

**Fișa cu date de securitate**

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

**RUKO Schneidspray Art.-Nr.: 101010, 101025, 101036**

Data tipăririi: 25.04.2013

Codul produsului: RUK3400

Pagina 1 aparținând 8

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

RUKO Schneidspray Art.-Nr.: 101010, 101025, 101036

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****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. Si 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 scânteii - 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.

29 A nu se arunca la canalizare.

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 Schneidspray Art.-Nr.: 101010, 101025, 101036**

Data tipării: 25.04.2013

Codul produsului: RUK3400

Pagina 2 aparținând 8

**Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale**

Recipient presurizat. Se va proteja de soare și nu se va expune la temperaturi depășind 50 °C. Nu se vor deschide cu forța sau arde, nici chiar după folosire.

Nu se va pulveriza spre o flacără neprotejată sau un corp incandescent. Se ba păstra la distanță de surse de aprindere - Fumatul interzis. Nu se va ține la îndemâna copiilor.

**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		
203-448-7	butane	25-50%
106-97-8	F+ - Extrem de inflamabil R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
200-827-9	propane	3 - <10%
74-98-6	F+ - Extrem de inflamabil R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	
200-857-2	isobutane	1 - <2,5%
75-28-5	F+ - Extrem de inflamabil R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
	Zinkdialkyldithiophosphat	1 - <2,5%
4259-15-8	N - Periculos pentru mediu R51-53	

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 cauză 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.

**În caz de contact cu pielea**

La contactul cu pielea se va spăla imediat cu: Apă și săpun.

**În caz de contact cu ochii**

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

**Dacă este ingerat**

Dați să bea apă din abundență în înghițituri mici (efect de diluție).  
Nu se va provoca vărsarea. Consultarea medicului imediat.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

**Fișa cu date de securitate**

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

**RUKO Schneidspray Art.-Nr.: 101010, 101025, 101036**

Data tipării: 25.04.2013

Codul produsului: RUK3400

Pagina 3 aparținând 8

**Produse recomandate pentru stingerea incendiului**

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Pulbere de stingere uscata. Apa pulverizata.  
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.

**Informații suplimentare**

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

**SECȚIUNEA 6: Măsurile 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 pe latura expusă vântului. Se va asigura o aerisire suficientă. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Se vor îndepărta sursele de aprindere.

Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau în sol.

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

Se va asigura o aerisire suficientă. Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

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

Dacă nu este posibilă o absorbție locală sau dacă aceasta este insuficientă, ar trebui să fie asigurată, după posibilitate, o bună aerisire a zonei de lucru.

A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Recipientul este sub presiune. A proteja de soare și de temperaturi de peste 50 °C. Și după folosire nu se deschide cu forță și nu se arde. A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse.

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

Recipientii se păstrează într-un loc răcoros, bine aerisit.

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

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

Depozitați în loc rece și uscat. Păstrați / depozitați numai în containerul original.

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

Nr. CAS	Denumirea substanței	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Category
74-98-6	Propan	1400		8 ore
		1800		15 min

**8.2. Controale ale expunerii**

**Fișa cu date de securitate**

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

**RUKO Schneidspray Art.-Nr.: 101010, 101025, 101036**

Data tipării: 25.04.2013

Codul produsului: RUK3400

Pagina 4 aparținând 8

**Măsuri de igienă**

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

**Protecție respiratorie**

A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

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

**Protecția mâinilor**

Trebuie să fie purtate mănuși de protecție testate: Nitril. DIN EN 374

Grosimea materialului de mănuși: &gt; 480 min / 0,4mm

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

Stare fizică:	Aerosol
Culoare:	galben deschis
Miros:	ulei mineral.

**Testat conform cu**

pH-Valoare: nedeterminat

**Modificări ale stării**

Punct/domeniu de fierbere: -44 °C

Punct de aprindere: nefolosibil

**Proprietăți explozive**

În caz de încălzire: &gt;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 forță și nu se arde.

Limita minimă de explozie:	1,5 vol. %
Limita maximă de explozie:	8,5 vol. %
Temperatură de aprindere:	365 °C
Presiune de vapori: (la 20 °C)	2000-5000 hPa
Densitate (la 20 °C):	0,708 g/cm <sup>3</sup>
Vâscozitate / dinamică:	nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:	nedeterminat
Densitatea de vapori:	nedeterminat
Viteză de evaporare:	nefolosibil
Conținut solvenți:	0%

**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**

La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.

**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 forță și nu se arde. Pericol de spargere a containerului.

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

**10.6. Produse de descompunere periculoși**

Produse periculoase care se dezintegrează: Nu sunt date disponibile

**Fișa cu date de securitate**

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

**RUKO Schneidspray Art.-Nr.: 101010, 101025, 101036**

Data tipăririi: 25.04.2013

Codul produsului: RUK3400

Pagina 5 aparținând 8

**Informații suplimentare**

stabilitate de depozitare: 2 anii

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

Efect iritant pe piele: neiritant.

Efect de iritare a ochilor: neiritant.

Nr. CAS	Componente	Metodă	Doză	Specii	Sursa
106-97-8	butane				
	inhalativ (4 h) gaz	LC50	658 ppm	Sobolan	GESTIS

**Efecte de sensibilizare**

nu este sensibilizant.

**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
106-97-8	butane	2,89
74-98-6	propane	2,36
75-28-5	isobutane	2,8

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt date disponibile

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

nefolosibil

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurii 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 deșeurile 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 deșeurii de ambalaje (inclusiv deșeurii municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje metalice

**Fișa cu date de securitate**

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


**RUKO Schneidspray Art.-Nr.: 101010, 101025, 101036**

Data tipăririi: 25.04.2013

Codul produsului: RUK3400


Pagina 6 aparținând 8

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

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN1950
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	2
Etichete:	2.1
	
Cod de clasificare:	5F
Clauze speciale:	190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Categoria de transport:	2
Cod de restricționare tunel:	D

**Alte Informații utile (Transport rutier)**  
E0

**Transport fluvial (ADN)**

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN1950
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	2
Etichete:	2.1
	
Cod de clasificare:	5F
Clauze speciale:	190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ):	1 L

**Alte Informații utile (Transport fluvial)**  
E0

**Transport naval (IMDG)**

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

Clauze speciale: 63, 190, 277, 327, 344, 959

**Fișa cu date de securitate**

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

**RUKO Schneidspray Art.-Nr.: 101010, 101025, 101036**

Data tipării: 25.04.2013

Codul produsului: RUK3400

Pagina 7 aparținând 8

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 A803  
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**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): 39,9% (282,5g/l) =0,113 kg/400ml

**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

**Informații suplimentare**

Codul mărfurilor: 3403 1990

**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.  
51 Toxic pentru organismele acvatice.  
53 Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3**

H220 Gaz extrem de inflamabil.



## Fișa cu date de securitate

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

### **RUKO Schneidspray Art.-Nr.: 101010, 101025, 101036**

Data tipăririi: 25.04.2013

Codul produsului: RUK3400

Pagina 8 aparținând 8

#### **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.)*