

**Fișa cu date de securitate**

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

RUKO Polymer Gleitspray Art.-Nr.: 100111

Data tipării: 24.04.2013

Codul produsului: RUK18400

Pagina 1 aparținând 7

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

RUKO Polymer Gleitspray Art.-Nr.: 100111

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

Lubricant, lubrifianți și uleiuri cu vâscozitate mică / uleiuri pentru a înlesni alunecarea

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**

Indicatorare de pericol: F+ - Extrem de inflamabil

Fraze R:

Extrem de inflamabil.

Recipientul este sub presiune. A proteja de soare și de temperaturi de peste 50 °C. Și după folosire nu se deschide cu forța și nu se arde. A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse. A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

2.2. Elemente pentru etichetă

Simboluri de pericolozitate: F+ - Extrem de inflamabil



F+ - Extrem de inflamabil

Fraze R

12 Extrem de inflamabil.

Fraze S

23 A nu se inspira Dampf/Aerosol.

51 A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

56 A se depozita produsul și ambalajul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

**Fișa cu date de securitate**

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

RUKO Polymer Gleitspray Art.-Nr.: 100111

Data tipării: 24.04.2013

Codul produsului: RUK18400

Pagina 2 aparținând 7

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Componenți cu potențial periculos**

Nr. CE	Componente	Greutate
Nr. CAS	Clasificare	
Nr. Index	Clasificare GHS	
Nr. REACH		
204-065-8	dimethyl ether	25-50%
115-10-6	F+ - Extrem de inflamabil R12	
603-019-00-8	Flam. Gas 1; H220	

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R și H.

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

Cel în cauza trebuie dus la aer proaspăt. Cel afectat se pune în loc liniștit și se ține la cald. Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată.

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. La dureri permanente se consultă medicul

În caz de contact cu pielea

În general, produsul nu irită pielea.

În caz de contact cu ochii

Dacă ajunge produsul în ochi, se spală imediat cu multă apă, timp de 5 minute. După aceea se consultă medicul de ochi.

Dacă este ingerat

În caz de înghițire, a nu se provoca vomă: a se consulta imediat un medic și a se arăta ambalajul sau eticheta.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

această informație nu este disponibilă.

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

Dioxid de carbon (CO₂). Pulbere de stingere uscată. Apa pulverizată.
Utilizați spuma rezistentă la alcool, pentru stingere.

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

Incalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Costum de protecție integrală. Pentru protejarea persoanelor și pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

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

purtați echipament de protecție personal. Persoanele neprotejate vor fi ținute la distanță. Se va ramane

**Fișa cu date de securitate**

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

RUKO Polymer Gleitspray Art.-Nr.: 100111

Data tipării: 24.04.2013

Codul produsului: RUK18400

Pagina 3 aparținând 7

pe latura expusa vantului. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Trebuie prevenite urmatoarele: Inhalarea Contactul cu ochii. contactul cu pielea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va asigura o aerisire suficienta.

Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

Se vor ridica cu material absoarant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

Daca nu este posibila o absorbtie locala sau daca aceasta este insuficienta, ar trebui sa fie asigurata, dupa posibilitati o buna aerisire a zonei de lucru.

A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flacăra sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

Recipientul este sub presiune. A proteja de soare si de temperaturi de peste 50 °C. Si dupa folosire nu se deschide cu forta si nu se arde. A nu stropi in flacari sau pe obiecte incinse.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipienti**

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit.

Se va feri de expunerea directa la soare.

temperatura depozitului: 15 - 35 C°, Nu pastrati la temperaturi peste: 50 °C

stabilitate de depozitare: 2 anii

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	mg/m ³	fib/cm ³	Category
115-10-6	Oxid de dimetil	1920		8 ore
		-		15 min
74-98-6	Propan	1400		8 ore
		1800		15 min

8.2. Controale ale expunerii**Măsuri de igienă**

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu se inspira gaz/vapori/aerosoli.

