Fişa cu date de securitate

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

RUKO Bremsenreiniger Art.-Nr.: 100114

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

RUKO Bremsenreiniger Art.-Nr.: 100114

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau amestecului şi utilizări contraindicate

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea:	RUKO GmbH Präzisionswerkzeuge / Precision tools		
Numele străzii:	Robert-Bosch-Strasse 7-9		
Oraşul:	D-71088 Holzgerlingen		
Cutia poştală:	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 urgenţă:

Giftnotruf Berlin: +49 (0) 30 / 30686 790

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

Indicatorare de pericol: F+ - Extrem de inflamabil, Xi - Iritant, N - Periculos pentru mediu
Fraze R:
Extrem de inflamabil.
Iritant pentru piele.
Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
Inhalarea vaporilor poate provoca somnolenţă şi ameţeală.

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. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.
In caz de aerisire insuficienta si/sau prin consum, este posibila formarea de amestecuri usor inflamabile/capabile sa explodeze. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

2.2. Elemente pentru etichetă

Simboluri de periculozitate: F+ - Extrem de inflamabil; Xi - Iritant; N - Periculos pentru mediu

F+ - Extrem de inflamabil

Xi - Iritant

N - Periculos pentru mediu

Fraze R

12	Extrem de inflamabil.
38	Iritant pentru piele.
51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolenţă şi ameţeală.

Fraze S

23	A nu se inspira Dampf/Aerosol.
46	În caz de înghiţire, a se consulta imediat medicul şi a i se arăta ambalajul sau eticheta.
51	A se utiliza numai în locuri bine ventilate.
61	A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucţiunile speciale/fişa de securitate.
24/25	Evitaţi contactul cu pielea şi ochii.
29/56	Nu goliţi la canalizare, depozitaţi acest produs şi ambalajul său la punctul de colectare a deşeurilor periculoase sau speciale.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2. Amestecuri

Componenţi cu potenţial periculos

Nr. CE	Componente	Greutate
Nr. CAS	Clasificare	
Nr. Index	Clasificare GHS	
Nr. REACH		
921-024-6	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan	50-100 %
64742-49-0	F - Foarte inflamabil, Xn - Nociv, Xi - Iritant, N - Periculos pentru mediu R11-38-51-53-65	
01-2119475514-35		
	carbon dioxide	3-<10%
124-38-9		
	Compressed gas; H280	
200-661-7	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	3-<10%
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	
203-806-2	ciclohexan	3-<10%
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	
203-777-6	n-hexan	2,5-<3%
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	

Consultaţi secţiunea 16 pentru textul complet al frazelor R şi H.

Informaţii suplimentare

Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenti Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenti hidrocarburi alifatice >= 30%

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale

Cel in cauza trebuie dus la aer proaspat.. Cel afectat se pune in loc linistit si se tine la cald. Nu lasati persoana afectata nesupravegheata.

Dacă se inhalează

La pericol de lesin culcarea si transportarea in pozitie stabile, pe o parte. Se cheama imediat medicul.

În caz de contact cu pielea

La contactul cu pielea se va spala imediat cu: Apa si sapun.

În caz de contact cu ochii

Daca ajunge produsul in ochi, se spala imediat cu multa apa, timp de 5 minute. Dupa aceea se consulta medicul de ochi.

Dacă este ingerat

Nu se va provoca varsarea. Consultarea medicului imediat.

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

Nu sunt date disponibile

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Nu sunt date disponibile

SECŢIUNEA 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 uscata. Apa pulverizata.
Utilizaţi spuma rezistenta la alcool. pentru stingere.

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

Jet de apa puternic.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Folosirea de masca de gaze autonoma.

Informaţii suplimentare

Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de periculozitate se va instala o stropire continua cu apa.

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

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

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Se va asigura o aerisire suficienta. Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii 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.

Avize privitoare la protecţia contra incendiilor şi exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - 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. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe faţă de încăperi de depozitare şi recipienţi

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

Informaţii suplimentare asupra condiţiilor de depozitare

stabilitate de depozitare: 2 anii

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	mg/m³	fib/cm³	Category
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan	1500		8 ore
				15 min
67-63-0	Alcool izopropilic	200		8 ore
		500		15 min
124-38-9	Bioxid de carbon	9000		8 ore
		-		15 min
110-82-7	Ciclohexan	700		8 ore
		-		15 min
110-54-3	Hexan (n)	72		8 ore
		-		15 min

Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-63-0	Alcool izopropilic	Acetona	50 mg/l	urină	sfârşit schimb
110-54-3	N-hexan	2,5- hexandionă	5 mg/g	urină	sfârşit schimb

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de igienă

Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.
A nu se inspira gazułfumułvaporii/aerosolii. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii.

