

=====

Sicherheitsdatenblatt

iin Überarbeitung gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

überarbeitet: 16.12.2008

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMBEZEICHNUNG

Handelsname: Hochleistungskühlschmierstoff

Verwendung: Schmierstoff

Firma: NORDWEST HANDEL AG
Berliner Straße 26 - 36
58135 Hagen
Tel.: 02331 461-0

Notfallauskunft: NORDWEST HANDEL AG
Tel.: 02331 461-0

E-Mail: info@nordwest.com

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung:

Keine - bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung: Mischung aus Solventraffinat, Fettsäuren, Sulfonaten, Borsäurealkanolaminsalz und Biostabilisatoren.

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gew.-%	R-Sätze	Kennz.
00115-70-8	2-Amino-2-Ethyl-1,3 Propandiol	< 2	36/38	Xi
000141-73-5	2-Aminoethanol	< 2	22, 36/37/38	Xn
68920-66-1	Fettalkoholethoxylate	10	36/38	Xi

Erklärung: T+=Sehr giftig, T=Giftig, C=Ätzend, Xn=Schädlich, Xi=Reizend, E=Explosiv, O=Oxidierend, F+=Hochentzündlich, F=Leichtentzündlich, Fo=Entzündlich, N=Umweltgefährdend.

Wortlaut der aufgeführten R-Sätze: s. Abschnitt 16

Produktname: NOW Hochleistungskühlschmierstoff

Druckdatum: 03.12.2009

Seite 2 von 6

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Allgemeine Hinweise:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nach Einatmen:	Frischlufztzufur, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut mit viel Wasser abwaschen.
Nach Augenkontakt:	Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Arzt konsultieren.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel:	
- geeignete:	CO ₂ , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase. Stickoxide (Nox) Schwefeldioxid (SO ₂) Kohlenmonoxid (CO) Im Brandfall können gefährliche Gase entstehen: Oxide des Stickstoffs, des Schwefels und des Kohlenstoffs.
Besondere Schutzausrüstung:	Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Vollschutzanzug tragen. Atemschutzgerät anlegen.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Maßnahmen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Umweltschutzmaßnahmen:	Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern. Mit viel Wasser verdünnen.
Verfahren zur Reinigung:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder oder Universalbinder) aufnehmen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:	
Hinweise zum sicheren Umgang:	Berührung mit den Augen, der Haut und der Kleidung vermeiden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Produktname: NOW Hochleistungskühlschmierstoff

Druckdatum: 03.12.2009

Seite 3 von 6

=====
Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und

Behälter: Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lager-

bedingungen: Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

Maximale Lagertemperatur: 40 °C

Minimale Lagertemperatur: 5 °C

Weitere Hinweise: Minimale Lagerdauer: 6 Monate.

Lagerklasse:

VbF-Klasse: Entfällt.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
000141-43-5	2-Amino-Ethanol MAK 8	mg/m ³		

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Verunreinigte Kleidung wechseln, längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Produkt nicht in die Augen gelangen lassen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Atemschutz:

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374). Polyvinylchlorid (PVC) -0,7 mm Schichtdicke.

Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten.

Zusätzlicher Hinweis: Die Angaben basieren auf eigenen Prüfungen, Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluss von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z. B. Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.

Augenschutz:

Bei Oelnebelbildung und unzureichender Lüftung:

Dichtschießende Schutzbrille.

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Produktname: NOW Hochleistungskühlschmierstoff

Druckdatum: 03.12.2009

Seite 4 von 6

=====

Physikalischer Zustand bei 20 °C:	Flüssig.	
Farbe:	Gelb.	
Geruch:	Mild.	
Zustandsänderung bei 1013 hPa		
- Schmelzpunkt (°C):	n.b.	
- Siedepunkt (°C): =	n.b.	
Flammpunkt:	> 110° C	
Explosionsgefahr:	Keine Daten vorhanden.	
Dichte bei 15 °C (g/cm ³):	0,93	DIN 51757
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Emulgierbar.	
pH-Wert (40 g/l) bei 20 °C:	9,2	DIN 51369
Viskosität kinematisch bei 40 °C:	38 mm ² /s	DIN 51562

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität:	
Primäre Reizwirkung an der Haut:	Keine Reizwirkungen bekannt.
am Auge:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Nach häufigem Hautkontakt und bei direktem Kontakt mit den Augen sind Reizungen möglich.
Gefährliche Reaktionen:	Das Produkt kann unter Einwirkung von hohen Temperaturen brennen. In der Mischung sind keine nitrosierenden Stoffe enthalten.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Allgemeine Hinweise:	Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim
----------------------	---

Produktname: NOW Hochleistungskühlschmierstoff

Druckdatum: 03.12.2009

Seite 5 von 6

=====

Auslaufen geringster Mengen in den
Untergrund.
WGK 2 (VwVwS Mischungsregel)
wassergefährdend
In der Anwendung:
> 20 %ige wässrige Emulsion:
WGK 1 (VwVwS-Mischungsregel):
schwach wassergefährdend.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt:
Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vor-
schriften.
Abfallschlüsselnummer AVV: 12 01 09
Bearbeitungsemulsion, halogenfrei.
Ungereinigte Verpackungen:
Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen
Vorschriften.
Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, ggfls. mit Zusatz von
Reinigungsmitteln.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)
ADR/RID-GGVS/E Klasse:
Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.
Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:
IMDG/GGVSee-Klasse:
Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
ICAO/TATA-Klasse:
Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.
Postversand (Inland):
Zulässig.

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu
beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kenn-
zeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften:
Klassifizierung nach VbF:
Entfällt

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (VwVwS Mischungsregel)
wassergefährdend
In der Anwendung:
> 20 %ige wässrige Emulsion:
WGK 1 (VwVwS-Mischungsregel):
schwach wassergefährdend.

Sonstige EU-Vorschriften:

Produktname: NOW Hochleistungskühlschmierstoff

Druckdatum: 03.12.2009

Seite 6 von 6

=====
Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen
flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-RL): Das Produkt ist VOC-frei.
=====

16. SONSTIGE ANGABEN

R-Sätze:	R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
	R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
	R36/37/38	Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

Überarbeitung gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH).

Wichtiger Hinweis:

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Das Sicherheitstenblatt ist dazu bestimmt, die beim Umgang mit chemischen Stoffen und Zubereitungen wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten zu vermitteln und Empfehlungen für den sicheren Umgang bei Lagerung, Verwendung und Transport zu geben. Es soll durch sachgerechte Information dem Schutz des Menschen und der Umwelt dienen. Diese fachspezifischen Aussagen zum Arbeitsschutz sind bestimmt für Sicherheitsbeauftragte, -fachkräfte und -ingenieure sowie für Arbeitsmediziner, Toxikologen und staatliche Überwachungsorgane. Bitte, leiten Sie diese Information an die zuständigen Stellen weiter.
