokument-Nummer: S0574

Ausgabe: 2

Druckdatum: 09/12/2020

Erstellt / Überarbeitet: 12/2020

Seite: 7 von 10

HDK: Keine Daten vorhanden.

Additive: Keine Daten vorhanden.

Sensibilisierung:

Basisöle: Keine Daten vorhanden.

Metallseife: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

HDK: Keine Sensibilisierung bekannt.

Additive: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Mutagenitätsbewertung:

Basisöle: Keine Daten vorhanden.

Metallseife: Keine Daten vorhanden.

HDK: Kein Hinweis auf mutagene Wirkung.

Additive: Keine Daten vorhanden.

Karzinogenizitätsbewertung:

Basisöle: Keine Daten vorhanden.

Metallseife: Keine Daten vorhanden.

HDK: Kein Hinweis auf krebserzeugende Wirkung.

Additive: Keine Daten vorhanden.

Bewertung der Reproduktionstoxizität:

Basisöle: Keine Daten vorhanden.

Metallseife: Keine Daten vorhanden.

HDK: Kein Hinweis auf reprotoxische Eigenschaften.

Additive: Keine Daten vorhanden.

Aspirationsgefahr:

Basisöle: Keine Daten vorhanden.

Metallseife: Keine Daten vorhanden.

HDK: Nicht als aspirationsgefährlich klassifiziert.

Additive: Keine Daten vorhanden.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Keine Daten vorhanden.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Keine Daten vorhanden.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Ökotoxizität:

Akute Fischtoxizität:

Basisöle: Keine Daten vorhanden.

Metallseife: Keine Daten vorhanden.

HDK: LC₅₀: > 10000 mg/l (96h), Brachydanio rerio. Methode: OECD 203.

Additive: Schädlich für Fische.

Akute Daphnientoxizität:

Basisöle: Keine Daten vorhanden.

Metallseife: Keine Daten vorhanden.

HDK: EC₅₀: > 10000 mg/l (24h), Daphnia magna. Methode: OECD 202.

Additive: Keine Daten vorhanden.

Präzisionsfett B 52

Artikelnummer: TF1410

Dokument-Nummer: S0574

Ausgabe: 2

Druckdatum: 09/12/2020

Erstellt / Überarbeitet: 12/2020

Seite: 8 von 10

Akute Algtoxizität:

Keine Daten vorhanden.

Akute Bakterientoxizität:

Keine Daten vorhanden.

12.2 Mobilität:

Mobilität in Boden und Wasser:

Basisöle: Keine Daten vorhanden.

Metallseife: Keine Daten vorhanden.

HDK: Eine nennenswerte Mobilität im Boden ist nicht zu erwarten.

Additive: Keine Daten vorhanden.

Umweltverteilungsdaten:

Keine Daten vorhanden.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:

Basisöle: Keine Daten vorhanden.

Metallseife: Keine Daten vorhanden.

HDK: Anorganischer Stoff. Untersuchung der biologischen Abbaubarkeit nicht durchführbar.

Additive: Keine Daten vorhanden.

12.4 Bioakkumulationspotential:

Basisöle: Keine Daten vorhanden.

Metallseife: Keine Daten vorhanden.

HDK: Nicht zu erwarten.

Additive: Keine Daten vorhanden.

12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:

Basisöle: Keine Daten vorhanden.

Metallseife: Keine Daten vorhanden.

HDK: Gemäß den Kriterien der REACH-Verordnung kein PBT-, vPvB-Stoff.

Additive: Keine Daten vorhanden.

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.

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:

-

Sicherheitsdatenblatt nach RL 1907/2006 EU

Präzisionsfett B 52

Artikelnummer: TF1410

Dokument-Nummer: S0574

Ausgabe: 2

Druckdatum: 09/12/2020

Erstellt / Überarbeitet: 12/2020

Seite: 9 von 10

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:

-

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.

Präzisionsfett B 52

Artikelnummer: TF1410

Dokument-Nummer: S0574

Ausgabe: 2

Druckdatum: 09/12/2020

Erstellt / Überarbeitet: 12/2020

Seite: 10 von 10

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:

Basisöle: WGK 1 - wassergefährdend.

Metallseife: WGK 1 - wassergefährdend.

HDK: NWG – nicht wassergefährdend. Kenn-Nr.: 849. KBwS-Einstufung.

Additive: WGK 1 - wassergefährdend.

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.