

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**RUKO Mehrzweckfett-Kartusche NLGI 2**

Data tipării: 19.06.2013

Codul produsului: RUK31400

Pagina 1 aparținând 6

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

RUKO Mehrzweckfett-Kartusche NLGI 2

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea substanței/amestecului**

Grasime.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea:	RUKO GmbH	
	Präzisionswerkzeuge / Precision tools	
Numele străzii:	Robert-Bosch-Strasse 7-9	
Orașul:	D-71088 Holzgerlingen	
Cutia poștală:	1216	
	D Holzgerlingen	
Telefon:	+49 (0)7031 6800 0	Fax: +49 (0)7031 6800 21
E-Mail:	info@ruko.de	
Persoană de contact:	Lukas Striz	Telefon: +49 (0) 7031 / 6800 742
E-Mail:	Lukas.Striz@ruko.de	
Internet:	www.ruko.de	

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Giftnotruf Berlin: +49 (0) 30 / 30686 790**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Preparatul nu este clasificat ca fiind periculos în sensul Directivei 1999/45/EG.

**2.2. Elemente pentru etichetă****2.3. Alte pericole**

Nu se aștepta să reprezinte un pericol pentru sănătate atunci când este utilizat în condiții normale. Contactul prelungit sau repetat cu pielea fără o cură adecvată poate provoca iritații ale pielii ducând la afecțiuni de tipul "acneei/foliculitei petrolului". Injectarea la mare presiune sub piele poate provoca leziuni grave, inclusiv necroza locală. Lubrifianțul uzat poate conține impurități nocive.

Necroza locală se caracterizează printr-o instalare întârziată a durerii și leziunilor tisulare la câteva ore în urma injectării. Printre semnele și simptomele de "acnee/foliculita a petrolului" se poate număra formarea de pete și pustule negre pe pielea din zonele expuse. Ingerarea poate cauza greață, vărsături și/sau diaree.

Instrucțiuni de siguranță:  
Nu este clasificat ca inflamabil, dar va arde.

Proprietăți periculoase pentru mediu: Conform criteriilor de clasificare UE și marcajului "periculos pentru mediu" (93/21/CEE) substanța/produsul nu trebuie marcată ca fiind periculoasă pentru mediu.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri****Caracterizare chimică**

O unsoare consistentă de lubrifiere conținând uleiuri minerale extrem de rafinate și aditivi.

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**RUKO Mehrzweckfett-Kartusche NLGI 2**

Data tipării: 19.06.2013

Codul produsului: RUK31400

Pagina 2 aparținând 6

**Informații suplimentare**

Uleiul mineral extrem de rafinat conține &lt;3% (w/w) extract de DMSO, conform IP346.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Nu se așteaptă să reprezinte un pericol pentru sănătate atunci când este utilizat în condiții normale.

**Dacă se inhalează**

La utilizarea corectă și în condiții normale nu este necesară o protecție a respirației. La utilizarea corectă și în condiții normale nu este necesară o protecție a respirației.

**În caz de contact cu pielea**

Îmbrăcămintea contaminată se schimbă. După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic. Îndepărtați hainele contaminate. Spălați aria expusă cu apă și dacă este posibil și cu săpun. În caz de iritație persistentă contactați medicul. Când utilizați echipamente de mare presiune, se poate produce injectarea produsului sub piele. Dacă se produc leziuni la mare presiune, ranitul trebuie transportat imediat la spital. Nu așteptați ca simptomele să se amelioreze. Chemați medicul chiar și în absența unor rani vizibile.

**În caz de contact cu ochii**

În cazul contactului cu ochii, se spală imediat ochiul timp de 10 până la 15 minute, cu pleoapa deschisă, în apă curgătoare. După aceea se merge la medicul de ochi.

**Dacă este ingerat**

Spălați ochii cu apă din abundență. În caz de iritație persistentă contactați medicul.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Se tratează simptomatic. Rănile produse prin injectare la mare presiune necesită o intervenție chirurgicală promptă și eventual o terapie cu steroizi, pentru a reduce la minimum leziunile tisulare și disfuncțiile. Deoarece orificiile de intrare ale plăgii sunt mici și nu reflectă gravitatea leziunii care se află la baza, poate fi necesară explorarea chirurgicală pentru a determina gradul de implicare. Anestezicele locale sau îmbibările în lichide fierbinți trebuie evitate deoarece pot cauza tumefieri, vasospasm și ischemie. Trebuie să se efectueze imediat o decompresie chirurgicală, îndepărtarea esuturilor necrozate și evacuarea corpurilor străine sub anestezie generală și o explorare extinsă este esențială.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Produse recomandate pentru stingerea incendiului**

Spuma. Apa pulverizată. În caz de incendiu se va utiliza pulbere de stingere uscată sau nisip. Dioxid de carbon.

