

**Fișa cu date de securitate**

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

RUKO Multi Schaum Spray Art.-Nr.: 100113

Data tipării: 24.04.2013

Codul produsului: RUK15400

Pagina 1 aparținând 8

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

RUKO Multi Schaum Spray Art.-Nr.: 100113

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.

In 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.

25 A se evita contactul cu ochii.

35 A nu se arunca acest produs și ambalajul său decât după ce sau luat toate precauțiile.

51 A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

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

**Fișa cu date de securitate**

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

RUKO Multi Schaum Spray Art.-Nr.: 100113

Data tipării: 24.04.2013

Codul produsului: RUK15400

Pagina 2 aparținând 8

Componenți cu potențial periculos

Nr. CE	Componente	Greutate
Nr. CAS	Clasificare	
Nr. Index	Clasificare GHS	
Nr. REACH		
203-905-0	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether	3-<10%
111-76-2	Xn - Nociv, Xi - Iritant R20/21/22-36/38	
603-014-00-0	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315	
215-647-6	Ammonia ... %	0,1-<0,3%
1336-21-6	C - Coroziv, N - Periculos pentru mediu R34-50	
007-001-01-2	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H314 H400	

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

Informații suplimentare

Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenți hidrocarburi alifatiche: 5-15%
parfum (Limonene)

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

Spălați cu multă apă și săpun.

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

La dureri permanente se consultă medicul

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.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Informații suplimentare

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

**Fișa cu date de securitate**

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

RUKO Multi Schaum Spray Art.-Nr.: 100113

Data tipării: 24.04.2013

Codul produsului: RUK15400

Pagina 3 aparținând 8

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

purtati echipament de protectie personal. Persoanele neprotejate vor fi tinute la distanta. Se va ramane pe latura expusa vantului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu sunt necesare masuri deosebite.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va asigura o aerisire suficienta.
Diluarea cu multa apa.

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 prudentă.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.
Recipientul este sub presiune. A proteja de soare și de temperaturi de peste 50 °C. Si dupa folosire nu se deschide cu forta și 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 pastreaza intr-un loc racoros, bine aerisit.
temperatura depozitului: 15 - 35 C°, Nu pastrati la temperaturi peste: 50 °C
stabilitate de depozitare: 2 anii

Avize de depozitare comună

nici una/nici unul

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Păstrați / depozitati numai în containerul original. A se păstra departe de căldură. Se va feri de expunerea directa la soare.

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
111-76-2	2-Butoxietanol	98		8 ore
		246		15 min
64-17-5	Alcool etilic	1900		8 ore
		9500		15 min
7664-41-7	Amoniac	14		8 ore
		36		15 min
74-98-6	Propan	1400		8 ore
		1800		15 min

8.2. Controale ale expunerii**Protecția mâinilor**

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate: Nitril. DIN EN 374
Grosimea materialului de manusi: > 480 min / 0,4mm

**Fișa cu date de securitate**

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

RUKO Multi Schaum Spray Art.-Nr.: 100113

Data tipării: 24.04.2013

Codul produsului: RUK15400

Pagina 4 aparținând 8

Protecția ochilor

Ochelari de protecție în caz de stropire

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

Stare fizică: Aerosol
Culoare: alburii
Miros: Amoniac.

Testat conform cu

pH-Valoare (la 20 °C): <11,5

Modificări ale stării

Punct/domeniu de fierbere: -44 °C
Punct de aprindere: -97 °C
Temperatură de aprindere: 365 °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) 2000-4000 hPa
Densitate (la 20 °C): 0,948 g/cm³
Vâscozitate / dinamică: nedeterminat
Vâscozitate / cinetică: nedeterminat
Conținut solvenți: : 6,0%
Apa : 86,6%

9.2. Alte informații

Conținutul în materie solidă: 0,3

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

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

În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze.

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 flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

10.5. Materiale incompatibile

Nu există informații.

10.6. Produse de descompunere periculoși

Nu există informații.

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

**Fișa cu date de securitate**

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

RUKO Multi Schaum Spray Art.-Nr.: 100113

Data tipării: 24.04.2013

Codul produsului: RUK15400

Pagina 5 aparținând 8

Toxicitate acută

Efect iritant pe piele: nici una/nici unul

Efect de iritare a ochilor: slab iritant.

Nr. CAS	Componente				
	Căi de expunere	Metodă	Doză	Specii	Sursa
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether				
	oral	LD50	470 mg/kg	Sobolan	
	dermal	ATE	1100 mg/kg		

Efecte de sensibilizare

nici una/nici unul

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

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Metodă	Doză	h	Specii	Sursa
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether					
	Toxicitate acută la pești	LC50	1490 mg/l	96	Lepomis macrochirus	
1336-21-6	Ammonia ... %					
	Toxicitate acută la pești	LC50	0,53 mg/l	96	Onchorhynchus mykiss	
	Acuta toxicitate crustacea	CE50	24 mg/l	48	Daphnia magna	

12.2. Persistență și degradabilitate

O parte a componentelor este biodegradabila.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu exista informatii.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether	0,81 (25°C)
1336-21-6	Ammonia ... %	-1,38

12.4. Mobilitate în sol

Nu exista informatii.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

nefolosibil

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informatii.

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

**Fișa cu date de securitate**

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

RUKO Multi Schaum Spray Art.-Nr.: 100113

Data tipăririi: 24.04.2013

Codul produsului: RUK15400


Pagina 6 aparținând 8

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 deșeurile de ambalaje (inclusiv deșeurile 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

Alte informații 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 informații utile (Transport naval)
E0

Transport aerian (ICAO)

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

**Fișa cu date de securitate**

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

RUKO Multi Schaum Spray Art.-Nr.: 100113

Data tipării: 24.04.2013

Codul produsului: RUK15400

Pagina 7 aparținând 8

**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 Informații 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): 13,10% = 123,7 g/l = 0,050 kg / 400ml

Regulamente naționale

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

Clasă periclitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare a apei

Informații suplimentare

Codul mărfurilor: 3402 2090

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru această substanță nu a fost efectuată nici o apreciere privind siguranța substanței.

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

12	Extrem de inflamabil.
20/21/22	Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.
34	Provoacă arsuri.
36/38	Iritant pentru ochi și pentru piele.
50	Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3

H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.



Fișa cu date de securitate

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

RUKO Multi Schaum Spray Art.-Nr.: 100113

Data tipăririi: 24.04.2013

Codul produsului: RUK15400

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.)