

**Fișa cu date de securitate**

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

RUKO PTFE-Oelspray Art.-Nr.: 100105

Data tipării: 25.04.2013

Codul produsului: RUK6400

Pagina 1 aparținând 8

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

RUKO PTFE-Oelspray Art.-Nr.: 100105

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.**2.2. Elemente pentru etichetă**

Simboluri de pericolozitate: F+ - Extrem de inflamabil



F+ - Extrem de inflamabil

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

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 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.

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 PTFE-Oelspray Art.-Nr.: 100105

Data tipării: 25.04.2013

Codul produsului: RUK6400

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		
	1-DECEN, Dimer, hydriert	10-<25%
68649-11-6	Xn - Nociv R65	
	Asp. Tox. 1; H304	
200-661-7	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	1-<=2,5%
67-63-0	F - Foarte inflamabil, Xi - Iritant R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

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

La contactul cu pielea se va spăla imediat cu: Apa 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

Nu se va provoca varsarea. Consultarea medicului imediat.
Atenție la varsături; pericol de aspirare!

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

Nu sunt date disponibile

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

Fumul de la produse din tutun contaminate poate provoca febra polimer fumului.

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.

**Fișa cu date de securitate**

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

RUKO PTFE-Oelspray Art.-Nr.: 100105

Data tipăririi: 25.04.2013

Codul produsului: RUK6400

Pagina 3 aparținând 8

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

Jet de apa puternic.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Incalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

În caz de incendiu, formarea de toxice produse de piroliză posibil.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție la combaterea incendiilor: Costum de protecție integrală.

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

purtati 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, 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, 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 ³	fib/cm ³	Category
67-63-0	Alcool izopropilic	200		8 ore
		500		15 min
74-98-6	Propan	1400		8 ore
		1800		15 min

**Fișa cu date de securitate**

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

RUKO PTFE-Oelspray Art.-Nr.: 100105

Data tipăririi: 25.04.2013

Codul produsului: RUK6400

Pagina 4 aparținând 8

Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substanței	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-63-0	Alcool izopropilic	Acetona	50 mg/l	urină	sfârșit schimb

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

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla 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: > 480 min / 0,4mm

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

Stare fizică:	Aerosol
Culoare:	alburiu
Miros:	caracteristic

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: >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: 10,9 vol. %

Temperatură de aprindere: 365 °C

Presiune de vapori:
(la 20 °C) 2000-5000 hPaDensitate (la 20 °C): 0,65 g/cm³

Vâscozitate / dinamică: nedeterminat

Vâscozitate / cinetică: nedeterminat

Densitatea de vapori: nedeterminat

Conținut solvenți: 1,2%

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.

**Fișa cu date de securitate**

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

RUKO PTFE-Oelspray Art.-Nr.: 100105

Data tipării: 25.04.2013

Codul produsului: RUK6400

Pagina 5 aparținând 8

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.

10.6. Produsi de descompunere periculoși

Acid fluorhidric.

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.

Nr. CAS	Componente				
	Căi de expunere	Metodă	Doză	Specii	Sursa
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol				
	oral	LD50	5045 mg/kg	RAT	
	dermal	LD50 mg/kg	12800	RABBIT	
	inhalativ (4 h) vapori	LC50	30 mg/l	RAT	

Efecte de sensibilizare

nu este sensibilizant.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu sunt date disponibile

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt date disponibile

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare

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

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

**Fișa cu date de securitate**

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

RUKO PTFE-Oelspray Art.-Nr.: 100105


Data tipăririi: 25.04.2013

Codul produsului: RUK6400

Pagina 6 aparținând 8

150104 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIURE, 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

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
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2
14.4. Grupul de ambalare: -
Etichete: 2, see SP63

**Fișa cu date de securitate**

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

RUKO PTFE-Oelspray Art.-Nr.: 100105

Data tipării: 25.04.2013

Codul produsului: RUK6400

Pagina 7 aparținând 8

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 expeditie: 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): 66,50% = 0,173 kg/400ml = 432,5 g/l

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**

11 Foarte inflamabil.

**Fișa cu date de securitate**

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

RUKO PTFE-Oelspray Art.-Nr.: 100105

Data tipării: 25.04.2013

Codul produsului: RUK6400

Pagina 8 aparținând 8

- | | |
|----|---|
| 12 | Extrem de inflamabil. |
| 36 | Iritant pentru ochi. |
| 65 | Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire. |
| 67 | Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală. |

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3

- | | |
|------|---|
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețală. |

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.)