

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.05.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 17.05.2023

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** *PROMAT chemicals -Hochleistungskühlschmierstoff*
- **Artikelnummer:** 4000354630
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Koel- en smeermiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
NORDWEST Handel AG  
Robert-Schuman-Str. 17  
44263 Dortmund  
Germany  
Telefon: +49 231 2222-3001  
Telefax: +49 231 2222-3099  
www.nordwest.com
- **Inlichtingengevende sector:** E-Mail (fachkundige Person): [sdb@nordwest.com](mailto:sdb@nordwest.com)
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Nationaal Vergiftings Informatie Centrum (NVIC)  
Tel. +31 (0) 88 7558000

### \* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1      H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Skin Sens. 1      H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3      H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05



GHS07

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
Amiden, C12-18 en C18-onverzadigd, N- (hydroxyethyl), geëthoxyleerd  
Polysulfide, Di-tert-dodecyl-  
2-amino-2-ethyl-1,3-propaandiol  
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

(Vervolg op blz. 2)

— NL —

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.05.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 17.05.2023

**Handelsnaam: PROMAT chemicals -Hochleistungskühlschmierstoff**

(Vervolg van blz. 1)

**Gevarenaanduidingen**

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**Aanvullende gegevens:**

Bevat biociden: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

**2.3 Andere gevaren**
**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2 Mengsels**
**Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6 Catalogusnummer: 649-466-00-2 Reg.nr.: 01-2119480375-34	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende Asp. Tox. 1, H304	≥50-≤100%
CAS: 68920-66-1 Reg.nr.: 01-2119489407-26-0000	Fettalkohol, ethoxyliert Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315	≥2,5-<10%
CAS: 157707-44-3 Reg.nr.: Polymer	Amiden, C12-18 en C18-onverzadigd, N-(hydroxyethyl), geëthoxyleerd Eye Dam. 1, H318	≥1-≤2,5%
CAS: 115-70-8 Reg.nr.: 01-2119958191-37-XXXX	2-amino-2-ethyl-1,3-propaandiol Eye Dam. 1, H318	≥1-≤2,5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Catalogusnummer: 603-096-00-8 RTECS: KJ9100000 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	≥0-≤2,5%

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.05.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 17.05.2023

Handelsnaam: **PROMAT chemicals -Hochleistungskühlschmierstoff**

		(Vervolg van blz. 2)
CAS: 68425-15-0 EINECS: 270-335-7 Reg.nr.: 01-2119540516-41-0000	Polysulfide, Di-tert-dodecyl- ⚠ Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Catalogusnummer: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1; H317:C ≥ 0,05 %	≥0,025-<0,05%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5 RTECS: UT 9200000	pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 EUH070	≥0,0025-<0,025%

· **Aanvullende gegevens:**

Opmerking L: De indeling als kankerverwekkend is niet verplicht als kan worden aangetoond dat de stof minder dan 3% DMSO-extract bevat, gemeten volgens de methode IP 346 Refractive Index Method ", Institute of Petroleum, Londen). Deze opmerking is alleen van toepassing op bepaalde complexe oliederivaten in deel 3.

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· **Na huidcontact:**

Met water en zeep wassen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Maag- en darmklachten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.05.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 17.05.2023

Handelsnaam: **PROMAT chemicals -Hochleistungskühlschmierstoff**

(Vervolg van blz. 3)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- **Opslagklasse:** 12
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Raadpleeg de Product Information Sheet!

### \* RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

WGW	Korte termijn waarde: 100 mg/m <sup>3</sup> , 14 ppm
	Lange termijn waarde: 50 mg/m <sup>3</sup> , 7 ppm

- **DNEL's**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Oraal	DNEL Langzeit, systemisch	1,25 mg/kg bw/Tag (Verbraucher)
Dermaal	DNEL Langzeit, systemisch	20 mg/kg bw/Tag (Arbeidnehmer)
		10 mg/kg bw/Tag (Verbraucher)
Inhalatief	DNEL Langzeit, lokaal	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Arbeidnehmer)
		34 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)
	DNEL Kurzzeit, lokaal	101,2 mg/m <sup>3</sup> (Arbeidnehmer)
		50,6 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.05.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 17.05.2023

**Handelsnaam: PROMAT chemicals -Hochleistungskühlschmierstoff**

(Vervolg van blz. 4)

