

Kema SA-2000 Bromsrengöring (Spray)

Internkod: 1183

Omarbetad: 2016.01.20

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

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Kema SA-2000 Bromsrengöring (Spray)

Artikel-nr KMSA2000.500SPR

Ersätter säkerhetsdatablad från 2011-04-29

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

Användning Bromsrengöring.

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
 sdb@galindberg.se

E-post

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.
 Skin Irrit 2; H315: Frätande/irriterande på huden.
 STOT SE 3; H336: Specifik organototoxicitet - enstaka exponering.
 Aquatic Chronic 3; H412: Farligt för vattenmiljön.
 EUH066

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord

Fara

Faroangivelse

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 H315 Irriterar huden.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
 EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser

SÄKERHETS DATABLAD

Kema SA-2000 Bromsrengöring (Spray)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1183

Omarbetad: 2016.01.20

Förebyggande	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. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P273 Undvik utsläpp till miljön.
Förvaring	P410+P412 Skyddas från solljus; Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
2.3 Andra faror	Extremt brandfarligt. Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor från upphettad produkt kan irritera ögonen och andningsvägarna. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor är tyngre än luft och kan spridas i marknivå till gnistbildande källor.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
Dimetyleter	Ec/Nlp nr: 204-065-8 Cas nr: 115-10-6 Index nr: 603-019-00-8	Flam Gas 1; H220	U	40-60
Etylalkohol	Ec/Nlp nr: 200-578-6 Cas nr: 64-17-5 Index nr: 603-002-00-5	Flam Liq 2; H225		25-40
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	Reach nr: 01-2119475133-43 Ec/Nlp nr: 265-151-9 Cas nr: 64742-49-0	Flam Liq 2; H225 Asp Tox 1; H304 Skin Irrit 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411		15-25
Dimetoxymetan	Ec/Nlp nr: 203-714-2 Cas nr: 109-87-5	Flam Liq 2; H225		10-15
Metanol	Reach nr: 01-2119433307-44 Ec/Nlp nr: 200-659-6 Cas nr: 67-56-1 Index nr: 603-001-00-X	Flam Liq 2; H225 Acute Tox 3; H301+H311+H331 STOT SE 1; H370		1-3

Kodförklaring

Ingredienskommentar

*** 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 vid besvär.

Hud

Tvätta huden omedelbart med tvål och mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder. Smörj in med fuktgivande hudkräm.

Ögon

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

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka irritation på ögon, hud och slemhinnor.

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

Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

SÄKERHETSATABLAD

Kema SA-2000 Bromsrengöring (Spray)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1183

Omarbetad: 2016.01.20

Annan information

Visa alltid säkerhetsdatabladet för läkaren.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

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

Olämpliga släckmedel

Riktad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Aerosol: hög temperatur kan orsaka explosion.
Ångor är tyngre än luft och kan spridas i marknivå till gnistbildande källor. Vid brand utvecklas hälsoskadliga och giftiga rökgasar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Annan information

Avlägsna produkten från det brandhärjade området om det kan göras utan fara.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ventilera området väl. Avlägsna alla antändningskällor. Rökning får inte förekomma i riskområdet. Använd beskriven skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Giftigt för vattenorganismer. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Informera myndigheterna om större spill har kommit ned i avlopp eller vattendrag eller har förorenat mark eller växtlighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd absorberingsmedel för uppsamling i lämpliga kärl för vidare destruktion.

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

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Rökning förbjuden. Eliminera samtliga antändningskällor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare: skyddas mot solljus 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	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Ref.	Anm.	År
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
Dimetyleter	204-065-8	115-10-6	950	500	1500	800	NGV		
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	265-151-9	64742-49-0	800	200			NGV	7	
Metanol	200-659-6	67-56-1	250	200	350	250	NGV	H	

Gränsvärden anmärkning

7: Rekommendation.

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

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

Andningsskydd

Produkten innehåller ämnen som absorberas dåligt på kolfilter. Använd därför andningsskydd med lufttillförsel vid längre exponering. I de flesta fall är dock en filtrerande mask tillräcklig då produkten oftast endast används kortare stunder åt gången. Rekommenderad filtertyp: Ax
Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögon- eller ansiktsskydd användas.

Ögonskydd

Skyddshandskar

Använd handskar av nitrilgummi.

Annan information

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

SÄKERHETSATABLAD

Kema SA-2000 Bromsrengöring (Spray)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1183

Omarbetad: 2016.01.20

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Vätska
Färg	Genomskinlig
Lukt	Svag
Flampunkt	<14 °C
Ångdensitet	>1
Relativ densitet	0,8 g/cm ³
9.2 Annan information	log Kow: 3,39

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Extremt brandfarlig.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala användningsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Behållare som utsätts för tryck eller höga temperaturer riskerar att explodera.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Höga temperaturer och antändningskällor.
10.5 Oförenliga material	Starka oxidationsmedel.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Giftiga ångor av koloxider och kväveoxider kan bildas vid höga temperaturer eller brand.
Annan information	Hållbarheten för produkten är minst 3 år från produktionsdatum, men den kan användas i upp till 5 år om det finns tillräckligt med drivgas kvar i behållaren..

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Förtäring inträffar osannolikt vid normal användning. Kan orsaka kemisk lunginflammation.
Frätande/irriterande på huden	Långvarig och upprepad kontakt med produkten kan orsaka avfettning och hudinflammation.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterar ögonen.
Fara vid aspiration	Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka slöhet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Produkten skall ej släppas ut i mark, avlopp, vattendrag eller vattentäkt.
För ingrediens	Dimetyleter
Log Pow	0.10
EC50	48h. Daphnia: 2390 mg/L
LC50	96h. Fisk: 1474 mg/L
IC50	72h. Alg: 1986 mg/L
För ingrediens	metanol
Log Pow	-0.64
BCF	1
BOD5/COD	0.4-0.8
EC50	48h. Daphnia: 24500 mg/L
LC50	96h. Fisk: 15400 mg/L
IC50	72h. Alg: 441 mg/L
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Inga data tillgängliga.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga.
12.4 Rörligheten i jord	Olöslig i vatten. Förväntas fördelas till jord och sediment.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej tillämplig.

Säkerhetsbladet är sammanställt med Sensor-chemdoc 8.6e licensierad till G.A Lindberg AB

SÄKERHETS DATABLAD

Kema SA-2000 Bromsrengöring (Spray)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1183

Omarbetad: 2016.01.20

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.
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.

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 marine pollutant	ja
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	Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Eropaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2014:43. 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. H301 Giftigt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H311 Giftigt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H331 Giftigt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H370 Orsakar organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

SÄKERHETSDATABLAD

Kema SA-2000 Bromsrengöring (Spray)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1183

Omarbetad: 2016.01.20

Utgiven första gång 2007-05-21

Utskriftsdatum 2018-03-09

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.

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