

Kema RAL Spray (alla färger)

Internkod: 629

Omarbetad: 2012.09.06

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

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Kema RAL Spray (alla färger)

Artikel-nr KMRL

Ersätter säkerhetsdatablad från 2006-01-17

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

Användning Märkfärg.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent, importör 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

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC och 1999/45/EC
 F+; R12
 Xi; R36
 R66-67

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymboler



IRRITERENDE



EXTREMT BRANDFÄRLIG

Riskfraser

R-12 Extremt brandfarligt.
 R-36 Irriterar ögonen.
 R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Skyddsfraser

S-23 Undvik inandning av spray.
 S-26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
 S-38 Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

2.3 Andra faror

Extremt brandfarlig. Irriterar ögonen. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kema RAL Spray (alla färger)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 629

Omarbetad: 2012.09.06

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering efter förordning		Vikt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Aceton	Reach nr: 01-2119471330-49 Ec/Nlp nr: 200-662-2 Cas nr: 67-64-1 Index nr: 606-001-00-8	F; R11 Xi; R36 R66-67	Flam Liq 2; H225 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	25-50
Dimetyleter	Reach nr: 01-2119472128-37 Ec/Nlp nr: 204-065-8 Cas nr: 115-10-6 Index nr: 603-019-00-8	F+; R12	Flam Gas 1; H220 Press Gas; H280 Note:U	10-25
Propan	Ec/Nlp nr: 200-827-9 Cas nr: 74-98-6 Index nr: 601-003-00-5	F+; R12	Flam Gas 1; H220 Note:U	10-25
Butan och isobutan	Ec/Nlp nr: 203-448-7 Cas nr: 106-97-8 Index nr: 601-004-00-0	F+; R12	Flam Gas 1; H220 Note:C, U,9a,6	2,5-10
Butanol 1	Ec/Nlp nr: 200-751-6 Cas nr: 71-36-3 Index nr: 603-004-00-6	R10-67 Xn; R22 Xi; R37/38-41	Flam Liq 3; H226 Acute Tox 4; H302 Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318 STOT SE 3; H335+H336	2,5-10
Butylacetat	Ec/Nlp nr: 204-658-1 Cas nr: 123-86-4 Index nr: 607-025-00-1	R10-66-67	Flam Liq 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	2,5-10
Metoximetyletylacetat	Ec/Nlp nr: 203-603-9 Cas nr: 108-65-6 Index nr: 607-195-00-7	R10 Xi; R36	Flam Liq 3; H226	2,5-10
Etylbenzen	Ec/Nlp nr: 202-849-4 Cas nr: 100-41-4 Index nr: 601-023-00-4	F; R11 Xn; R20	Flam Liq 2; H225 Acute Tox 4; H332	<2,5
Metylpropanol 21	Ec/Nlp nr: 201-148-0 Cas nr: 78-83-1 Index nr: 603-108-00-1	R10-67 Xi; R37/38-41	Flam Liq 3; H226 Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318 STOT SE 3; H335+H336	<2,5
Xylen	Ec/Nlp nr: 215-535-7 Cas nr: 1330-20-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38		<2,5

Kodförklaring

E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, Xn(R42)Xi(R43)=Allergiframkallande, T(R45, R49),Xn(R40)=Cancerframkallande, T(R46),Xn(R68)=Mutagen, T(R60,R61), Xn(R62,R63)=Reproduktionstoxisk, N=Miljöfarlig.
Förklaring till relevanta faro- och riskfraser finns under rubrik 16.

Kodförklaring

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvären kvarstår.

Hud

Tvätta huden 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 ögonläkare.

Förtäring

Skölj munnen med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning av lösningsmedelångor är skadligt. Symptom som huvudvärk, trötthet och illamående kan förekomma.

Kema RAL Spray (alla färger)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 629

Omarbetad: 2012.09.06

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

Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattendimma, skum, koldioxid och pulver. Vatten kan användas för att kyla behållare som exponerats för eld.

Olämpliga släckmedel

Använd ej vattenstråle med högt tryck då detta kan splittra och sprida elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Avger brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft. Ångor är tyngre än luft och kan spridas i marknivå till gnistbildande källor. Tryckbehållare kan explodera vid upphettning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Annat information

Undvik inandning av rök från branden.

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill från aerosol är osannolik, produkten förångas. Låt det avdunsta om det kan ske utan risk. Ventilera området väl. För större spill; ta upp med trasa eller annat absorberande material. Använd vattenspray för att reducera ångorna.

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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare: skyddas från direkt soljus och temperaturer över 50 °C.