	DNEL Langzeit, systemisch	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Arbeidnehmer) 34 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)
<b>CAS: 68425-15-0 Polysulfide, Di-tert-dodecyl-</b>		
Oraal	DNEL Langzeit, systemisch	1,7 mg/kg bw/Tag (Verbraucher)
Dermaal	DNEL Langzeit, systemisch	16,7 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)
Inhalatief	DNEL Langzeit, systemisch	46,7 mg/kg bw/Tag (Arbeidnehmer)
	DNEL Langzeit, systemisch	32,9 mg/m <sup>3</sup> (Arbeidnehmer) 5,8 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)
<b>· PNEC's</b>		
<b>CAS: 68920-66-1 Fettalkohol, ethoxyliert</b>		
	PNEC Gewässer, Süßwasser	0,002 mg/L (-)
	PNEC Gewässer, Meerwasser	0,002 mg/L (-)
<b>CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>		
	PNEC Gewässer, Süßwasser	1 mg/L (-)
	PNEC Gewässer, Meerwasser	0,1 mg/L (-)
	PNEC Sediment, Süßwasser	4 mg/kg (-)
	PNEC Sediment, Meerwasser	0,4 mg/kg (-)
	PNEC Bodem	0,4 mg/kg (-)
<b>CAS: 68425-15-0 Polysulfide, Di-tert-dodecyl-</b>		
	PNEC Sediment, Süßwasser	3,85 mg/kg (-)
	PNEC Sediment, Meerwasser	0,385 mg/kg (-)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Stof/rook/nevel niet inademen.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Afhankelijk van de toepassingsomstandigheden worden gesloten systemen of lokale afzuigsystemen aanbevolen om de productconcentratie onder de aanbevolen blootstellingsgrenswaarden te houden.

Bewaak procesemissies direct bij de bron.

Overschrijding van de aanbevolen blootstellingslimieten:



Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Filter voor kortstondig gebruik:

Ademhalingsbeschermingsmiddel met combinatiefilter (EN 143 / EN 149): Type P2 / FFP2

Gebruik stofmaskers en componenten onder geschikte overheidstandaarden zoals NIOSH (US) of CEN (EU) getest en goedgekeurd,

· **Bescherming van de handen**



Aanbeveling: Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374)

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.05.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 17.05.2023

---

**Handelsnaam: PROMAT chemicals -Hochleistungskühlschmierstoff**


---

(Vervolg van blz. 5)

- **Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

Chloropreenrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Waarde voor de permeatie: Level  $\leq 6$ 

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Extra opmerking: De gegevens zijn gebaseerd op testen, literatuurgegevens en gegevens fabrikanten van handschoenen of naar analogie met gelijke stoffen afgeleid. Es wordt opgemerkt dat het praktisch gebruik van een chemisch-beschermende handschoen in de praktijk als gevolg van vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de kan worden bepaald door testen permeatie. Vanwege de grote diversiteit, dienen de instructies van de fabrikant in acht worden genomen.

- **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

Gezichtsbescherming

- **Lichaamsbescherming:**

Niet-doorlatende beschermingskleding

raden non-slip schoenen

---

### \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Fysische toestand**

Vloeibaar

- **Kleur:**

Geel

- **Geur:**

Mild

- **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

- **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Niet bepaald.

- **Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

- **Onderste en bovenste explosiegrens**

- **Onderste:**

Niet bepaald.

- **Bovenste:**

Niet bepaald.

- **Vlampunt:**

Niet bruikbaar.

- **Zelfontbrandingstemperatuur:**

&gt;270 °C

- **Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

- **pH bij 20 °C**

9

- **Viscositeit**

- **Kinematische viscositeit bij 40 °C**

38 mm<sup>2</sup>/s

- **Dynamisch:**

Niet bepaald.

- **Oplosbaarheid**

- **Water:**

Niet resp. gering mengbaar.

- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Niet bepaald.

- **Dampspanning bij 20 °C:**

0,1 hPa

- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

- **Dichtheid bij 20 °C:**

0,92 g/cm<sup>3</sup>

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.05.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 17.05.2023

Handelsnaam: **PROMAT chemicals -Hochleistungskühlschmierstoff**

(Vervolg van blz. 6)

· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>9.2 Overige informatie</b>	
· <b>Voorkomen:</b>	
· <b>Vorm:</b>	Vloeibaar
· <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het product is niet explosief, maar de vorming van ontplofbare damp / lucht mengsels bij verwarming boven het vlampunt en / of verneveling kan niet worden uitgesloten.
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
· <b>Organisch oplosmiddel:</b>	>1-<1,5 %
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
· <b>Ontplofbare stoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Ontvlambare gassen</b>	Niet van toepassing
· <b>Aerosolen</b>	Niet van toepassing
· <b>Oxiderende gassen</b>	Niet van toepassing
· <b>Gassen onder druk</b>	Niet van toepassing
· <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	Niet van toepassing
· <b>Pyrofore vloeistoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Pyrofore vaste stoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	Niet van toepassing
· <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	Niet van toepassing
· <b>Oxiderende vloeistoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Oxiderende vaste stoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Organische peroxiden</b>	Niet van toepassing
· <b>Bijtend voor metalen</b>	Niet van toepassing
· <b>Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen</b>	Niet van toepassing

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### \* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 8)



## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.05.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 17.05.2023

Handelsnaam: **PROMAT chemicals -Hochleistungskühlschmierstoff**

(Vervolg van blz. 7)