**Produse pentru stingerea incendiului ce nu pot fi folosite din motive de securitate**

Jet de apă puternic.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Produsele periculoase de combustie pot include: Un amestec complex de gaze (fum) și macroparticule solide și lichide aerodispuse. Monoxid de carbon. Compuși organici și anorganici neidentificați.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. În caz de incendiu: Folosirea de mască de gaze autonomă.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Evitați contactul cu pielea și ochii. Se folosesc măsuri adecvate pentru evitarea contaminării



## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### RUKO Mehrzweckfett-Kartusche NLGI 2

Data tipării: 19.06.2013

Codul produsului: RUK31400

Pagina 3 aparținând 6

mediului inconjurator. Împiedicați raspândirea sau patrunderea în canale de scurgere, santuri sau râuri folosind nisip, sol sau alte împrejurimi corespunzătoare.

#### **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Aruncați cu lopata într-un container bine marcat pentru îndepărtare sau re folosire conform regulilor locale.

#### **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Evitați contactul cu produsul varsat sau eliberat. Pentru recomandari privind selectarea echipamentelor de protecție personală, consultați Capitolul 8 din Fișa tehnică de securitate. Vezi Capitolul 13 pentru informații de aruncare. Sa se țină cont de toate regulamentele locale și internaționale relevante în acest sens.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

#### **Măsuri de prevenire la manipulare**

Utilizați ventilație de evacuare locală dacă există riscul inhalării de vapori, aburi sau aerosoli. Îndepărtați corespunzător cărpele contaminate sau materialele folosite la curățat pentru a preveni incendiile. Utilizați informațiile din această bază de date pentru evaluarea riscului circumstanțelor locale în scopul stabilirii metodelor adecvate de control pentru mânăuirea, depozitarea și eliminarea în condiții de securitate a acestui material.

#### **Informații suplimentare**

Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
Încălziți de protecție rezistentă la agenți chimici.

### **7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

#### **Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

#### **Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

temperatura depozitului: 0-50°C / 32-122 °F  
Material corespunzător pentru Recipientul: Pentru containere sau captuoele de containere, utilizați oțel moale sau polietilena cu densitate ridicată.  
Material necorespunzător pentru Recipientul: PVC (Polyvinylchlorid).  
Containerele de polietilena nu trebuie expuse la temperaturi mari din cauza unui posibil risc de deformare.  
Clasa de depozitare: 10  
Clasa de incendiu: B

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### **8.1. Parametri de control**

#### **Informații suplimentare de parametri de control**

Datorită consistenței semi-solide a produsului, nu este probabilă generarea de aburi sau praf.

### **8.2. Controale ale expunerii**

#### **Controlul expunerii profesionale**

Nivelul de protecție și tipurile de controale necesare variază în funcție de potențialele condiții de expunere. Selectați controalele pe baza unei evaluări de risc a circumstanțelor locale. Printre măsurile adecvate se numără: Ventilație adecvată de reducere a concentrației substanței în aer. Atunci când materialul este încălzit, pulverizat sau sub formă de ceață, riscul de concentrare a particulelor de substanță în aer crește.

#### **Măsuri de igienă**

Echipamentul de protecție personală (EPP) trebuie să fie conform standardelor naționale recomandate. Verificați cu furnizorii de EPP.

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**RUKO Mehrzweckfett-Kartusche NLGI 2**

Data tipării: 19.06.2013

Codul produsului: RUK31400

Pagina 4 aparținând 6

**Protecție respiratorie**

Nu este necesară în mod obișnuit nici o protecție respiratorie în condiții normale de utilizare. Precauții trebuie luate pentru evitarea inhalării de material conform practicilor normale de igienă industrială. Dacă măsurile de control nu mențin concentrația particulelor în aer la un nivel adecvat de protecție a sănătății muncitorilor, alegeți echipamentul de protecție respiratorie indicat pentru condițiile specifice de utilizare și conformitate cu legislația în vigoare. Verificați cu furnizorii de echipamente de protecție a Cailor Respiratorii. Atunci când mastile de aer sunt potrivite, selecționați combinația corespunzătoare de mască și filtru. Selectați un filtru adecvat pentru combinația de particule/gaze organice și vapori [punct de fierbere >65 °C (149 °F)] conform standardului EN141.

**Protecția mâinilor**

Dacă există posibilitatea ca produsul să fie atins cu mâna atunci utilizarea manuoilor conform standardurilor relevante (de exemplu standardul European: EN374, US: F739) făcute din următoarele materiale poate asigura protecție chimică adecvată. PVC, mănuși de cauciuc neoprenic sau nitrilic. Adecvarea și durabilitatea unei mănuși depinde de utilizare, respectiv, de frecvența și durata contactului, de rezistența chimică a materialului din care este confecționată mănușa, de grosimea acesteia, de dexteritate. Pentru recomandări, adresați-vă întotdeauna furnizorilor manuoilor. Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Igiena personală este un element cheie a îngrijirii eficiente a mâinilor. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După utilizarea manuoilor, mâinile trebuie spălate și uscate cu grijă. Nu se recomandă aplicarea unui produs hidratant neparfumate.

**Protecția ochilor**

Să se poarte ochelari de siguranță sau un ecran de protecție a întregii fațe dacă este probabilă stropirea. Aprobat la Standardul European EN166.

