

**Fișa cu date de securitate**

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

**RUKO Kontakt Spray Art.-Nr.: 100104**

Data tipării: 28.03.2013

Codul produsului: RUK11400

Pagina 1 aparținând 10

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

RUKO Kontakt Spray Art.-Nr.: 100104

**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, N - Periculos pentru mediu

Fraze R:

Extrem de inflamabil.

Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

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; N - Periculos pentru mediu



F+ - Extrem de inflamabil

N - Periculos pentru mediu

**Fraze R**

12	Extrem de inflamabil.
51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
66	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

**Fișa cu date de securitate**

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

**RUKO Kontakt Spray Art.-Nr.: 100104**

Data tipăririi: 28.03.2013

Codul produsului: RUK11400

Pagina 2 aparținând 10

**Fraze S**

- |    |  |
|----|--|
| 23 | A nu se inspira Dampf.   |
| 24 | A se evita contactul cu pielea.  |
| 29 | A nu se arunca la canalizare.  |
| 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 Kontakt Spray Art.-Nr.: 100104**

Data tipării: 28.03.2013

Codul produsului: RUK11400

Pagina 3 aparținând 10

**Componenți cu potențial periculos**

Nr. CE	Componente	Greutate
Nr. CAS	Clasificare	
Nr. Index	Clasificare GHS	
Nr. REACH		
928-136-4	Hydrocarbons, C8-12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	15-<25%
64742-82-1	Xn - Nociv, N - Periculos pentru mediu R10-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411	
919-164-8	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes aromatics (2-25%)	10-<20%
	Xn - Nociv R52-53-65-66	
	Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H304 H412	
01-2119473977-17		
203-692-4	2-metilbutan	3-<10%
109-66-0	F+ - Extrem de inflamabil, Xn - Nociv, N - Periculos pentru mediu R12-65-66-67-51-53	
601-006-00-1	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H304 H336 H411	
204-317-7	Methylsalicylat	1-<=2,5 %
119-36-8	Xn - Nociv, Xi - Iritant R22-36	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	
203-806-2	ciclohexan	1-<2,5%
110-82-7	F - Foarte inflamabil, Xn - Nociv, Xi - Iritant, N - Periculos pentru mediu R11-65-38-67-50-53	
601-017-00-1	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H304 H315 H336 H400 H410	
931-254-9	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	1-<2,5%
64742-49-0	F - Foarte inflamabil, Xn - Nociv, Xi - Iritant, N - Periculos pentru mediu R11-38-51-53-65	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119484651-34		
203-777-6	n-hexan	0,3-<1%
110-54-3	F - Foarte inflamabil, Repr. Cat. 3, Xn - Nociv, Xi - Iritant, N - Periculos pentru mediu R11-62-48/20-65-38-67-51-53	
601-037-00-0	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H361f *** H304 H373 ** H315 H336 H411	
926-605-8	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cycloalkane, <5% n-Hexan	0,3-<1%
64742-49-0	F - Foarte inflamabil, Xn - Nociv, N - Periculos pentru mediu R11-51-53-65-66-67	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411	
01-2119486291-36		

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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**RUKO Kontakt Spray Art.-Nr.: 100104**

Data tipării: 28.03.2013

Codul produsului: RUK11400

Pagina 4 aparținând 10

**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**

La contactul cu pielea se va spăla imediat cu: 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**

Nu se va provoca vărsarea. Consultarea medicului imediat.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Produse recomandate pentru stingerea incendiului**Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Pulbere de stingere uscată. Apă 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**

Încalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

**Informații suplimentare**

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea 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 rămâne pe latura expusă vântului.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

**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, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

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

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

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 încinse.

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**RUKO Kontakt Spray Art.-Nr.: 100104**

Data tipăririi: 28.03.2013

Codul produsului: RUK11400

Pagina 5 aparținând 10

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

Recipientii se pastreaza într-un loc racoros, bine aerisit.

