SÄKERHETSDATABLAD

Kema DL-44 Rengöring (spray)

Internkod: 1047 Omarbetad: 2018.11.28

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

1.1 Produktbeteckning	
Kemikalienamn	Kema DL-44 Rengöring (spray)
Artikel-nr	KMDL44.500SPR
Ersätter säkerhetsdatablad från	2016-10-18
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	
Användning	Rengöringsspray.
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	Skin Sens 1; H317: Hudsensibilisering. Aerosol 1; H222+H229: Brandfarliga aerosoler. Aquatic Chronic 4: Farligt för vattenmiljön.
2.2 Märkningsuppgifter	
Piktogram	
Signalord	Fara
Faroangivelse	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	
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. P273 Undvik utsläpp till miljön.
Förvaring	P410+P412 Skyddas från solljus; Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
Avfall	P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd insamlingsställe för farligt avfall.
2.3 Andra faror	

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
(R)-p-menta-1,8-dien	Ec/Nlp nr: 227-813-5 Cas nr: 5989-27-5 Index nr: 601-029-00-7	Flam Liq 3; H226 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	C	5-10
Etanol	Reach nr: 01-2119457610-43 Ec/Nlp nr: 200-578-6 Cas nr: 64-17-5 Index nr: 603-002-00-5	Flam Liq 2; H225		5-10
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, <0.03% aromater	Ec/Nlp nr: 934-954-2 Cas nr: -			5-10
Isopropanol	Reach nr: 01-2119457558-25 Ec/Nlp nr: 200-661-7 Cas nr: 67-63-0 Index nr: 603-117-00-0	Flam Liq 2; H225 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336		5-10
Koldioxid	Ec/Nlp nr: 204-696-9 Cas nr: 124-38-9	Press Gas; H280		3-5

Kodförklaring

Ingredienskommentar

** 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.

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.

Ögon

Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med tempererat vatten i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka lättare irritation vid hud eller ögonkontakt.

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

Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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. Ångor är tyngre än luft och kan spridas i marknivå till gnistbildande källor.
Vid brand utvecklas hälsoskadliga ångor av koloxider, kväveoxider och ofullständigt förbrända organiska föreningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

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

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Använd beskriven skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor. Ventilera området väl. Andas inte in ångor.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Får ej komma ut i avloppet. 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	Produkten är en tillsluten aerosolförpackning och spill är osannolikt. Om förpackningen börjar läcka, avlägsna alla antändningskällor och se till att området är maximalt ventilerat. Låt sedan innehållet läcka ut. 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	Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Hantera avfall enligt punkt 13.

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	Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

			Nivågränsvärde		Korttidsvärde				
Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	Ref.	Anm.	År
Etanol	200-578-6	64-17-5	1000	500	1900	1000	NGV		
Isopropanol	200-661-7	67-63-0	350	150	600	250			
Koldioxid	204-696-9	124-38-9	9000	5000	18000	10000			

8.2 Begränsning av exponeringen	
Förebyggande åtgärder	Förse med utsugsventilation eller annan teknisk kontroll för att hålla luftburna nivåer under rekommenderade gränsvärden.
Andningsskydd	Normalt ej nödvändigt vid arbete i väl ventilerat område. Andningskydd med filtertyp A2 rekommenderas vid otillräcklig ventilation.
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.
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	Transparent
Lukt	Mild Apelsin/citrus
Flampunkt	48 °C

Relativ densitet	0,5 g/cm³
Löslighet vatten	Olöslig
VOC:	496 g /L
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	Brandfarlig.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	
10.5 Oförenliga material	Starka oxidationsmedel.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand utvecklas hälsoskadliga ångor av koloxider, kväveoxider och ofullständigt förbrända organiska föreningar.

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	Mild hudirritation.
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	Kan orsaka ögonirritation.
Fara vid aspiration	Inandning av höga koncentrationer lösningsmedelsångor orsakar huvudvärk, trötthet och yrsel.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Skadlig för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag.
För ingrediens	**etanol**
Log Pow	-0.32
BCF	0.66
BOD5/COD	0.4-0.8
EC50	48h. Daphnia:5400 mg/L
LC50	96h. Fisk: 13500mg/L
IC50	72h. Alg:>10.9mg/L
För ingrediens	**isopropanol**
Log Pow	2.97
EC50	Daphnia 48h: 13299 mg/
LC50	Fisk 96h: 4200 mg/l
För ingrediens	**koldioxid**
Log Pow	0.8
LC50	Fisk 96h: 35 mg/l
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Ej känt.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ej känt.
12.4 Rörligheten i jord	Olöslig i vatten.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Denna produkt är inte i sig och inte innehåller ett PBT eller vPvB.
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	EWC kod: 15 01 04 - metallförpackningar. (Gäller endast för helt tomma förpackningar). 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. För instruktioner om hur avfall från denna produkt ska bortföras - kontakta din kommuns miljöförvaltning eller renhållningskontor.

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	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, 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	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H280 Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.
Utgiven första gång	2006-09-04
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 ---