

**FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz**

Udgave: 2.1

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Special smøremiddel

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

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

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

Kontaktperson produktsikkerhed : Abteilung Produktsicherheit  
Telefon : +49(0)2166 6009-176  
E-mail adresse : wolfgang.schaffers@chemetall.com

**1.4 Nødtelefon**: Giftinformationszentrum Erfurt:  
+49 (0) 361 730 730**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Hudirritation, Kategori 2 : H315: Forårsager hudirritation.  
Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 3 : H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

**FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz**

Udgave: 2.1

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Faresætninger :

H315  
H412Forårsager hudirritation.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

**Forebyggelse:**P264  
P273  
P280Vask huden grundigt efter brug.  
Undgå udledning til miljøet.  
Bær beskyttelseshandsker.**Reaktion:**P332 + P313  
P362 + P364Ved hudirritation: Søg lægehjælp.  
Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.**Bortskaffelse:**

P501

Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

**Tillægsmærkning:**

EUH208 Indeholder: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat Kan udløse allergisk reaktion.

**2.3 Andre farer**

Den nødvendige information fremgår af dette sikkerhedsdatablad.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1 Stoffer**

Ikke anvendelig

**3.2 Blandinger**

Kemisk karakterisering : Tilberedning baseret på ester olier med emulgatorer og additiver

**Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	Klassificering	Koncentration [%]
-------------------	---------	----------------	-------------------

**FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz**

Udgave: 2.1

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

	EF-Nr. Registreringsnummer	(FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated < 2.5 EO	68920-66-1 01-2119489407-26	Skin Irrit. 2; H315  Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	Skin Irrit. 2; H315	>= 5 - < 10
Emulsifier, ethoxylate ("Ref.: 72243-076636 Germany")		Acute Tox. 4; H302  Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
3-iod-2-propynylbutylcarbammat	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

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.  
Tilkald en læge hvis symptomer opstår.
- Hvis det indåndes : Tilførsel af frisk luft.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Tilsmudset tøj tages straks af.  
Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.

**FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz**

Udgave: 2.1

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Ved indtagelse. : Søg omgående læge.  
Holdes i ro.  
Fremprovoker IKKE opkastning.  
Aspirationsfare.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Symptomer : Ingen information tilgængelig.

Risiko : Ingen information tilgængelig.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Behandling : Behandles symptomatisk.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Eksplosion kan forekomme  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Kulilte  
Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.  
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

## FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz

Udgave: 2.1

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

beskyttelse af personer

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Informér de relevante myndigheder hvis det kommer kloaker eller andre vandholdige miljøer eller jord.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit), og overfør dette til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13).  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 og 13

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Følg bestemmelserne for vand.  
Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.  
Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Må ikke udsættes for varme.  
Lagres ved temperaturer mellem 5°C og 40°C.

Anvisninger ved samlagring : Uforenelig med oxidationsmidler.

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Special smøremiddel

**FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz**

Udgave: 2.1

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervmæssig eksponering.

**8.2 Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler**

- Åndedrætsværn : ikke påkrævet ved normal brug  
Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.  
Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.
- Beskyttelse af hænder : Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.
- Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme
- Beskyttelse af hud og krop : beskyttelsesdragt
- Beskyttelsesforanstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.  
Følg hudbeskyttelsesplanen.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

- Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Informer de relevante myndigheder hvis det kommer kloaker eller andre vandholdige miljøer eller jord.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- Udseende : væske
- Farve : gul
- Lugt : karakteristisk
- Flammepunkt : > 100 °C

**FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz**

Udgave: 2.1

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

pH-værdi : 9,2  
ved 100 g/L  
20 °C

Massefylde : 0,99 g/cm<sup>3</sup>  
ved 20 °C  
Metode: DIN 51757

Vandopløselighed : helt blandbar

Viskositet, kinematisk : 180 mm<sup>2</sup>/s  
ved 20 °C

**9.2 Andre oplysninger**

Eksplodingsfare : Ingen data tilgængelige

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen specielle nævneværdige farer.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produktet er kemisk stabilt.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Stærke syrer og oxidationsmidler

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Risiko for nedbrydning. : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Kulilte  
Røg  
Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

**FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz**

Udgave: 2.1

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akut oral toksicitet  
Alcohols, C16-18 and C18-  
unsatd., ethoxylated < 2.5  
EO : LD50: > 2.000 mg/kg  
Arter: Rotte

Alcohols, C16-18 and C18-  
unsatd., ethoxylated : LD50: > 2.000 mg/kg  
Arter: Rotte

3-iod-2-  
propynylbutylcarbamat : LD50: 1.470 mg/kg  
Arter: Rotte

Akut dermal toksicitet  
3-iod-2-  
propynylbutylcarbamat : LD50: > 2.000 mg/kg  
Arter: Kanin

**Hudætsning/irritation**

Hudirritation : Forårsager hudirritation.

Hudirritation  
Alcohols, C16-18 and C18-  
unsatd., ethoxylated : Arter: Kanin  
Metode: OECD test guideline 404  
Forårsager hudirritation.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Øjenirritation. : Sprøjt af væsken i øjnene kan medføre irritation og reversibel  
skade.

Øjenirritation.  
Alcohols, C16-18 and C18-  
unsatd., ethoxylated : Arter: Kanin  
Metode: OECD test guideline 405  
Ingen øjenirritation

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**



**FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz**

Udgave: 2.1

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

Sensibilisering : Ingen kenskab til sensible bivirkninger.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Bemærkninger : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

Yderligere oplysninger : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Økotoksikologiske forsøg med dette produkt forefindes ikke.

Toksicitet overfor fisk

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated < 2.5 EO : LC50: 10 - 100 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 H  
 Arter: Danio rerio (zebra fisk)  
 Metode: OECD test guideline 203

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated : LC50: 10 - 100 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 H  
 Arter: Danio rerio (zebra fisk)  
 Metode: OECD test guideline 203

3-iod-2-propynylbutylcarbammat : LC50: 0,067 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 H  
 Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

3-iod-2-propynylbutylcarbammat : EC50: 0,16 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 48 H  
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Toksicitet overfor alger

3-iod-2-propynylbutylcarbammat : EC50: 0,022 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 72 H  
 Arter: Scenedesmus subspicatus

Toksicitet overfor bakterier

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated < 2.5 EO : EC50: > 10.000 mg/l  
 Metode: OECD TG 209

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated < 2.5 EO : EC50: > 10.000 mg/l

**FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz**

Udgave: 2.1

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

unsatd., ethoxylated

Metode: OECD TG 209

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Biologisk nedbrydelighed  
Alcohols, C16-18 and C18-  
unsatd., ethoxylated

: &gt; 70 %

Metode: OECD TG 301 B

Let bionedbrydeligt

Dette tensid opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Bioakkumulering

: Ingen data tilgængelige

Bioakkumulering

Alcohols, C16-18 and C18-  
unsatd., ethoxylated

: Ingen data tilgængelige

**12.4 Mobilitet i jord**

Mobilitet

: Ingen data tilgængelige

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**12.6 Andre negative virkninger**

Yderligere økologisk  
information

: Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt

: Bortskaffes i henhold til lokale regulativer.  
Produktet må ikke komme i kloakfløb.  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Emballage

: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.  
Fare- og sikkerhedssætninger vist på etiketten gælder også

**FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz**

Udgave: 2.1

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

alle rester i beholderen.

Forurenet emballage : Bortskaffes i henhold til lokale regulativer.

Affaldsnr. : 120107 Mineralske, halogenfrie skæreolier (ikke emulsioner og opløsninger)

**PUNKT 14: Transportoplysninger****ADR**

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**RID**

Ikke farligt gods

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Andre regulativer : Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love.  
Regionale eller nationale implementeringer af GHS implementerer muligvis ikke alle fareklasser og kategorier.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

**FW122-K01 Pro-Tec G 260 Schmierzusatz**

Udgave: 2.1

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere oplysninger**

Informationen er givet på grundlag af nuværende viden og erfaring og svare til det leverede produkt. Med hensyn til produktets egenskaber er disse ikke garanteret. Leveringen af dette sikkerhedsdatablad fratager ikke modtageren af dette produkt fra hans eget ansvar til at følge relevante regler og regulativer fra dette produkt.

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.