Protecția mâinilor

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate: Nitril. DIN EN 374

Grosimea materialului de manusi: > 480 min / 0,4mm

Protecția ochilor

Ochelari de protectie în caz de stropire

**Fișa cu date de securitate**

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

RUKO Polymer Gleitspray Art.-Nr.: 100111

Data tipării: 24.04.2013

Codul produsului: RUK18400

Pagina 4 aparținând 7

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

Stare fizică:	Aerosol
Culoare:	incolor
Miros:	Eter

Testat conform cu

pH-Valoare: nedeterminat

Modificări ale stării

Punct/domeniu de fierbere:	-44 °C
Punct de aprindere:	-97 °C
Limita minimă de explozie:	1,5 vol. %
Limita maximă de explozie:	18,6 vol. %
Temperatură de aprindere:	235 °C

Proprietăți de întreținere a arderii

În caz de încălzire: >50°C Pericol de spargere a containerului.

Recipientul este sub presiune. A proteja de soare și de temperaturi de peste 50 °C. Și după folosire nu se deschide cu forța și nu se arde.

În caz de deteriorare a containerului dezvoltarea explozive de vapori / aer amestecuri posibil

Presiune de vapori: (la 20 °C)	2000-5000 hPa
Densitate (la 20 °C):	0,623 g/cm ³
Vâscozitate / dinamică:	nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:	nedeterminat

9.2. Alte informații

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc pe podea.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Posibila formare de amestecuri explozibile praf-aer.

10.4. Condiții de evitat

Recipientul este sub presiune. A proteja de soare și de temperaturi de peste 50 °C. Și după folosire nu se deschide cu forța și nu se arde. Pericol de spargere a containerului.

A se păstra departe de orice flacăra sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

Încălzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

10.5. Materiale incompatibile

Evitați contactul cu agenți oxidanți

10.6. Produse de descompunere periculoase

Produse periculoase care se dezintegrează: nici una/nici unul

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

Efect iritant pe piele: nici una/nici unul

Efect de iritare a ochilor: nici una/nici unul

**Fișa cu date de securitate**

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

RUKO Polymer Gleitspray Art.-Nr.: 100111

Data tipării: 24.04.2013

Codul produsului: RUK18400

Pagina 5 aparținând 7

Efecte de sensibilizare

nici una/nici unul

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

Nu sunt date disponibile

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt date disponibile

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt date disponibile

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
115-10-6	dimethyl ether	0,1

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

cutii încă completat cu aerosoli: Problema cazul colectării
cutii goale de aerosoli: colectarea materialelor reciclabile

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice scoase din uz; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase
Deșeu periculos.

Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate

150104 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje metalice

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

14.1. Numărul ONU: UN1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: AEROSOLS

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2

Etichete: 2.1



Cod de clasificare: 5F
Clauze speciale: 190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ): 1 L
Categoría de transport: 2
Cod de restricționare tunel: D

**Fișa cu date de securitate**

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

RUKO Polymer Gleitspray Art.-Nr.: 100111

Data tipăririi: 24.04.2013

Codul produsului: RUK18400

Pagina 6 aparținând 7

Alte Informatii utile (Transport rutier)

E0

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:	UN1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2
14.4. Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2, see SP63


Clauze speciale:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Cantitate limitată (LQ):	See SP277
EmS:	F-D, S-U

Alte Informatii utile (Transport naval)

E0

Transport aerian (ICAO)

14.1. Numărul ONU:	UN1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS, flammable
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2.1
Etichete:	2.1



Clauze speciale:	A145 A167 A802
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	30 kg G
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	75 kg
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	150 kg

Alte Informatii utile (Transport aerian)

E0

: Y203

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu: nu

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**

1999/13/CE (COV): 89,00% = 555g/l = 0,222 kg

**Fișa cu date de securitate**

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

RUKO Polymer Gleitspray Art.-Nr.: 100111

Data tipăririi: 24.04.2013

Codul produsului: RUK18400

Pagina 7 aparținând 7

Regulamente naționale

Employment restrictions:

Se va lua în considerare directiva 94/33/EC referitoare la protecția tineretului la locul de munca. Se va lua în considerare Directiva 92/85/CEE referitoare la securitatea și sănătatea la locul de munca a femeilor însărcinate.

Clasă periclitare a apelor (D):

1 - slabă contaminare a apei

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Textul complet al frazelor R referit în secțiunile 2 și 3**

12 Extrem de inflamabil.

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3

H220 Gaz extrem de inflamabil.

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

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