

FW126-K60 Pro-Tec B 370

Versie: 2.1

Herzieningsdatum 29.06.2015

Printdatum 29.06.2015

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : FW126-K60 Pro-Tec B 370

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Hoogwaardige koelsmeerstof voor metaalbewerking

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Contactpersoon : Wolfgang Schaffers
Telefoon : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Contactpersoon productveiligheid : Abteilung Produktsicherheit
Telefoon : +49(0)2166 6009-176
E-mailadres : wolfgang.schaffers@chemetall.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Oogirritatie, Categorie 2

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



FW126-K60 Pro-Tec B 370

Versie: 2.1

Herzieningsdatum 29.06.2015

Printdatum 29.06.2015

Signaalwoord	:	Waarschuwing	
Gevarenaanduidingen	:	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veiligheidsaanbevelingen	:	Preventie: P264 P280 Maatregelen: P305 + P351 + P338 P337 + P313	Na het werken met dit product de huid grondig wassen. Oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Nadere informatie	:	Dit product bevat een ingrediënt volgens de kandidaatlijst van Bijlage XIV van de REACH-Verordening 1907/2006/EG.	

2.3 Andere gevaren

Dit veiligheidsinformatie blad bevat de benodigde gegevens.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige bereiding uit polyglycolen, EP-additiven en aminische corrosiebeschermingsmiddelen.

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [%]
(Ethyleendioxy)dimethanol	3586-55-8 222-720-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 2,5

FW126-K60 Pro-Tec B 370

Versie: 2.1

Herzieningsdatum 29.06.2015

Printdatum 29.06.2015

		Eye Dam. 1; H318	
Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	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
Boorzuur	10043-35-3 233-139-2 01-2119486683-25	Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - <= 1

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
 Waarschuw een arts als symptomen optreden.
- Bij inademing : Breng het slachtoffer naar de frisse lucht.
 Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle
 verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
 Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,
 gedurende tenminste 15 minuten.
 Medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : Onmiddellijk een arts waarschuwen.
 Rustig houden.
 GEEN braken opwekken.
 Aspiratiesgevaar.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

FW126-K60 Pro-Tec B 370

Versie: 2.1

Herzieningsdatum 29.06.2015

Printdatum 29.06.2015

Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand kan vrijkomen:
Kooldioxide (CO₂)
Koolmonoxide
Stikstofoxiden (NO_x)

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Product niet in de riolering laten komen.
De betrokken autoriteiten op de hoogte stellen bij vervuilen van afvoeren, oppervlaktewater of bodem.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar

FW126-K60 Pro-Tec B 370

Versie: 2.1

Herzieningsdatum 29.06.2015

Printdatum 29.06.2015

absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie hoofdstuk 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Dampen of spuitnevel niet inademen.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Neem de wet en regelgeving over water in acht.
Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.
Bewaren in originele container.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.
Verwijderd houden van warmte.
Bewaren bij een temperatuur tussen 5°C en 45°C.

Advies voor gemengde opslag : Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Hoogwaardige koelsmeerstof voor metaalbewerking

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

DNEL/DMEL

FW126-K60 Pro-Tec B 370

Versie: 2.1

Herzieningsdatum 29.06.2015

Printdatum 29.06.2015

Boorzuur : Eindgebruik: Werknemers DNEL
 Blootstellingsroute: Inademing
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -
 systemische effecten
 Waarde: 8,3 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers DNEL
 Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -
 systemische effecten
 Waarde: 392 mg/kg lg/dag

Eindgebruik: Werknemers DNEL
 Blootstellingsroute: Inslikken
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische
 effecten
 Waarde: 0,98 mg/kg lg/dag

PNEC
 Boorzuur : Zoetwater
 Waarde: 1,35 mg/l

Zeewater
 Waarde: 1,35 mg/l

Rioolwaterbehandelingsinstallatie
 Waarde: 1,75 mg/l

Zoetwater afzetting
 Waarde: 1,8 mg/kg droog gewicht (d.g.)

Zeeafzetting
 Waarde: 1,8 mg/kg droog gewicht (d.g.)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : niet nodig bij normaal gebruik
 Bij het omgaan met de stof moet adembescherming worden
 gedragen als er gevaar bestaat voor blootstelling aan de
 damp van de stof.
 Gas/Rook/Damp /Sputnevel niet inademen.

