

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

NYROSTEN SEILÖL COMPOUND

Bearbeitungsdatum: 18.05.2011 / 14.06.2011 **Druckdatum:** 20.06.2011



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikatoren

NYROSTEN SEILÖL COMPOUND

Bearbeitungsdatum: 18.05.2011 / 14.06.2011

Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung: Konservierung von Drahtseilen oder Seileinlagen

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/nachgeschalteter Anwender/Händler): NYROSTEN Korrosionsschutzmittel GmbH + Co.

Marktweg 71
D 47608 Geldern (Niederrhein)
+49 (0) 2831 92456
+49 (0) 2831 89793
edgar.schoeps@nyrosten.de
Qualitätskontrolle / Produktsicherheit
+49 (0) 2831 92456

Telefon:

Telefax:

E-Mail (fachkundige Person):

Auskunft gebender Bereich:

Auskunft Telefon:

1.4. Notrufnummer

Auskunft gebender Bereich: Qualitätskontrolle / Produktsicherheit
Nur erreichbar während der Geschäftszeiten.

Notrufnummer: +49 (0) 2831 92456

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG:

Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG):

Gefahrensymbol(e) und Gefahrenbezeichnung(en) für gefährliche Stoffe und Zubereitungen:

Xn



Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

NYROSTEN SEILÖL COMPOUND

Bearbeitungsdatum: 18.05.2011 / 14.06.2011 **Druckdatum:** 20.06.2011**R-Sätze:**

R-Sätze	
R65	Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

S-Sätze:

S-Sätze	
S23.g	Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
S24	Berührung mit der Haut vermeiden.
S62	Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

2.3. Sonstige Gefahren**Andere Gefahren:**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung (Zubereitung):**

Zubereitung aus Kohlenwasserstoffen / Mineralölprodukten mit Additiven.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	EG-Nr.	Chemische Bezeichnung:/ REACH-Registrierungsnr.	von (%)	bis (%)	Einheit/ Gehalt	Gefahrensymbol(e)	R-Sätze	INDEX-Nr.
64742-48-9	265-150-3	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	50		%	Xn	65-66	

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.**Kennzeichnung (CLP):**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Chemische Bezeichnung:/ REACH-Registrierungsnr.	Gefahrenpiktogramme	Signalwort	Gefahrenhinweise
64742-48-9	265-150-3	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere			

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Beschmutzte Kleidung, auch Unterwäsche, Schuhe und Strümpfe, sofort ausziehen. Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Einatmen:

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen. Vorsicht bei Erbrechen: Aspirationsgefahr! Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Vorsicht bei Erbrechen: Aspirationsgefahr!

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

NYROSTEN SEILÖL COMPOUND

Bearbeitungsdatum: 18.05.2011 / 14.06.2011 **Druckdatum:** 20.06.2011**Hinweise für den Arzt:**

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge beachten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**Kohlendioxid (CO₂). Trockener Sand. Löschpulver. Kein Wasser verwenden.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser. Wasservollstrahl. Scharfer Wasserstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase:**

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Gefahr des Berstens des Behälters.

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO₂). Kohlenwasserstoffe.**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise:

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Geeigneten Atemschutz verwenden. Personen in Sicherheit bringen.

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**Reinigungsverfahren:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Nicht mit Wasser nachspülen. Den betroffenen Bereich belüften.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Zu vermeidende Bedingungen: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole. Hautkontakt. Augenkontakt. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. In entleerten Behältern können sich zündfähige Gemische bilden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen. Vorschriften zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

NYROSTEN SEILÖL COMPOUND

Bearbeitungsdatum: 18.05.2011 / 14.06.2011 Druckdatum: 20.06.2011

Zusammenlagerungshinweise:

Vorschriften zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:****Bemerkungen:**

Arbeitsplatzbezogene Grenzwerte für Kohlenwasserstoffe beachten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Atemschutz:** Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich. Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen.**Handschutz:** Lösemittelbeständige Handschuhe benutzen. Vor Gebrauch auf Dichtheit / Undurchlässigkeit überprüfen. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.**Geeignetes Material:** NBR (Nitrilkautschuk).**Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille. Bei erhöhter Gefährdung zusätzlich: Gesichtsschutzschild**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung anziehen. schwer entflammbar.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln.