7.3 Specifik slutanvändning

Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel	EC nr	CAS nr	8 timmar		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Aceton	200-662-2	67-64-1	600	250	1200	500			
Dimetyleter	204-065-8	115-10-6	950	500	1500	800	NGV		
Propan	200-827-9	74-98-6	1800	1000				7	
Butanol 1	200-751-6	71-36-3	45	15	90	30		H	
Butylacetat	204-658-1	123-86-4	500	100	700	150	NGV		
Metoximetyletylacetat	203-603-9	108-65-6	230				NGV		
Etylbenzen	202-849-4	100-41-4	200	50	450	100			
Xylen	215-535-7	1330-20-7	200	50	450	100		H	

Gränsvärden anteckningar

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Derived no effect level (DNEL)

Dimetyleter

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning	Ingen fara identifierad	Låg fara	Ingen fara identifierad	1 894 mg/m ³

Kema RAL Spray (alla färger)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 629

Omarbetad: 2012.09.06

	-hudkontakt	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad
Konsumenter	-inandning	Ingen fara identifierad	Låg fara	Ingen fara identifierad	471 mg/m ³
	-hudkontakt	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad
	-oral		Ingen fara identifierad		Ingen fara identifierad

Derived no effect level (DNEL)

Aceton

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning		Låg fara	Låg fara	
	-hudkontakt	Låg fara	Låg fara	Låg fara	
Konsumenter	-inandning	Låg fara	Låg fara	Låg fara	
	-hudkontakt	Låg fara	Låg fara	Låg fara	
	-oral		Låg fara		

Derived no effect level (DNEL)

Butylacetat

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	48 mg/m ³
	-hudkontakt	Ingen fara identifierad	11 mg/kg bw/day	Ingen fara identifierad	7 mg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35.7 mg/m ³	12 mg/m ³
	-hudkontakt	Ingen fara identifierad	6 mg/kg bw/day	Ingen fara identifierad	3.4 mg/kg bw/day
	-oral		2 mg/kg bw/day		2 mg/kg bw/day

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Tekniska metoder för att förhindra eller reglera exponering föredras. Metoderna omfattar mekanisk ventilation (utspädning och lokal utsugning), samt kontroll av processvillkoren.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation använd lämpligt andningsskydd. Hel- eller halvmask med filter mot organiska ångor eller andningsapparat kan behövas.

Ögonskydd

Vid fara för stänk använd godkända skyddsglasögon.

Skyddshandskar

Kemikaliebeständiga skyddshandskar rekommenderas. 4H(PE/ EVAL/ PE).

Skyddskläder

Arbetskläder.

Annat 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	varierar med produkten
Lukt	karaktäristisk för lösningsmedel
Flampunkt	<0 °C
Relativ densitet	0,8 g/cm ³
Löslighet	löslig i kolväte och klorerade lösningsmedel
Löslighet vatten	olöslig

9.2 Annat information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Extremt brandfarlig.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

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

Kema RAL Spray (alla färger)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 629

Omarbetad: 2012.09.06

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas hälsoskadliga gaser. Koloxider. Kväveoxider.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Förtäring inträffar osannolikt vid normal användning. Irritation av slemhinnor i mun, svalg, matstrupe och tarmkanal med illamående och kräkning.

Frätande/irriterande på huden

Irriterande. Kan absorberas genom huden. Torkar ut huden. Kan leda till dermatitis.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Irriterande. Stänk i ögonen kan ge sveda.

Fara vid aspiration

Inandning av höga koncentrationer lösningsmedelsångor orsakar huvudvärk, trötthet och yrsel. Mycket höga halter kan orsaka medvetslöshet. Långvarig eller upprepad exponering kan ge nervskada.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Inga resultat från ekotoxikologiska tester finns tillgängliga. Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupp

Rekommendation. EWC kod: 14 06 03 - andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar. OBS! EWC-koden är endast vägledande. Användaren måste själv ange korrekt EWC-kod om användningsområdet avviker. 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

Disponera i enlighet med lokala bestämmelser. Lämna tömd aerosolbehållare och plasthatt vid utställda miljöstationer.

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

Kema RAL Spray (alla färger)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 629

Omarbetad: 2012.09.06

IMDG EmS	F-D,S-U
IATA klass	2
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
Annan information	Innehåller: dimetyleter/propan

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Endast för industriellt bruk.
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3	R-10 Brandfarligt. R-11 Mycket brandfarligt. R-12 Extremt brandfarligt. R-20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R-36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R-41 Risk för allvarliga ögonskador. R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med KIFS 2001:3, KIFS 2001:4, kommissionens direktiv 1967/548/EG, 1999/45/EG, 2001/58/EG, 2001/59/EG och relevanta ändringar, tillämpning av lagstiftning samt regleringar och bestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och beredningar.
Utgiven första gång	2003-11-21
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 ---