

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. Identificatie

Productnaam	RENOLIT ST 80 NLGI 2 1/2
Overige identificatiemiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Aanbevolen gebruik:	Smeervet
Beperkingen op het gebruik:	Alleen industrieel gebruik

Informatie over fabrikant/importeur/leverancier/distributeur

Fabrikant

Bedrijfsnaam:	Fuchs Lubricants Co.
Adres:	17050 Lathrop Avenue Harvey, Illinois 60426
Telefoon:	708-333-8900
Fax:	708-333-9180
Contactpersoon:	EHS Department
E-mail:	sds@fuchs.com

Telefoonnummer voor noodgevallen: 708-333-8900 (Bus. hrs) 800-255-3924 (24 hrs)

2. Identificatie van de gevaren

Gevaarsindeling

Gezondheidsgevaren

Sensibilisator voor de huid	Categorie 1
-----------------------------	-------------

Etiketteringselementen

Gevarensymbool:



Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduiding: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

- Preventie:** Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
Beschermdende handschoenen/ beschermdende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
- Actie:** BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende eerstehulpinstructies op dit etiket).
- Opslag:** Achter slot bewaren.
- Afvalverwijdering:** Inhoud/ verpakking afvoeren naar een geschikte afvallocatie of een recyclingbedrijf in overeenstemming met/ volgens locale, regionale, nationale en internationale nationale regelgeving.

Andere gevaren die niet resulteren in een GHS classificatie: Geen.

Onbekende toxiciteit - Gezondheid

Acute toxiciteit, oraal	12.53 %
Acute toxiciteit, dermaal	13.06 %
Acute toxiciteit, inademing, damp	16.6 %
Acute toxiciteit, inademing, stof of nevel	14.96 %

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijk(e) component(en):

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
	64742-52-5	50 - <100%
zinkoxide	1314-13-2	1 - <2.5%
	13463-67-7	0.1 - <1%
Phosphoric acid esters/amine salt	Vertrouwelijk	0.1 - <1%

Specifieke chemische identiteiten en / of exacte percentages zijn als handelsgeheimen gehandhaafd.

4. Eerstehulpmaatregelen

- Inslikken:** Mond grondig spoelen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. GEEN braken opwekken.
- Inhalatie:** In de frisse lucht brengen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Contact met de Huid: Verwijder besmette kleding en schoenen. De plaatsen waar de stof de huid geraakt heeft, wassen met water en zeep. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Contact met de ogen: Met veel water spoelen. In geval van irritatie, medische hulp vragen. Minimaal 15 minuten blijven spoelen.

Belangrijkste symptomen/effecten, acuut en vertraagd

Verschijnselen: Geen gegevens beschikbaar.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene Brandgevaaren: Geen ongebruikelijke brand- of ontplofingsgevaaren vermeld.

Geschikte (en ongeschikte) blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Waterverstuiving, nevel, CO₂, droog chemisch poeder of gewoon schuim. Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere aanwezige chemicaliën.

Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

Stofspecifieke gevaren: Hitte kan de containers doen ontploffen. Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures: Geen gegevens beschikbaar.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden: Brandweerlieden moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuurvertragend materiaal, helm met volgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingstoeste

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Beschadigde containers/houders/verpakkingen of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.

**Insluitings- en
reinigingsmethoden en -
materiaal:**

Absorberen met zand of een ander inert absorberend materiaal. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

7. Hantering en opslag

**Voorzorgsmaatregelen voor het
veilig hanteren van de stof
of het mengsel:**

Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Niet blootstellen aan intensieve hitte, aangezien het product kan uitbreiden en de container onder druk zetten. Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Na het werken met dit product handen grondig wassen.

**Voorwaarden voor een veilige
opslag, met inbegrip van
incompatibele producten:**

Opslaan in oorspronkelijke, goed gesloten verpakking. Vermijd contact met oxiderende stoffen. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Blootstellingsgrenswaarden

