

FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz

Version: 2.1

Überarbeitet am 29.06.2015

Druckdatum 29.06.2015

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Spezienschmierstoff

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Ansprechpartner : Wolfgang Schaffers
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Ansprechpartner Produktsicherheit : Abteilung Produktsicherheit
Telefon : +49(0)2166 6009-176
Email-Adresse : wolfgang.schaffers@chemetall.com

1.4 Notrufnummer

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 H315: Verursacht Hautreizungen.
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz

Version: 2.1

Überarbeitet am 29.06.2015

Druckdatum 29.06.2015

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort :

Achtung

Gefahrenhinweise :

H315
H412

Verursacht Hautreizungen.
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise :

Prävention:
P264
P273
P280
Reaktion:
P332 + P313
P362 + P364
Entsorgung:
P501

Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Schutzhandschuhe tragen.
Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/
ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor
erneutem Tragen waschen.
Inhalt/ Behälter einer anerkannten
Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH208 Enthält: 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält die notwendigen Informationen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

3.2 Gemische

Chemische
Charakterisierung

: Zubereitung auf der Basis von Esterölen mit Emulgatoren und Additiven

Gefährliche Inhaltsstoffe

FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz

Version: 2.1

Überarbeitet am 29.06.2015

Druckdatum 29.06.2015

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Alkohole, C16-18- und C18- ungesättigt, ethoxiliert < 2.5 EO	68920-66-1 01-2119489407-26	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
Alkohole, C16-18- und C18- ungesättigt, ethoxiliert	68920-66-1	Skin Irrit. 2; H315	>= 5 - < 10
Emulgator, ethoxiliert ("Ref.: 72243-076636 Germany")		Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
3-Iod-2-propinylbutylcarbamat	55406-53-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Faktor:10	>= 0,25 - < 1

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Bei Auftreten von Symptomen, Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen : Für Frischluft sorgen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz

Version: 2.1

Überarbeitet am 29.06.2015

Druckdatum 29.06.2015

- Nach Hautkontakt : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen,
auch unter den Augenlidern.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Sofort Arzt hinzuziehen.
Ruhig halten.
KEIN Erbrechen herbeiführen.
Aspirationsgefahr.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Keine Information verfügbar.
- Risiken : Keine Information verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum,
Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Beim Verbrennen kann entstehen:
Kohlendioxid (CO₂)
Kohlenmonoxid
Stickoxide (NO_x)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges
Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Information : Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl
einsetzen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen
entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt
werden.

FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz

Version: 2.1

Überarbeitet am 29.06.2015

Druckdatum 29.06.2015

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Für angemessene Lüftung sorgen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.
Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.
Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Vor Hitze schützen.
Bei Temperaturen zwischen 5°C und 40°C aufbewahren.

FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz

Version: 2.1

Überarbeitet am 29.06.2015

Druckdatum 29.06.2015

Zusammenlagerungshinweise : Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Speziialschmierstoff

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Zu überwachende Parameter	Stand	Grundlage
3-Iod-2-propinylbutylcarbammat	55406-53-6	MAK-Wert	0,01 ppm 0,12 mg/m ³	2013-01-01	CH SUVA
Weitere Information	:	S: Sensibilisatoren, die mit S gekennzeichneten Substanzen führen besonders häufig zu Überempfindlichkeitsreaktionen (allergischen Krankheiten). Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.			
		KZGW	0,02 ppm 0,24 mg/m ³	2013-01-01	CH SUVA
Weitere Information	:	S: Sensibilisatoren, die mit S gekennzeichneten Substanzen führen besonders häufig zu Überempfindlichkeitsreaktionen (allergischen Krankheiten). Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.			

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang
Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Handschutz : Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.

FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz

Version: 2.1

Überarbeitet am 29.06.2015

Druckdatum 29.06.2015

- Augenschutz : Schutzbrille mit Seitenschutz
- Haut- und Körperschutz : Schutzanzug
- Schutzmaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen
Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Hautschutzplan beachten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen
lassen.
Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich
zuständige Behörden benachrichtigen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aussehen : flüssig
- Farbe : gelb
- Geruch : charakteristisch
- Flammpunkt : > 100 °C
- pH-Wert : 9,2
bei 100 g/L
20 °C
- Dichte : 0,99 g/cm³
bei 20 °C
Methode: DIN 51757
- Wasserlöslichkeit : vollkommen mischbar
- Viskosität, kinematisch : 180 mm²/s
bei 20 °C

9.2 Sonstige Angaben

- Explosionsgefährlichkeit : Keine Daten verfügbar

FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz

Version: 2.1

Überarbeitet am 29.06.2015

Druckdatum 29.06.2015

Verordnung über die
Lenkungsabgabe auf
flüchtige organische
Verbindungen (VOCV) : Stand: 10 2002
ohne VOC-Abgabe

