

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn	Kallavfettning Standard
Användningsområde/identifierade användningar	Avfettningsmedel
Svensk distributör	Arom-dekor KEMI AB
Adress	Marknadsvägen 10 519 94 Björketorp
Telefonnummer	0320-60500
Fax	0320-60056
e-post	Christian@aromdekor.se
Kontaktperson	Christian Lundell
Nödtelefonnummer	Dagtid, Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 Övrig tid, SOS alarm: 112

2. Farliga egenskaper

Klassificering: Xn; R65 För riskfraser i klartext, se punkt 15.

Betydelsefullaste risker:

Inandning av stora mängder i droppform vid förtäring eller kräkning kan medföra kemisk lunginflammation, som kan ha dödlig utgång. Ångor kan irritera andningsorgan, hud och ge huvudvärk, yrsel och illamående.

3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

Denna avaromaterade nafta (index-nr: 649-327-00-6) är en komplex blandning av kolväten, främst C6 till C13. Naftan innehåller 3% tensidblandning.

EG-nr	CAS-nr	Komponentnamn	Konc.	Klassificering	Anm.
265-150-3	64742-48-9	Nafta (petroleum)	100%	Xn; R65,66	Hyg.
500-046-6	26183-52-8	C10 Alkoholetoxilat	3%	-	-
Produkten innehåller aromatiska kolväten max 0,1 vol%, benzen <0,1 vikts%, n-hexan <5%.					
Förklaring förkortningar: CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EG-nr (Einecs- el. Elincsnummer) = European INventory of Existing Commercial Substances eller European LIst of Notified Chemical Substances. Innehåll angivet i antingen; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vikt%, vol%. T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsovådlig, Xi = Irriterande, E = Explosiv, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarlig, F = Mycket brandfarlig, N = Miljöfarlig, Canc. = Cancerogen, Mut. = Mutagen, Rep. = Reproduktionstoxisk, Hyg. = Produkten har hygieniskt gränsvärde, PBT. = Produkten är deklarerad då den är PBT- eller vPvB-ämne.					

4. Första hjälpen

Inandning	Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Medvetslös person läggs i sidoläge, se till att personen andas och har fria luftvägar. Ge syrgas eller konstgjord andning vid behov. Sök läkare vid medvetslöshet/kvarstående besvär.
Hudkontakt	Avlägsna omedelbart förorenade kläder/skor. Tvätta med rikliga mängder tvål med vatten. Vid fortsatt hudirritation, sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser. Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter. Kontakta ögonläkare vid bestående besvär.
Förtäring	Aspiration i lungor kan förorsaka livsfarlig kemisk lunginflammation. Om illamående eller irritation inte uppkommit efter förtäring, ge 50-100g medicinalkol blandat med vatten som första hjälp. Ge om möjligt grädde eller i annat fall ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.
Särskild förstahjälpen- utrustning	Möjlighet till ögonsköljning på arbetsplatsen.
Information till läkare	Behandlingen bör vara symptomatisk och inriktad på att lindra eventuella besvär. Produkten kan aspireras och orsaka dödlig kemisk lunginflammation. Framkalla ej kräkning. Utför magpumpning endast efter endotracheal intubation. Kontrollera hjärtat - risk för hjärtarytmi. Flytande paraffin kan minska upptaget i mag-tarmkanalen. Lacknafta ökarhjärtats känslighet för katalaminer.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel	Vattendimma, skum, koldioxid (CO ₂) eller pulver.
Olämpliga släckmedel	Hård vattenstråle, skum med miljöfarliga ämnen typ perfluoroktansulfonat (PFOS) och nononyltoxilat.
Brand- och explosionsrisker	Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och antändas av t.ex. statisk elektricitet.
Skyddsutrustning för personal som släcker	Vid större brand, använd självförsörjande andningsutrustning och heltäckande skyddskläder.
Instruktioner vid brand	Undvik inandning av rökgaser. Utrym närområdet. Larma räddningstjänsten. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.
ADR/m.fl. om brand under transport	Stäng motorn. Utrym området. Varna andra trafikanter. Larma räddningstjänst. Släck omgivningsbrand i t.ex. motor eller bromsar själv om det kan ske utan risk, men överlåt större brand i lasten åt räddningstjänsten.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Åtgärder för personligt skydd	Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Stoppa läcka endast om detta kan ske utan risk. Beträd förorenat under stor försiktighet. Ventilera ut ångor.
Åtgärder till skydd för miljö	Större utsläpp vallas in med jord, sand eller annat inert material. Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill, som medför risk för miljöskada, underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.
Saneringsmetoder	Mindre mängd spill sugs lämpligen upp med t.ex. vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp. Uppsamlat material utgör farligt avfall.
Olämpliga saneringsmetoder	Spola ej bort med vatten.
Åtgärder vid olycka med transport ADR/RID	Stäng av motorn. Varna andra trafikanter. Larma räddningstjänst. Se transportkort.

7. Hantering och lagring

Hantering	Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna användningskällor. Hantera ej i närheten av varma ytor, eller utrustning som kan generera flammor eller gnistor. Sörj för god ventilation. Kvävningsrisk föreligger i lågt liggande utrymmen om ångor ansamlas. Häll eller pumpa aldrig med fri stråle från hög höjd p.g.a. risk för bildande av statisk elektricitet.
Lagring	Undvik statisk elektricitet. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Lagras i tank eller i ett lager lämpligt för brännbara vätskor.