· <b>Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:</b>		
<b>CAS: 64742-53-6 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende</b>		
Oraal	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	5.000 mg/kg (rat)
<b>CAS: 68920-66-1 Fettalkohol, ethoxyliert</b>		
Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-401)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rab) (OECD-402)
Inhalatief	LC 50 (6h)	>100 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD-403)
<b>CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>		
Oraal	LD50	>2.000-5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000-5.000 mg/kg (rabbit)
<b>CAS: 68425-15-0 Polysulfide, Di-tert-dodecyl-</b>		
Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-402)
<b>CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on</b>		
Oraal	LD50	500 mg/kg (ATE)
<b>CAS: 3811-73-2 pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout</b>		
Oraal	LD50	500 mg/kg (ATE)
Dermaal	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
Inhalatief	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## \* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

<b>CAS: 64742-53-6 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende</b>	
EC50 (21d)	>10 mg/L (daphnia)
EC50 (48h)	>10.000 mg/L (daphnia)
NOEC (21d)	10 mg/L (daphnia)
<b>CAS: 68920-66-1 Fettalkohol, ethoxyliert</b>	
LC 50 (96 h)	108 mg/L (Brachydanio rerio (Zebraarbling)) (OECD-203)

(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.05.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 17.05.2023

Handelsnaam: **PROMAT chemicals -Hochleistungskühlschmierstoff**

(Vervolg van blz. 8)

EL50 akut (48h)	51 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
EL50 akut (72h)	>100 mg/L (Desmodesmus subspicatus (Grünalge))
NOEC (10d)	0,16 mg/L (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch))
<b>CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>	
LC 50 akut (96 h)	1.300 mg/L (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch))
LC 50 akut	>100 mg/L (Brachydanio rerio (Zebrabärbling))
LC 50	>100 mg/L (Krustentiere)
EC50	>100 mg/L (Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Afvalstof-sleutelnummer:**  
De vermelde afvalcodes zijn aanbevelingen op basis van het beoogde gebruik van dit product. Door de speciale gebruiks- en verwijderingsvoorwaarden van de gebruiker kunnen ook andere afvalcodes worden toegewezen. (2014/955 / EU)
- **Europese afvalcatalogus**
- 12 01 09\* | halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Niet van toepassing
· <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Niet van toepassing
· <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>klasse</b>	Niet van toepassing
· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.05.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 17.05.2023

**Handelsnaam: PROMAT chemicals -Hochleistungskühlschmierstoff**

(Vervolg van blz. 9)

· <b>14.5 Milieugevaren:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Neen
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet bruikbaar.
· <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Niet bruikbaar.
· <b>VN "Model Regulation":</b>	Niet van toepassing

### \* RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

CAS: 64742-53-6	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende
-----------------	---

CAS: 64742-54-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende
-----------------	--

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

CAS: 64742-53-6	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende
-----------------	---

CAS: 64742-54-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende
-----------------	--

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZS)**

CAS: 64742-53-6	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende
-----------------	---

- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS07

- **Signaalwoord** Gevaar

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Amiden, C12-18 en C18-onverzadigd, N- (hydroxyethyl), geëthoxyleerd

Polysulfide, Di-tert-dodecyl-

2-amino-2-ethyl-1,3-propaandiol

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

- **Gevenaanduidingen**

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 11)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.05.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 17.05.2023

---

**Handelsnaam: PROMAT chemicals -Hochleistungskühlschmierstoff**


---

(Vervolg van blz. 10)

- **Veiligheidsaanbevelingen**

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
- P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
- P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II</b></li> </ul>
--

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **VERORDENING (EU) 2019/1148**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)</b></li> </ul>
---

geen der bestanddelen staat op de lijst.

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD</b></li> </ul>
---

geen der bestanddelen staat op de lijst.

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren</b></li> </ul>
--

geen der bestanddelen staat op de lijst.

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren</b></li> </ul>
--

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

---

### \* RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Vervolg op blz. 12)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.05.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 17.05.2023

---

**Handelsnaam: PROMAT chemicals -Hochleistungskühlschmierstoff**

---

(Vervolg van blz. 11)

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH070 Giftig bij oogcontact.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Productveiligheidsafdeling
- **Contact-persoon:** E-Mail (fachkundige Person): [sdb@nordwest.com](mailto:sdb@nordwest.com)
- **Versienummer van de vorige versie:** 9
- **Afkortingen en acroniemen:**
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
  - Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
  - Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
  - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
  - Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
  - Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B
  - Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
  - Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
  - Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2
  - Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
- **Bronnen**
  - Voorschriften:
  - REACH-verordening (EG) Nr1907/2006, laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878.
  - Verordening (EG) nr. 1272/2008, zoals laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EG) nr. 2017/776
  - Internet:
    - <http://www.baua.de>
    - <http://www.arbeitssicherheit.de>
    - <http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb>
    - <http://logkow.cisti.nrc.ca>
    - <https://echa.europa.eu>
  - Verordening inzake systemen voor de behandeling van water verontreinigende stoffen vanaf 21/04/2017 (WHC-assessment)
  - VERORDENING (EU) 2015/830 van 28 mei 2015
- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**