**Protecția pielii**

Protecția pielii nu este necesară în mod normal mai mult decât hainele de lucru obișnuite.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Paste
Culoare:	brun
Miros:	@1003.B10000

**Testat conform cu**

pH-Valoare:	nefolosibil
-------------	-------------

**Modificări ale stării**

Punct/domeniu de fierbere:	Nu sunt date disponibile
Punct de aprindere:	200 °C

**Temperatură de autoaprindere**

Substanță solidă:	>320
Presiune de vapori: (la 20 °C)	0,005 hPa
Densitate:	0,90 g/cm <sup>3</sup>
Coefficient de partiție:	>6
Vâscozitate / cinetică:	nefolosibil
Viteză de evaporare:	Nu sunt date disponibile

**9.2. Alte informații****SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.4. Condiții de evitat**

A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122°F.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**RUKO Mehrzweckfett-Kartusche NLGI 2**

Data tipării: 19.06.2013

Codul produsului: RUK31400

Pagina 5 aparținând 6

**10.5. Materiale incompatibile**

Agent de oxidare, tari.

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Nu se așteapta sa se formeze substan?e periculoase de descompunere în decursul depozitarii normale.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Estimat cu toxicitate redusa: LD &gt; 5000 mg/kg Sobolan.

Estimat cu toxicitate redusa: LD &gt; 5000 mg/kg Iepuri.

**Iritație și corosivitate**

Iritarea pielii:

Considerat a fi ușor iritant. Contactul prelungit sau repetat cu pielea fara o cura?arecorespunzatoare poate îmbâcsi porii pielii ducând la afec?iuni de tipul"acneei/foliculitei petrolului".

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:

ușor iritant, dar nerelevant pentru clasificare.

Efect iritant:

După inhalarea prafului se poate ajunge la iritații ale căilor respiratorii.

**Efecte de sensibilizare**

nu este sensibilizant.

**Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Produsul con?ine uleiuri minerale de tipuri demonstrate a nu avea efectenecancerigene în cadrul studiilor pe animale prin vopsirea pielii. Uleiurile minerale dublu rafinate nu sunt clasificate ca fiind carcinogenice de către Agen?ia Interna?ionala pentru Cercetarea Cancerului (IARC). Alte ingrediente nu sunt cunoscute a fi asociate unor efecte cancerigene.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate**

Toxicitate Acuta : Amestec slab solubil. Poate cauza otrăvirea organismelor acvatice. Considerat a fi practic netoxic: LL/EL/IL50 &gt; 100 mg/l (pentru organisme acvatice) (LL/EL50 exprimat ca volumul nominal de produs necesar pentru prepararea extractului apos de testare). Nu se așteapta ca uleiul mineral sa cauzeze efecte cronice asupra organismelor acvatice la concentra?ii mai mici de 1 mg/l.

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Se așteapta sa nu fie ușor biodegradabil. Constituente principale se așteapta sa fie inerent biodegradabili, dar produsul contine componente persistenti in mediul inconjurator.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Potentialului de bioacumulare

**12.4. Mobilitate în sol**

Semi-solid în majoritatea condi?iilor de mediu. Pluteote pe apa. Dacă produsul intra în sol, se va adsorbi în particulele de sol și nu va fi mobil.

**12.6. Alte efecte adverse**

Produsul este un amestec de componente non+volatile, care nu se așteapta a fi degajate în aer în nici o cantitate semnificativa. Nu se așteapta sa aiba poten?ial de distrugere a stratului de ozon,poten?ial de creare de ozon fotochimic sau poten?ial de încălzireglobala.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**RUKO Mehrzweckfett-Kartusche NLGI 2**

Data tipării: 19.06.2013

Codul produsului: RUK31400

Pagina 6 aparținând 6

**Îndepărtare a rezidurilor**

Recuperați sau refolosiți dacă este posibil. Este responsabilitatea celui care produce deseurile să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului produs în scopul de a determina clasificarea adecvată a deseurilor și a metodelor de îndepărtare conform regulilor în vigoare. A nu se evacua în mediul inconjurător, în canalizare sau în cursurile de apă.

**Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurile provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

120112 DEȘEURI PROVENITE DE LA PUNEREA ÎN FORMĂ ȘI TRATAREA FIZICĂ ȘI MECANICĂ DE SUPRAFAȚĂ A METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE; deșeurile provenite de la punerea în formă și tratarea mecanică și fizică de suprafață a metalelor și a materialelor plastice; ceruri și grăsimi uzate  
Deșeu periculos.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)****Alte informații utile (Transport rutier)**

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

**Transport fluvial (ADN)****Alte informații utile (Transport fluvial)**

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

**Transport naval (IMDG)****Alte informații utile (Transport naval)**

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

**Transport aerian (ICAO)****Alte informații utile (Transport aerian)**

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE****Avize suplimentare**

Preparatul nu este clasificat ca fiind periculos în sensul Directivei 1999/45/EG.

**Regulamente naționale**

Clasă periclitare a apelor (D): 2 - poluare a apei

**Informații suplimentare**

Codul mărfurilor: 27101999

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*