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Starke Säuren und Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsrisiko. : Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen:
Kohlendioxid (CO₂)
Kohlenmonoxid
Rauch
Stickoxide (NO_x)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg
Methode: Rechenmethode

Akute orale Toxizität

Alkohole, C16-18- und C18-
ungesättigt, ethoxyliert < 2.5
EO : LD50: > 2.000 mg/kg
Spezies: Ratte

Alkohole, C16-18- und C18-
ungesättigt, ethoxyliert : LD50: > 2.000 mg/kg
Spezies: Ratte

FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz

Version: 2.1

Überarbeitet am 29.06.2015

Druckdatum 29.06.2015

3-Iod-2-
propinylbutylcarbammat : LD50: 1.470 mg/kg
Spezies: Ratte

Akute dermale Toxizität
3-Iod-2-
propinylbutylcarbammat : LD50: > 2.000 mg/kg
Spezies: Kaninchen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Hautreizung : Verursacht Hautreizungen.

Hautreizung
Alkohole, C16-18- und C18-
ungesättigt, ethoxyliert : Spezies: Kaninchen
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404
Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Augenreizung : Flüssigkeitsspritzer, die in die Augen gelangen, können
Reizungen und reversible Schäden verursachen.

Augenreizung
Alkohole, C16-18- und C18-
ungesättigt, ethoxyliert : Spezies: Kaninchen
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405
Keine Augenreizung

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung : Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Karzinogenität

Anmerkungen : Nicht als krebserzeugendes Produkt für den Menschen
einstufbar.

Weitere Information : Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine
gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu
erwarten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz

Version: 2.1

Überarbeitet am 29.06.2015

Druckdatum 29.06.2015

Ökotoxikologische Untersuchungen für das Produkt liegen nicht vor.

Toxizität gegenüber Fischen
Alkohole, C16-18- und C18-
ungesättigt, ethoxyliert < 2.5
EO

: LC50: 10 - 100 mg/L
Expositionszeit: 96 h
Spezies: Danio rerio (Zebrafisch)
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Alkohole, C16-18- und C18-
ungesättigt, ethoxyliert

: LC50: 10 - 100 mg/L
Expositionszeit: 96 h
Spezies: Danio rerio (Zebrafisch)
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

3-Iod-2-
propinylbutylcarbamat

: LC50: 0,067 mg/L
Expositionszeit: 96 h
Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

3-Iod-2-
propinylbutylcarbamat

: EC50: 0,16 mg/L
Expositionszeit: 48 h
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Toxizität gegenüber Algen

3-Iod-2-
propinylbutylcarbamat

: EC50: 0,022 mg/L
Expositionszeit: 72 h
Spezies: Scenedesmus subspicatus

Toxizität gegenüber Bakterien

Alkohole, C16-18- und C18-
ungesättigt, ethoxyliert < 2.5
EO

: EC50: > 10.000 mg/L
Methode: OECD TG 209

Alkohole, C16-18- und C18-
ungesättigt, ethoxyliert

: EC50: > 10.000 mg/L
Methode: OECD TG 209

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Alkohole, C16-18- und C18-
ungesättigt, ethoxyliert

: > 70 %
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B
Leicht biologisch abbaubar
Dieses Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen
Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004
über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies
bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der
Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf
ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin

FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz

Version: 2.1

Überarbeitet am 29.06.2015

Druckdatum 29.06.2015

zur Verfügung gestellt.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

Bioakkumulation
Alkohole, C16-18- und C18-
ungesättigt, ethoxyliert : Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität : Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische
Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

- Produkt : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.
- Verpackung : Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.
Die auf dem Etikett aufgeführten Gefahren- und Warnhinweise gelten auch für alle im Behälter verbleibenden Restmengen.
- Verunreinigte Verpackungen : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
- Abfallschlüssel-Nr. : 120107 halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR
Kein Gefahrgut

FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz

Version: 2.1

Überarbeitet am 29.06.2015

Druckdatum 29.06.2015

IATA

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

RID

Kein Gefahrgut

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Sonstige Vorschriften : Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet. Regionale oder nationale GHS Implementationen enthalten möglicherweise nicht alle Gefahrenklassen und -kategorien.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Information

Die vorstehenden Angaben basieren auf unserem derzeitigen Kenntnis- bzw. Erfahrungsstand und beziehen sich auf das Produkt im Auslieferungszustand. Soweit sie Produkteigenschaften enthalten, werden diese nicht zugesichert. Die Übermittlung dieses Sicherheitsdatenblattes entbindet den Empfänger des Produktes nicht von der Verpflichtung, die für das Produkt einschlägigen Gesetze

FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz

Version: 2.1

Überarbeitet am 29.06.2015

Druckdatum 29.06.2015

und Bestimmungen in eigener Verantwortung zu beachten.

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006