8. Begränsning av exponering/personligt skydd

Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2005:17

EG-nr	CAS-nr	Ämnesnamn	Nivågränsvärde,NGV	Takgränsvärde,TGV	Korttidsvärde,KTV	År
265-150-3	64742-48-9	Nafta (petroleum)	50 ppm, 100 mg/m ³	-	60 ppm, 600 mg/m ³	1989

Rekommenderade övervakningsprocedurer	Vid misstanke att det hygieniska gränsvärdet överskrids bör mätningar på koncentrationen på arbetsplatsen göras.
Begränsning av exponering på arbetsplats	God allmän ventilation. Använd minst punktutsug vid manuell hantering inomhus.
Andningsskydd	Om hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas använd halv- eller helmask med gasfilter A.

Handskydd	Använd handskar av t.ex: Nitrilgummi med genomträngninstid >8 timmar. Byt handskar regelbundet.
Material/genombrottstid	
Ögonskydd	Vid risk för stänk använd skyddsglasögon eller visir.
Hudskydd	Normal arbetsklädsel med långa ärmar och ben.
Annan information	Tvätta händer efter hantering.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Teknisk beskrivning:	Komplex blandning av kolväten erhållen genom katalytisk väteavsvavling. Består av kolväten med ungefärligt kokpunktsintervall från 150 °C till 200 °C.
Form /Aggregationstillstånd	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Kolväten
Löslig i vatten	Nej
Löslig i organiska lösningsmedel	Ja
Relativ gasdensitet (luft=1)	>3
Densitet	Ca 0,8 kg/dm ³ (15 °C)
Kokpunktsområde	Från 175 °C till 225 °C.
Flampunkt	Minimum 64 °C (DIN 51755)
Tändpunkt	Ca 240 °C
Explosionsgränser	1-6 vol%
Ångtryck	Cirka 1 kPa (38 °C; vatten= 6,5 kPa)
Fördelningskoefficient n-oktanol /vatten (log Pow)	Nafta kolväten; 2-7
Viskositet, kinematisk	< 2 mm ² /s (40°C; vatten= 0,6 mm ² /s).
VOC-halt	100%

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	Stabil vid normala förhållanden
Förhållanden som ska undvikas	Statisk elektricitet, värme och gnistbildning. Kontakt med starka oxidationsmedel.
Material som ska undvikas	Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.
Farliga sönderdelningsprodukter	Inga specifikt farliga sönderdelningsprodukter är kända.

11. Toxikologisk information

Inandning	Inandning av stora mängder (några ml) i droppform vid förtäring eller kräkning kan medföra kemisk lunginflammation, som kan ha dödlig utgång.
Hudkontakt	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Stänk i ögonen	Kan ge sveda och rodnad.
Förtäring	Vid nedsväljning finns risk för att en mindre mängd kommer ned i luftstrupen (s k aspiration) och förorsakar en allvarlig kemisk lunginflammation. Motsvarande risk finns också om man kräks upp nedsvald vätska.

Förgiftning vid förtäring	LD ₅₀ Oralt råtta: >2000 mg/kg kroppsvikt
Förgiftning vid hudkontakt	LD ₅₀ Dermal kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt
Anmärkningar	Förgiftning vid inandning: råtta LC50 4h 3400 ppm.

12. Ekologisk information

Rörlighet	Produkten är flyktig och förångas i luften om det släpps ut i miljön. Utsläpp av produkten kan förorena mark och grundvatten. Nedbrytning sker långsamt i anaerobisk miljö. De största naftakolvätena kan absorberas i markens och sedimentets organiska material.
Nedbrytbarhet	BOD _t ≥ 60% efter 28 dagar.
Bioackumulering	Biologiskt lättnedbrytbart, OECD 301F > 60% 28d . Dock, vissa ingående föreningar i nafta har log Pow > 3 och det kan därför inte uteslutas att vissa delar av produkten kan bioackumuleras.
Övriga effekter	Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.
Annan information	Produkten får inte släppas ut till kommunalt avloppsnät då det finns risk för störningar på reningsverket. För industrier med eget reningsverk kan man förvänta att produkten kan reduceras eller avlägsnas från avloppsvattnet i reningsverket.

13. Avfallshantering

Avfallskod EWC	Beror på i vilken bransch avfallet uppstår. Möjlig kod är 14 06 03 – "Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar", eller annan kod lämplig för lösningsmedel, se SFS 2001:1063, Avfallsförordningen. EWC kod för helt tömd förpackning av metall: 15 01 04, av plast: 15 01 02. Ej tömd förpackning hanteras som farligt avfall med EWC kod: 15 01 10 – "Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen".
-----------------------	---

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen tas om hand	Tömt plåtfat kan återvinnas eller återfyllas. Följ Metallkretsens tömningsanvisningar för plåtfat. Beakta risken med svetsning, skärbrännare etc. i tömda plåtfat.
Lämpliga metoder för avfallshandling	Bränns i anläggning med tillstånd att omhänderta farligt avfall.

14. Transportinformation

Ej farligt gods enligt ADR/RID/IMDG/IATA

15. Gällande föreskrifter

Märkningssymboler:



Hälsoskadlig

Förklaring av farokoder, R- och S-fraser

R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

S23: Undvik inandning av ånga.

S24: Undvik kontakt med huden.

S62: Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

16. Annan information

Källor vid utarbetande av SDB:

1. Olika leverantörers SDB på nafta (petroleum)
2. Kemikalieinspektionens (KEMI) klassificeringsdatabas (<http://apps.kemi.se/klassificeringslistan/default.cfm>)
4. Prevent databas; Kemiska ämnen (<http://kemi.prevent.se/>)
5. Svensk författningssamling; Avfallsförordningen - SFS 2001:1063

Utformning av SDB:

Säkerhetsdatabladet är utarbetat enligt KIFS 1998:8 samt KIFS 2005:7. Namn under punkt 3 följer Kemikalieinspektionens föreskrifter med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning (Klassificeringslistan) KIFS 2005:5. Anpassat till REACH-förordningen, EG 1907/2006 bilaga II.