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

**Avize de depozitare comună**

nici una/nici unul

**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 <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Category
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes aromatics (2-25%)	300		8 ore 15 min
64742-53-6	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	5		8 ore 15 min
64742-49-0	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	1500		8 ore 15 min
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cycloalkane, <5% n-Hexan	1500		8 ore 15 min
110-82-7	Ciclohexan	700		8 ore 15 min
110-54-3	Hexan (n)	72		8 ore 15 min
109-66-0	Pentan	3000		8 ore 15 min
74-98-6	Propan	1400 1800		8 ore 15 min

**Limite biologice tolerabile**

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
110-54-3	N-hexan	2,5- hexandionă	5 mg/g	urină	sfârșit schimb

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

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

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

**Protecția mâinilor**

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

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**RUKO Kontakt Spray Art.-Nr.: 100104**

Data tipării: 28.03.2013

Codul produsului: RUK11400

Pagina 6 aparținând 10

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

Stare fizică:	Aerosol
Culoare:	incolor
Miros:	caracteristic

**Testat conform cu**

pH-Valoare: nedeterminat

**Modificări ale stării**

Punct/domeniu de fierbere: -44 °C

Punct de aprindere: -97 °C

**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 forța și nu se arde.

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

Limita minimă de explozie:	0,7 vol. %
Limita maximă de explozie:	10,9 vol. %
Temperatură de aprindere:	470 °C
Presiune de vapori: (la 20 °C)	2500-4500 hPa
Densitate (la 20 °C):	0,743 g/cm <sup>3</sup>
Vâscozitate / dinamică:	nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:	nedeterminat
Conținut solvenți:	6,6%

**9.2. Alte informații**

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

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****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.

**Informații suplimentare**

stabilitate de depozitare: 2 anii

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

Efect iritant pe piele: slab iritant.

Efect de iritare a ochilor: slab iritant.

**Fișa cu date de securitate**

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

**RUKO Kontakt Spray Art.-Nr.: 100104**

Data tipării: 28.03.2013

Codul produsului: RUK11400

Pagina 7 aparținând 10

Nr. CAS	Componente				
	Căi de expunere	Metodă	Doză	Specii	Sursa
109-66-0	2-metilbutan				
	inhalativ (4 h) vapori	LC50	364 mg/l	Sobolan	GESTIS
119-36-8	Methylsalicylat				
	oral	ATE	500 mg/kg		
110-82-7	ciclohexan				
	oral	LD50 mg/kg	12705	RAT	

**Efecte de sensibilizare**

nici una/nici unul

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

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Metodă	Doză	h	Specii	Sursa
64742-82-1	Hydrocarbons, C8-12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)					
	Toxicitate acută la pești	LC50	1-<10 mg/l	96	FISH	
109-66-0	2-metilbutan					
	Acuta toxicitate crustacea	CE50	9,74 mg/l	48	Daphnia magna	IUCLID
110-54-3	n-hexan					
	Toxicitate acută la pești	LC50	2,5 mg/l	96	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990

**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
109-66-0	2-metilbutan	3,39
110-54-3	n-hexan	3,9

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt date disponibile

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu sunt date disponibile

**Informații suplimentare**

Toxic pentru Pesti.

**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/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate**



## Fișa cu date de securitate

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

**RUKO Kontakt Spray Art.-Nr.: 100104**

Data tipăririi: 28.03.2013

Codul produsului: RUK11400

Pagina 8 aparținând 10

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  
Periculos pentru mediu.  
**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 fluvial (ADN)**

**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

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

**Transport naval (IMDG)**

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



**Fișa cu date de securitate**

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

**RUKO Kontakt Spray Art.-Nr.: 100104**

Data tipării: 28.03.2013

Codul produsului: RUK11400

Pagina 9 aparținând 10

**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: da

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****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): 2 - poluare a apei

**Informații suplimentare**

Codul mărfurilor: 3403 1990

**Fișa cu date de securitate**

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

**RUKO Kontakt Spray Art.-Nr.: 100104**

Data tipăririi: 28.03.2013

Codul produsului: RUK11400

Pagina 10 aparținând 10

**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**

10	Inflamabil.
11	Foarte inflamabil.
12	Extrem de inflamabil.
22	Nociv în caz de înghițire.
36	Iritant pentru ochi.
38	Iritant pentru piele.
48/20	Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.
50	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
51	Toxic pentru organismele acvatice.
51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
52	Nociv pentru organismele acvatice.
53	Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
62	Risc posibil de afectare a fertilității.
65	Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.
66	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

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

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**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.)*