

FW126-K60 Pro-Tec B 370

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 : FW126-K60 Pro-Tec B 370

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Højtydende køle-/smøremiddel til anvendelse i metalindustrien

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)**

Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Farepiktogrammer :



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

hebrochemie



Impulse für Mensch und Umwelt

FW126-K60 Pro-Tec B 370

Udgave: 2.1

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

Signalord	:	Advarsel	
Faresætninger	:	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sikkerhedssætninger	:	Forebyggelse: P264 P280	Vask huden grundigt efter brug. Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
	:	Reaktion: P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
	:	P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Yderligere oplysninger	:	Dette produkt indeholder en ingrediens iht. kandidatlisten i bilag XIV af REACH forordningen 1907/2006/EF.	

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 : Vandig opløsning på basis af Polyglykol, EP-Additiv og aminagtig korrosionsbeskytter.

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
(Ethyldioxy)dimethanol	3586-55-8 222-720-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2,5

FW126-K60 Pro-Tec B 370

Udgave: 2.1

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2 223-296-5	Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 0,1 - < 1
Borsyre	10043-35-3 233-139-2 01-2119486683-25	Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - <= 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 : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt
alt forurenede tøj og sko.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i
mindst 15 minutter.
Søg lægehjælp.
- Ved indtagelse. : Tilkald 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.

FW126-K60 Pro-Tec B 370

Udgave: 2.1

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Tørt pulver
Vand tåge

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingenSpecifikke farer ved brandbekæmpelse : Eksplosion kan forekomme
Kulsyre (CO₂)
Kulilte
Nitrogenoxider (NO_x)**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 beskyttelse af personer : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke komme i kloak afløb.
Informér de relevante myndigheder hvis det kommer i 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

FW126-K60 Pro-Tec B 370

Udgave: 2.1

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

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 og/eller udsugning i arbejdsrum.
Undgå at indånde dampe eller spraytåge.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
For personlig beskyttelse se punkt 8.

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.
Opbevar i original beholder.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.
Må ikke udsættes for varme.
Lagres ved temperaturer mellem 5°C og 45°C.

Anvisninger ved samlagring : Uforenelig med oxidationsmidler.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Højtydende køle-/smøremiddel til anvendelse i metalindustrien

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Værdi	Kontrolparametre	Opdater	Basis
Triethanolamin	102-71-6	GV	0,5 ppm 3,1 mg/m ³	2007-08-01	DK OEL

FW126-K60 Pro-Tec B 370

Udgave: 2.1

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

Yderligere oplysninger	:	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
Polyethylenglycol		25322-68-3	GV	1.000 mg/m ³	2008-03-28	DK OEL
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt		3811-73-2	GV	1 mg/m ³	2007-08-01	DK OEL
Yderligere oplysninger	:	H: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.				

DNEL/DMEL

Borsyre

: Anvendelse: Arbejdstagere DNEL
 Eksponeringsvej: Indånding
 Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
 Værdi: 8,3 mg/m³

Anvendelse: Arbejdstagere DNEL
 Eksponeringsvej: Hudkontakt
 Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
 Værdi: 392 mg/kg legemsvægt/dag

Anvendelse: Arbejdstagere DNEL
 Eksponeringsvej: Indtagelse
 Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemiske effekter
 Værdi: 0,98 mg/kg legemsvægt/dag

PNEC

Borsyre

: Ferskvand
 Værdi: 1,35 mg/l

Havvand
 Værdi: 1,35 mg/l

Spildevandsbehandlingsanlæg
 Værdi: 1,75 mg/l

Ferskvandssediment
 Værdi: 1,8 mg/kg tør vægt

Havsediment
 Værdi: 1,8 mg/kg tør vægt

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler**

Åndedrætsværn : ikke påkrævet ved normal brug

FW126-K60 Pro-Tec B 370

Udgave: 2.1

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

Brug åndedrætsværn ved udførelsen af arbejdsopgaver der involverer potentiel eksponering for dampe fra produktet. 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 : Følg hudbeskyttelsesplanen.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Produktet må ikke komme i kloak afløb. Informer de relevante myndigheder hvis det kommer i 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 : som amin

Flammepunkt : > 100 °C

pH-værdi : 9,15
ved 30 g/L

20 °C

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 100 °C

Damptryk : 23 hPa
ved 20 °C
Information er taget fra reference arbejde og litteratur.

Massefylde : 1,07 g/cm³
ved 20 °C
Metode: DIN 51757

FW126-K60 Pro-Tec B 370

Udgave: 2.1

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

Vandopløselighed : helt blandbar

Viskositet, kinematisk : ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Eksplosionsfare : 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 nedbrydningsprodukterRisiko for nedbrydning. : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:
Kuldioxid (CO₂), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO_x), tæt sort røg.**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

FW126-K60 Pro-Tec B 370

Udgave: 2.1

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

Borsyre : LD50: 3.500 - 4.100 mg/kg
Arter: Rotte

Akut toksicitet ved indånding
Borsyre : LC50: > 2,120 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 H
Arter: Rotte

Akut dermal toksicitet
Borsyre : LD50: > 2.000 mg/kg
Arter: Kanin

Hudætsning/-irritation

Hudirritation : Gentagende eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og resultere i udtørring af huden.
Kan give hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Sensibilisering : Disse oplysninger foreligger ikke.

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
Pyridin-2-thiol-1-oxid,
natriumsalt : LC50: 0,0066 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 H
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

FW126-K60 Pro-Tec B 370

Udgave: 2.1

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

Borsyre : LC50: 79,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 H
Arter: Pimephales promelas

NOEC: 1,8 mg/l
Ekspositionsvarighed: 34 d
Arter: Brachydanio rerio

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

Pyridin-2-thiol-1-oxid,
natriumsalt : EC50: 0,022 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 H
Arter: Daphnia (Dafnie)

Borsyre : LC50: 133 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 H
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

NOEC: 6 - 13 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Toksicitet overfor alger

Pyridin-2-thiol-1-oxid,
natriumsalt : EC50: 0,46 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 H
Arter: Selenastrum capricornutum (ferskvandalger)

Borsyre : Væksthæmmer NOEC: 17,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 74,5 H
Arter: Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)

EC50: 40 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 H

Toksicitet overfor bakterier

Borsyre : Vejtrækningshæmmende
NOEC: 17,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 H
Arter: Bakterier

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed : Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

FW126-K60 Pro-Tec B 370

Udgave: 2.1

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

Bioakkumulering : 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 kloak afløb.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Emballage : Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
Fare- og sikkerhedssætninger vist på etiketten gælder også alle rester i beholderen.

Forurenede emballage : Bortskaffes i henhold til lokale regulativer.

Affaldsnr. : 120109 Halogenfrie skæreolie-emulsioner og -opløsninger

PUNKT 14: Transportoplysninger**ADR**

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

RID

Ikke farligt gods

FW126-K60 Pro-Tec B 370

Udgave: 2.1

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

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.**

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

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.