Bescherming van de handen : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of
 nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen

FW126-K60 Pro-Tec B 370

Versie: 2.1

Herzieningsdatum 29.06.2015

Printdatum 29.06.2015

Huid- en lichaamsbescherming : beschermend pak
Beschermende maatregelen : Volg het huidbeschermingsplan.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Product niet in de riolering laten komen.
De betrokken autoriteiten op de hoogte stellen bij vervuilen van afvoeren, oppervlaktewater of bodem.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen : vloeibaar
Kleur : geel
Geur : amine-achtig
Vlampunt : > 100 °C
pH : 9,15
bij 30 g/L
20 °C
Kookpunt/kooktraject : 100 °C
Dampspanning : 23 hPa
bij 20 °C
Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.
Dichtheid : 1,07 g/cm³
bij 20 °C
Methode: DIN 51757
Oplosbaarheid in water : volledig mengbaar
Viscositeit, kinematisch : Niet uitgevoerd

9.2 Overige informatie

FW126-K60 Pro-Tec B 370

Versie: 2.1

Herzieningsdatum 29.06.2015

Printdatum 29.06.2015

Ontploffbaarheid : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen specifieke gevaren te noemen.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren en oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Risico op ontleding. : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:
Koolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO_x),
dichte zwarte rook.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute orale toxiciteit
Boorzuur : LD50: 3.500 - 4.100 mg/kg
Soort: Rat

Acute toxiciteit bij inademing
Boorzuur : LC50: > 2,120 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h

FW126-K60 Pro-Tec B 370

Versie: 2.1

Herzieningsdatum 29.06.2015

Printdatum 29.06.2015

Soort: Rat

Acute dermale toxiciteit
Boorzuur : LD50: > 2.000 mg/kg
Soort: Konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Huidirritatie : Aanhoudende of herhaaldelijke aanraking met het mengsel kan verwijdering van het natuurlijke vet van de huid veroorzaken en leiden tot huiduitdroging. Kan huidirritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Oogirritatie : Vloeistofspatten in de ogen kunnen irritaties en onherstelbare schade veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisatie : Deze informatie is niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Opmerkingen : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

Nadere informatie : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Ecotoxicologische studies over het product zijn niet beschikbaar.

Toxiciteit voor vissen
Pyridine-2-thiol-1-oxide,
natriumzout : LC50: 0,0066 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Boorzuur : LC50: 79,7 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Soort: Pimephales promelas

NOEC: 1,8 mg/l
Blootstellingstijd: 34 d

FW126-K60 Pro-Tec B 370

Versie: 2.1

Herzieningsdatum 29.06.2015

Printdatum 29.06.2015

Soort: Brachydanio rerio

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

Pyridine-2-thiol-1-oxide,
natriumzout : EC50: 0,022 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Daphnia (Watervlieg)

Boorzuur : LC50: 133 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

NOEC: 6 - 13 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Toxiciteit voor algen

Pyridine-2-thiol-1-oxide,
natriumzout : EC50: 0,46 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Soort: Selenastrum capricornutum (zoetwateralgen)

Boorzuur : Groeiremmer NOEC: 17,5 mg/l
Blootstellingstijd: 74,5 h
Soort: Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)

EC50: 40 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor bacteriën

Boorzuur : Ademhalingsremming
NOEC: 17,5 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Soort: Bacteriën

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar

FW126-K60 Pro-Tec B 370

Versie: 2.1

Herzieningsdatum 29.06.2015

Printdatum 29.06.2015

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Verwijderen onder inachtnaam van lokale regelgeving.
Product niet in de riolering laten komen.
Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.
- Verpakking : Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.
De gevarenaanduidingen en voorzorgsaanbevelingen op het etiket zijn ook van toepassing op restjes in de container.
- Verontreinigde verpakking : Verwijderen onder inachtnaam van lokale regelgeving.
- Afvalnummer: : 120109 halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR
Niet-gevaarlijke goederen

IATA
Niet-gevaarlijke goederen

IMDG
Niet-gevaarlijke goederen

RID
Niet-gevaarlijke goederen

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Andere verordeningen : Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-

FW126-K60 Pro-Tec B 370

Versie: 2.1

Herzieningsdatum 29.06.2015

Printdatum 29.06.2015

richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.
Plaatselijke of landelijke implementaties van GHS
implementeren mogelijk niet alle gevarenklassen en -
categorieën.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Nadere informatie

De gegevens zoals deze zijn beschikbaar gesteld zijn gegrond op onze huidige kennis en ervaring en zijn van toepassing voor de stof zoals geleverd. Voor wat betreft de eigenschappen van de stof, kan aan de gegevens geen garantie worden ontleend. De levering van dit veiligheidsblad treedt niet in de plaats van de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de algemene regels en regelgeving over deze stof in acht te nemen.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.