Protecţie respiratorie

la utilizarea corecta si in conditii normale nu este neaparat necesara o protectie a respiratiei.

Protecţia mâinilor

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

Protecţia ochilor

Ochelari de protectie în caz de stropire

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Stare fizică:	Aerosol
Culoare:	incolor
Miros:	caracteristic

		Testat conform cu
pH-Valoare:	nedeterminat	
Modificări ale stării		
Punct/domeniu de fierbere:	60 °C	
Punct de aprindere:	-22 °C	
Limita minimă de explozie:	0,8 vol. %	
Limita maximă de explozie:	8,0 vol. %	
Temperatură de aprindere:	250 °C	

Proprietăţi de întreţinere a arderii

In caz de incalzire: >50°C Pericol de spargere a containerului.
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.
în caz de deteriorare a containerului dezvoltarea explozive de vapori / aer amestecuri posibil

Presiune de vapori: (la 20 °C)	5500-6000 hPa
Densitate (la 20 °C):	0,746 g/cm³
Vâscozitate / dinamică:	nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:	nedeterminat
Conţinut solvenţi:	96%

9.2. Alte informaţii

Vaporii sunt mai grei decat aerul si se raspandesc pe podea.

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Nu exista informatii.

10.4. Condiţii de evitat

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. Pericol de spargere a containerului.
A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

10.5. Materiale incompatibile

Nu exista informatii.

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

Nu exista informatii.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1. Informaţii privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Iritant pentru mucoase.
Iritant pentru piele.

Efect de iritare a ochilor: slab iritant.

Nr. CAS	Componente				
	Căi de expunere	Metodă	Doză	Specii	Sursa
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	RAT	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	RAB	
	inhalativ (4 h) vapori	LC50	>5 mg/l	RAT	
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	
110-82-7	ciclohexan				
	oral	LD50 mg/kg	12705	RAT	

Efecte de sensibilizare

nici una/nici unul

Informaţii generale

Produsul prezinta metoda de calcul din Directiva Generală a Comunităţii Europene asupra clasificării Pregătirile în cea mai recentă versiune a pericolelor următoarele: Iritant.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1. Toxicitate

Toxic pentru Pesti.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Metodă	Doză	h	Specii	Sursa
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan					
	Toxicitate acută la peşti	LC50	<10 mg/l	96	FISH	
110-54-3	n-hexan					
	Toxicitate acută la peşti	LC50	2,5 mg/l	96	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990

12.3. Potenţial de bioacumulare

Coeficient de repartiţie n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
110-54-3	n-hexan	3,9

12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

nefolosibil

12.6. Alte efecte adverse

Toxic pentru organismele acvatice. Toxic pentru Pesti.

Informaţii suplimentare

Nu permiteti ca produsul nediluat sau cantitati mari din acesta pentru a ajunge la apa subterana, curs de apă sau în canalizare.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

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

Numărul de eliminare pentru deşeul/deşeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160504 DEŞEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune şi produse chimice scoase din uz; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conţinut de substanţe periculoase
Deşeu periculos.

Numărul de eliminare pentru deşeul ambalaje contaminate

150104 AMBALAJE ŞI DEŞEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRUIRE, MATERIALE FILTRANTE ŞI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECŢIE NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje şi deşeuri de ambalaje (inclusiv deşeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje metalice

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU:	UN1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	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
Categoria de transport:	2
Cod de restrictionare tunel:	D

Alte Informatii utile (Transport rutier)

E0

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:	UN1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	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 expediţie:	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-Instrucţiuni de ambalare (avioane de pasageri):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	75 kg
IATA-Instrucţiuni 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

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Reglementări UE

1999/13/CE (COV): 96% = 716 g/l

Regulamente naţionale

Employment restrictions: Se va lua în considerare directiva 94/33/EC referitoare la protectia tineretului la locul de munca. Se va lua în considerare Directiva 92/85/CEE referitoare la securitatea si sanatatea la locul de munca a femeilor însarcinate.

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

Informaţii suplimentare

Codul mărfurilor: 3814 0090

15.2. Evaluarea securităţii chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranta substantelor din acest amestec.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Textul complet al frazelor R referit în secţiunile 2 şi 3

11	Foarte inflamabil.
12	Extrem de inflamabil.

36	Iritant pentru ochi.
38	Iritant pentru piele.
48/20	Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătăţii 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.
53	Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
62	Risc posibil de afectare a fertilităţii.
65	Nociv: poate provoca afecţiuni pulmonare în caz de înghiţire.
67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolenţă şi ameţeală.

Textul complet al frazelor H referit în secţiunile 2 şi 3

H225	Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H280	Conţine un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilităţii.
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.

Alte indicaţii

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

(Datele substanţelor periculoase conţinute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranţă în vigoare a furnizorului anterior.)