

Kema RT-177 Rostlösare (spray)

Internkod: 1111

Omarbetad: 2006.11.21

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

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Kema RT-177 Rostlösare (spray)

Artikel-nr KMRT177.500SPR

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

Användning Rostlösare.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent, importör G A Lindberg ChemTech AB
 Box 6044
 164 06 Kista
 Telefon: 08-703 02 00 Fax: 08-751 40 41

E-post sdb@galindberg.se

Land Sweden

Internet www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig Sofia Blanck

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 67/548/EEC och 1999/45/EC F+; R12
R66

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymboler



Riskfraser

R-12 Extremt brandfarligt.
R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsfraser

S-9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
S-23 Undvik inandning av ånga/dimma.
S-51 Sörj för god 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 brandfarligt. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering efter förordning		Vikt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Ec/Nlp nr: 265-150-3 Cas nr: 64742-48-9 Index nr: 649-327-00-6	Xn; R65 R66	Asp Tox 1; H304 Note: H P	40-50

Kema RT-177 Rostlösare (spray)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1111

Omarbetad: 2006.11.21

Högraffinerad mineralolja				20-30
Petroleumgaser, flytande	Ec/Nlp nr: 270-704-2 Cas nr: 68476-85-7 Index nr: 649-202-00-6	F+; R12	Flam Gas 1; H220 Press Gas; H280 Note:K,S	20-30
Bariumsulfonat	Ec/Nlp nr: 263-140-3 Cas nr: confidential	Xn; R20/22 Xi; R38 R53	Acute Tox 4; H302+H332 Skin Irrit 2; H315 Aquatic Chronic 4; H413	1-5
Etanol	Reach nr: 01-2119457610-43 Ec/Nlp nr: 200-578-6 Cas nr: 64-17-5 Index nr: 603-002-00-5	F; R11	Flam Liq 2; H225	1-5
Propan-2-ol	Ec/Nlp nr: 200-661-7 Cas nr: 67-63-0 Index nr: 603-117-00-0	F; R11 Xi; R36 R67	Flam Liq 2; H225 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336	1-5

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

Ingredienskommentar

* Ämnet skall ej, enligt EU-föreskrifter och KIFS 2005:5 (anmärkning L), klassificeras som cancerframkallande då det innehåller mindre än 3% (vikt/vikt) dimetylsulfoxid-extrakt (DMSO-extrakt) uppmätt enligt IP 346-metoden.

** Ämnet skall ej, enligt EU-föreskrifter och KIFS 2005:5 (anmärkning J och P), klassificeras som cancerframkallande då det innehåller mindre än 0,1% (vikt/vikt) bensen.

*** Ämnet skall ej klassificeras som cancerframkallande eller mutagen då det innehåller mindre än 0,1% (vikt/vikt) 1,3 butadien.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om besvären kvarstår.

Hud

Tag av nedstänkta kläder och skor. Tvätta huden med tvål och vatten. Smörj in med fuktgivande hudkräm. Tvätta kläderna och rengör skorna före återanvändning. Kontakta läkare om besvären kvarstår.

Ögon

Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med tempererat vatten i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Framkalla ej kräkning. Om personen kräks, håll huvudet lågt så att maginnehållet ej kommer ner i lungorna. Kontakta läkare om större mängd förtärs.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Kolsyra, skum, pulver eller fint spritsvatten. Vatten kan användas för att kyla behållare som exponerats för eld.

Olämpliga släckmedel

Använd inte vattenstråle med högt tryck eftersom den kan splittra och sprida elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Tryckbehållare kan explodera vid upphettning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Annat information

Följ nödlägesrutiner om området behöver evakueras eller isoleras. Undvik inandning av rök från branden.

Kema RT-177 Rostlösare (spray)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1111

Omarbetad: 2006.11.21

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna alla antändningskällor. Ventilera området väl. Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Andas inte in ångor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp, mark eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller andra lämpliga hinder.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill från aerosol är osannolik, produkten förångas. Samla upp med inert uppsugande material, till exempel sand, kiselgur eller liknande. Skrapa ihop, samla upp och placera i en behållare med lock.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning förbjuden. Sörj för god ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare: skyddas mot solljus och temperaturer över 50 °C. Förvara åtskilt från antändningskällor.

7.3 Specifik slutanvändning

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			
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	265-150-3	64742-48-9	300		600				2005
Petroleumgaser, flytande	270-704-2	68476-85-7	1430	600			NGV	7	
Bariumsulfonat	263-140-3	confidential	0.5				NGV		
Etanol	200-578-6	64-17-5	1000	500	1900	1000	NGV		
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	350	150	600	250			

Gränsvärden anteckningar

7: Rekommendation.

Derived no effect level (DNEL)

Petroleumgaser, flytande

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Förse med utsugsventilation eller annan teknisk kontroll för att hålla luftburna nivåer under rekommenderade gränsvärden.

Andningsskydd

Andningsskydd skall användas om produkten används i stor omfattning, i slutna rum eller i de fall gällande gränsvärden riskerar att överskridas eller tangeras. Andningsskydd med filtertyp AX (organiska ångor) rekommenderas vid otillräcklig ventilation. Valet av filtertyp beror på mängden och typen av kemikalier som hanteras på arbetsplatsen. Vad avser filterkarakteristika, kontakta er leverantör av andningsskydd.

Ögonskydd

Vid fara för stänk använd godkända skyddsglasögon.

Skyddshandskar

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. Använd handskar av typen: nitrilgummi.

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

Kema RT-177 Rostlösare (spray)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1111

Omarbetad: 2006.11.21

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Aerosol
Färg	Transparent
Lukt	Svag
Kokpunkt	>180 °C
Flampunkt	ej tillämplig (aerosol)
Ångdensitet	>1
Relativ densitet	0,73 g/cm ³
Löslighet vatten	Olöslig
Viskositet	36 cSt vid 40 °C

9.2 Annan information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden. Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C.

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid och koldioxid. Kväveoxider.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Förtäring inträffar osannolikt vid normal användning. Kan ge kväljning och kräkning.

Frätande/irriterande på huden

Avfettar huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka ögonirritation.

Fara vid aspiration

Inandning av höga koncentrationer lösningsmedelsångor orsakar huvudvärk, trötthet och yrsel. Inandning av aerosoldimma kan orsaka kemisk lunginflammation.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkten innehåller ett ämne som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara nedbrytbar med en moderat nedbrytningshastighet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

En del av produkten är flyktig och avskiljs till luftfasen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupp

EWC kod: 16 05 04 - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen. Rekommendation.

Emballage

EWC kod: 15 01 04 - metallförpackningar. (Gäller endast för helt tomma förpackningar).

Annan information

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

Kema RT-177 Rostlösare (spray)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1111

Omarbetad: 2006.11.21

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
IMDG EmS	F-D,S-U
IATA klass	2
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	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-20/22 Farligt vid inandning och förtäring. R-36/38 Irriterar ögonen och huden. R-53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R-65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. 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 2005:7, KIFS 2008:2, 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	2006-11-21
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 ---