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
- nevel	PEL	5 mg/m ³	US. OSHA Tabel Z-1 Limieten voor Luchtverontreinigingen (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
zinkoxide - rook	PEL	5 mg/m ³	US. OSHA Tabel Z-1 Limieten voor Luchtverontreinigingen (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
zinkoxide - Totaal stof.	PEL	15 mg/m ³	US. OSHA Tabel Z-1 Limieten voor Luchtverontreinigingen (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
zinkoxide - inadembare fractie	PEL	5 mg/m ³	US. OSHA Tabel Z-1 Limieten voor Luchtverontreinigingen (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
zinkoxide - inadembare fractie	TWA	15 <** Phrase language not available: [NL] CUST - ARI01100000009 g **>	<** Phrase language not available: [NL] CUST - ARI005000000681 **> (09 2016)
zinkoxide - Totaal stof.	TWA	50 <** Phrase language not available: [NL] CUST - ARI01100000009 g **>	<** Phrase language not available: [NL] CUST - ARI005000000681 **> (09 2016)
zinkoxide - Totaal stof.	TWA	15 mg/m ³	<** Phrase language not available: [NL] CUST - ARI005000000681 **> (09 2016)
zinkoxide - inadembare fractie	TWA	5 mg/m ³	<** Phrase language not available: [NL] CUST - ARI005000000681 **> (09 2016)
- Totaal stof.	PEL	15 mg/m ³	US. OSHA Tabel Z-1 Limieten voor Luchtverontreinigingen (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
- inadembare fractie	TWA	15 <** Phrase language not available: [NL] CUST - ARI01100000009 g **>	<** Phrase language not available: [NL] CUST - ARI005000000681 **> (03 2016)
- Totaal stof.	TWA	15 mg/m ³	<** Phrase language not available: [NL] CUST - ARI005000000681 **> (03 2016)
- inadembare fractie	TWA	5 mg/m ³	<** Phrase language not available: [NL] CUST - ARI005000000681 **> (03 2016)
- Totaal stof.	TWA	50 <** Phrase language not available: [NL] CUST - ARI01100000009 g **>	<** Phrase language not available: [NL] CUST - ARI005000000681 **> (03 2016)
- Respirabele fijnkorrelige deeltjes	TWA	2.5 mg/m ³	VS. Door de ACGIH opgestelde toelaatbare grenswaarden (TLV's), zoals gewijzigd (01 2022)
- Respirabele nanodeeltjes	TWA	0.2 mg/m ³	VS. Door de ACGIH opgestelde toelaatbare grenswaarden (TLV's), zoals gewijzigd (01 2022)

Beschermingsmaatregelen:

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig.

Ademhalingsbescherming:	Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel. Toeziend personeel om advies vragen over de bedrijfsnormen inzake ademhalingsbescherming.
Bescherming van de Ogen:	Een veiligheidsbril met zij-afscherming dragen (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).
Huid- en lichaamsbescherming:	Draag chemisch bestendige handschoenen, schoeisel en beschermende kleding die geschikt zijn voor het blootstellingsrisico. Neem voor specifieke informatie contact op met de gezondheids- en veiligheidsdeskundige of de fabrikant.
Hygiënische maatregelen:	Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand:	vast
Vorm:	Vet
Kleur:	Beige
Geur:	Licht petroleum/solvent
Geurdrempel:	Geen gegevens beschikbaar.
pH:	Geen gegevens beschikbaar.
Smelpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Initieel kookpunt en kookbereik:	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt:	210 °C (410 °F)
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	
Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%):	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%):	Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrens - bovenste:	Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrens - onderste:	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar.
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid:	0.94
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Geen gegevens beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit:	> 22 mm ² /s (40 °C, geschat)
VOC:	3.8 % (Method 24)

10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit:	Niet reactief tijdens normaal gebruik.
Chemische stabiliteit:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
Mogelijke gevaarlijke reacties:	Geen onder normale omstandigheden.
Te vermijden omstandigheden:	Warmte of besmetting vermijden.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Geen gegevens beschikbaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Bij thermische ontbinding of verbranding kunnen koolstofoxiden en andere giftige gasen of dampen vrijkomen.

11. Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Inslikken:	Kan onbedoeld worden ingeslikt. Inslikken kan irritatie en onbehagen veroorzaken.
Inhalatie:	<** Phrase language not available: [NL] CUST - Y_TIO2 GREASE **>
Contact met de Huid:	Langdurig of herhaald contact met de huid kan uitdroging, barsten of irritatie veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Contact met de ogen:	Oogcontact is mogelijk en moet worden vermeden.

Symptomen met betrekking tot de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Inslikken:	Geen gegevens beschikbaar.
Inhalatie:	Geen gegevens beschikbaar.
Contact met de Huid:	Geen gegevens beschikbaar.
Contact met de ogen:	Geen gegevens beschikbaar.

Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes)

Ingestie	
Product:	ATE-waarde van mengsel (): 2000 - 5000 mg/kg

Huidcontact

Product: ATE-waarde van mengsel (): 2000 - 5000 mg/kg

Inhalatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-Irritatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Ademhalings- of Huidsensibilisatie

Product: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kankerverwekkendvermogen

Product: <** Phrase language not available: [NL] CUST - Y_TIO2 GREASE **>

IARC-monografieën over de evaluatie van de kankerverwekkende risico's voor de mens:

Algehele evaluatie: 2B. Mogelijk carcinogeen voor de mens.

US. Nationaal Toxicologie Programma (NTP) Verslag over kankerverwekkende stoffen:

Geen kankerverwekkende bestanddelen geïdentificeerd

VS. OSHA Specifically Regulated Substances (door de OSHA opgestelde lijst van specifiek gereguleerde stoffen) (29 CFR 1910.1001-1053), zoals gewijzigd:

Geen kankerverwekkende bestanddelen geïdentificeerd

Mutageniteit in Geslachtscellen

In vitro

Product: Geen gegevens beschikbaar.

In vivo

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

**Aspiratiegevaar
Product:** Geen gegevens beschikbaar.

Overige effecten: <** Phrase language not available: [NL] CUST - Y_TARGET_RISKS **> :
<** Phrase language not available: [NL] CUST - ARI024000007540 **>
Irritatie van onderste luchtwegen Huidirritatie <** Phrase language not
available: [NL] CUST - ARI024000011460 **> <** Phrase language not
available: [NL] CUST - ARI024000007283 **> Irritatie van bovenste
luchtwegen <** Phrase language not available: [NL] CUST -
ARI024000011486 **> <** Phrase language not available: [NL] CUST -
ARI024000007490 **> <** Phrase language not available: [NL] CUST -
ARI024000007231 **> <** Phrase language not available: [NL] CUST -
ARI024000007325 **> Sensibilisatie van de huid <** Phrase language not
available: [NL] CUST - ARI024000011459 **> Oog (staar) Bloed
(hemolytische anemie)

12. Ecologische informatie

Algemene informatie: Dit product is niet geëvalueerd voor ecologische toxiciteit of andere milieueffecten.

13. Instructies voor verwijdering

Instructies afvoer: Afvoer, behandeling of wegwerpen kan onderhevig zijn aan nationale, regionale of plaatselijke wetten. Het afval naar een passende behandelingen- en stortinrichting afvoeren. Hierbij rekening houden met de toepasselijke wetten en reglementen en met de kenmerken van het product op het moment van de afvoer. Het is de verantwoordelijkheid van de productgebruiker of de eigenaar om op het moment van verwijdering te bepalen welke afvalvoorsc

Besmette Verpakking: Lege containers moeten naar een erkende afvalverwerkingsplaats worden gebracht voor recycling of verwijdering.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Amerikaanse Departement van Transport (DOT)
Niet gereguleerd.

IMDG
Niet gereguleerd.

IATA
Niet gereguleerd.

15. Regelgeving

Federale Reglementen

VS. OSHA Specifically Regulated Substances (door de OSHA opgestelde lijst van specifiek gereguleerde stoffen) (29 CFR 1910.1001-1053), zoals gewijzigd

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Superfund Wijzigingen en Reauthorization Act van 1986 (SARA)

Gevarencategorieën

Direct (acuut) gezondheidsgevaar

Ademhalings- of Huidsensibilisatie

SARA 313 (TRI Reporting)

<u>Chemische Identiteit</u>	<u>Drempel waarboven meldingsplicht geldt, voor overige gebruikers</u>	<u>Drempel waarboven meldingsplicht geldt, voor productie en verwerking</u>
zinkoxide	10000 lbs	25000 lbs.

US. Staatsverordeningen

US. California Proposition 65



Dit product kan u blootstellen aan chemicaliën, waaronder Cadmium compound Methyl isobutyl keton waarvan bekend is dat de staat Californië kanker en geboortefwijkingen of andere reproductieve schade veroorzaakt.

Lead compound Cumene 2-Propenoic acid, ethyl ester waarvan bekend is dat de staat Californië kanker veroorzaakt.

Ga voor meer informatie naar www.P65Warnings.ca.gov.

16. Overige informatie, met inbegrip van de aanmaakdatum of de datum van de laatste revisie

Emissiedatum: 12.04.2024

Revisiedatum: 10.04.2024

Versie #: 1.0

Nadere informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Afwijzing van aansprakelijkheid: Deze informatie wordt zonder garantie verstrekt. De informatie wordt verondersteld correct te zijn. Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden voor het beschermen van werknemers en milieu onafhankelijk te bepalen.