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand:** flüssig**Farbe:** goldgrün**Geruch:** mild**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:**

		Einheit	Methode
Siedepunkt / Siedebereich:	193 - 245	°C	
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	n.a.	°C	
Flammpunkt (°C):	66	°C	
Zündtemperatur in °C:	236	°C	
Explosionsgrenzen (UEG, OEG):	0.7 - 6	Vol.-%	
Explosionsgefährlichkeit:	<i>Entstehung von entzündlichen Dampf-Luft-Gemischen möglich</i>		
Dichte:	0.82	g/cm ³	
Lösemittelgehalt (%):	50	%	

9.2. Sonstige Angaben**Weitere Angaben:**

Löslichkeit in Wasser: unlöslich.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität****10.2. Chemische Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

NYROSTEN SEILÖL COMPOUND

Bearbeitungsdatum: 18.05.2011 / 14.06.2011 **Druckdatum:** 20.06.2011**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Entstehung von entzündlichen Dampf-Luft-Gemischen möglich In entleerten Behältern können sich zündfähige Gemische bilden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Vor Feuchtigkeit und Überhitzung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Kohlenwasserstoffe. Pyrolyseprodukte, toxisch.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität:**

LD 50 oral > 8000 mg/kg (Ratte) / LD 50 dermal > 4000 mg/kg (Kaninchen) / LC 50/4h inhal. > 18.5 mg/L (Ratte)

Toxikologische Angaben beziehen sich auf das Lösungsmittel mit entaromatisierten Kohlenwasserstoffen !!!

Reizung und Ätzwirkung:

Verursacht Hautreizungen. Reizt die Atmungsorgane.

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Toxizität bei wiederholter Aufnahme:

Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann entfettend wirken und zu Dermatitis führen.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):

Keine Hinweise auf Karzinogenität am Menschen vorhanden. Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden. Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

Zusätzliche Hinweise:

Vorsicht bei Erbrechen: Aspirationsgefahr!

Allgemeine Bemerkungen:

Keine besonderen Gefahren bei bestimmungsgemäßer Verwendung entsprechend der Spezifikation und bei Einhaltung üblicher Vorsichtsmaßnahmen bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Aquatische Toxizität:**

Vermutlich wenig gefährlich für Wasserorganismen (unlöslich in Wasser)

Terrestrische Toxizität:

Keine konkreten Informationen verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Methode:**

Das Produkt ist vermutlich weitgehend biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine konkreten Informationen verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Keine konkreten Informationen verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine konkreten Informationen verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise:**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

NYROSTEN SEILÖL COMPOUND

Bearbeitungsdatum: 18.05.2011 / 14.06.2011 **Druckdatum:** 20.06.2011**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung:**

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Verpackung:**Empfehlung:**

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1. Landtransport (ADR/RID)****Bemerkung:** keine**14.2. Binnenschifftransport (ADN/ADNR)****Bemerkung:** keine**14.3. Seeschifftransport (IMDG)****Bemerkung:** keine**14.4. Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****Bemerkung:** keine**14.5. Weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

§ 22 JArbSchG § 4 MuSchRiV § 5 MuSchRiV

Wassergefährdungsklasse: 1 **Quelle:** -**Sonstige EU-Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse 1 (schwach wassergefährdend)

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Datenquellen:**

Sicherheitsdatenblätter der Lieferanten von Rohstoffen.

Weitere Informationen:

n.a. nicht anwendbar, n.b. nicht bestimmt.

E-Mail (fachkundige Person):Dr. Edgar Schöps / edgar.schoeps@nyrosten.de**Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3:**

R-Sätze	
R65	Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.