

Rocol RTD Spray

Internkod: 396

Omarbetad: 2018.02.05

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn	Rocol RTD Spray
Artikel-nr	ROCRTD.400SPR
Ersätter säkerhetsdatablad från	2015-10-19

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Skärspray.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributören	G A Lindberg ChemTech AB Box 6044 164 06 Kista Sweden Telefon: 08-703 02 00 Fax: 08-703 02 48 www.galindberg.se
E-post	sdb@galindberg.se
Internet	www.galindberg.se/chemtech
Ansvarig	Kristoffer Karström
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC	Aerosol 1; H222+H229: Brandfarliga aerosoler. Aquatic Chronic 1; H410: Mycket giftigt för vattenmiljön. Lact; H362: Reproduktionstoxicitet. Aquatic Acute 1; H400: Mycket giftigt för vattenmiljön.
-----------------------------------	--

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord	Fara
Faroangivelse	H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H362 Kan skada spädbarn som ammas. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H222 Extremt brandfarlig aerosol.

Skyddsangivelser

Rocol RTD Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 396

Omarbetad: 2018.02.05

Förebyggande

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
 Rökning förbjuden.
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
 P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
 P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P263 Undvik kontakt under graviditet eller amning.
 P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.
 P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
Petroleumgaser, flytande	Ec/Nlp nr: 270-704-2 Cas nr: 68476-85-7 Index nr: 649-202-00-6	Flam Gas 1; H220 Press Gas; H280	K,S	30-50
Alkanes, C14-17, chloro	Reach nr: 01-2119519269-33- Ec/Nlp nr: XXX Cas nr: 287-477-0 Index nr: 85535-85-9 602-095-00-X	Lact; H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH066		10-30
Cyklopentan	Ec/Nlp nr: 206-016-6 Cas nr: 287-92-3 Index nr: 601-030-00-2	Flam Liq 2; H225 Aquatic Chronic 3; H412		10-30

Kodförklaring

Ingredienskommentar

Anmärkning K: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagen om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (EINECS-nr 203-450-8). Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagen ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P210-P403 (tabell 3.1) eller S-fraserna (2-)9-16 (tabell 3.2) användas. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

Anmärkning S: Detta ämne måste inte alltid märkas i enlighet med artikel 17 (se avsnitt 1.3 i bilaga I) (tabell 3.1). Detta ämne måste inte alltid märkas i enlighet med artikel 23 i direktiv 67/548/EEG (se avsnitt 8 i bilaga VI till det direktivet) (tabell 3.2).

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om stora mängder har inandats eller om känsla av obehag uppstår.

Hud

Ta av nedsmutsade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Smörj in med fuktgivande hudkräm.

Ögon

Skölj genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Överdriven exponering kan orsaka ögon, hud- och andningsirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

Rocol RTD Spray

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Alkoholresistent skum. Koldioxid och pulver. Vatten kan användas för att kyla behållare som exponerats för eld.

Olämpliga släckmedel

Vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan bilda explosiva blandningar med luft. Brand och höga temperaturer kan orsaka sprängning av behållare. Vid brand kan det utvecklas hälsoskadliga rökgaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Eliminera alla antändningskällor. Sörj för lämplig ventilation. Använd beskriven skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Eliminera alla källor till gnistbildning. Absorbera med vermikulit, torr sand eller jord och samla upp i behållare. Skrapa ihop, samla upp och placera i läsbar behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.
Hantera avfall enligt punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning förbjuden. Används på väl ventilerat område. Tillräcklig ventilation måste finnas om det finns risk att ångor samlas. Använd ej öppen eld eller svetsutrustning i behållarens närhet. Får ej användas i trånga utrymmen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på en sval och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Undvik direkt solljus. Förvaras i originalemballage.

7.3 Specifik slutanvändning

Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Petroleumgaser, flytande	270-704-2	68476-85-7	1430	600			NGV	7	

Gränsvärden anmärkning

7: Rekommendation.

Derived no effect level (DNEL)

Petroleumgaser, flytande

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagar	-inandning				(DMEL) 2.21 mg/m ³
	-hudkontakt				23.4 mg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning				(DMEL) 66.4 µg/m ³

Derived no effect level (DNEL)

Cyklopentan

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagar	-inandning				3 000 mg/m ³
	-hudkontakt				432 mg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning				643 mg/m ³
	-hudkontakt				214 mg/kg bw/day
	-oral				214 mg/kg bw/day

Rocol RTD Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 396

Omarbetad: 2018.02.05

Derived no effect level (DNEL)		Alkanes, C14-17, chloro			
		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagar	-inandning	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	6.7 mg/m ³
	-hudkontakt	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	47.9 mg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	2 mg/m ³
	-hudkontakt	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	28.75 mg/kg bw/day
	-oral		Ingen fara identifierad		580 µg/kg bw/day

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Sörj för god ventilation.

Andningsskydd

Behövs normalt ej.

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Skyddshandskar

Undvik hudkontakt. Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Vad gäller handskmaterial och handskarnas hållbarhetstid, ta kontakt med er leverantör av kemiska skyddshandskar. Valet av lämpliga skyddshandskar beror på arbetsförhållandena, kontrollera handskarna regelbundet och kassera omedelbart vid tecken på påverkan.

Skyddskläder

Arbetskläder.

Annan information

Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Aerosol
Färg	brun
Lukt	karaktäristisk
Kokpunkt	<0 °C
Flampunkt	-100 °C
Explosionsgränser	1,8 vol % - 9,4 vol %
Relativ densitet	0,8 g/cm ³
Löslighet vatten	olöslig
Viskositet	viskös

9.2 Annan information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Extremt brandfarlig.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden. Undvik direkt solljus. Undvik statisk urladdning. Undvik stark uppvärmning, öppen låga och antändningskällor.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Behållare som utsätts för tryck eller höga temperaturer riskerar att explodera.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Exponering för direkt solljus under längre perioder. Temperaturer på över 50 °C.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning bildas koldioxid, kolmonoxid och oidentifierade organiska komponenter.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Kan orsaka irritation, mag- och buksmärter samt illamående. Förtäring inträffar osannolikt vid normal användning.

Rocol RTD Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 396

Omarbetad: 2018.02.05

Frätande/irriterande på huden	Ger irritation med rodnad och uttorkning.
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	Irriterar ögonen. Kan ge tillfällig rodnad och svullnad. Kan ha tårbildande effekt.
Fara vid aspiration	Irriterar andningsorganen. Inandning av höga koncentrationer lösningsmedelsångor orsakar huvudvärk, trötthet och yrsel.
Annan information	Vid normal hantering och lagring förväntas inte exponering orsaka några hälsoeffekter. Under bearbetning som slipning och upphettning kan dock ångor och rök avges, vilka kan vara irriterande. Använd lämplig punktsug.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Produkten skall ej släppas ut i mark, avlopp, vattendrag eller vattentäcker. Mycket giftig för vattenorganismer; kan förorsaka oönskade långtidsverkningar i vattenmiljö.
För ingrediens	alkanes, C14-17, chlo
Log Pow	5.5-8
BOD5/COD	15.4
EC50	0.0059 mg/l (Daphnia)
LC50	>5000 mg/l (Fisk)
IC50	>3.2 mg/l (Alger)
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är långsamt biologiskt nedbrytbar.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Innehåller ämnen med hög potential för bioackumulering.
12.4 Rörligheten i jord	Produkten absorberas dåligt av jord eller avlagringar. Produkten är mycket flyktig och förångas snabbt i luften om det släpps ut i miljön.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
12.6 Andra skadliga effekter	

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupp	Rekommendation. EWC kod: 16 05 08 - Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen. OBS! Denna kod har tilldelats med utgångspunkt från de vanligaste användningarna av detta material. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen.
Emballage	Bortförs enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar. Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på www.ftiab.se .
Annan information	Förbränn inte slutna behållare. Lämna tömd aerosolbehållare och plathatt vid utställda miljöstationer. Ingen återanvändning. Detta avfall skall hanteras som farligt avfall i enlighet med avfallsförordningen SFS 2001:1063, såvida inte undantag ges i nämnda förordning.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	AEROSOLER, brandfarliga
IMDG proper shipping name	AEROSOLER, brandfarliga
14.3 Faroklass för transport	
Etikett	2.1
ADR/RID klass	2
ADR/RID klassificeringskod	5F
ADR/RID begränsade mängder	LQ2
IMDG klass	2
IMDG EmS	F-D,S-U
IATA klass	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda
försiktighetsåtgärder

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om
ämnet eller blandningen när det
gäller säkerhet, hälsa och miljö

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1. Avfallsförordningen SFS 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2009:2) samt RID/RID-S (MSBFS 2009:3).

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Annan information

Endast för industriellt bruk.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser
angivna i sektion 3

H220 Extremt brandfarlig gas.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280 Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.
H362 Kan skada spädbarn som ammas.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Hänvisningar till viktig litteratur
och datakällor

Utgiven första gång

1993-02-18

Annan information

Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt.

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---