

SÄKERHETS DATABLAD

1. Namnet på ämnet/preparatet och företaget

Produktnamn: KOMBI Avfettning N

Användning/produkttyp: Avfettningsmedel

Leverantör: MK-Produkter Mekanik & Kemi AB

Datum: 07.02.05

Box 8, 183 21 Täby

Tel. 08-514 00 550

Fax : 08-510 147 18

2. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

Ämnen som ger varan dess farlighet	CAS-nr/EINECS-nr	Halt %	Symbol1 R-fraser2
Destillat (petroleum), vätebehandlade Lätta, 100%	64742-47-8/265-149-8	90-100	Xn R65-66
Max 1 vol% aromater			
Max 0,01 vol% bensen			
Oleylaminetoxilat 26635-93-8/500-048-7 <1 Xn, N R22-41-50/53			
<small>1 och 2) se punkt 16</small>			

3. Farliga egenskaper

Hälssofarliga egenskaper: Farligt; kan ge lungskador vid förtäring. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Övriga hälsorisker: Ångor irriterar ögon och andningsorgan.

Miljöfarliga egenskaper: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

4. Första hjälpen

Förtäring: Ge om möjligt grädde/mjölk om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla EJ kräkning. Till sjukhus om mer än obetydlig mängd svalts.

Inandning: Frisk luft och vila.

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

Ögonkontakt: Spola genast med mycket vatten i flera minuter. Till läkare om besvär kvarstår.

Allmän information: Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

Risk för aspiration med kemisk lunginflammation som följd.

5. Brandskyddsåtgärder

Släckmedel: Släck med pulver, skum eller koldioxid. Använd ej vatten i slutna stråle. Brandhotade behållare flyttas eller kyls med vatten.

Ytterligare information: Vid uppvärmning avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

Explosionsrisk vid upphettning av slutna behållare/ tankar p g a tryckökning.

6. Åtgärder mot oavsiktliga utsläpp

Miljöskyddsåtgärder: Förhindra utsläpp i avlopp.

Saneringsmetoder: SMÅ SPILL: Tag upp med icke brännbart absorberande material. Ventilera. STORA SPILL: Valla in med sand, jord eller dyl och täta brunnar. Pumpa eller ös upp vätskan. Använd explosionsskyddad utrustning och skyddsjord. Ventilera. Vid behov kontakta räddningstjänsten. Vid spill till vatten/avlopp kontakta VA-verk resp. reningsverk.

7. Hantering och lagring

Hantering: God allmänventilation. Punktutsug kan behövas vid vissa hanteringar. Behållare hålls så långt möjligt slutna. Försiktighet med rökning, eld, gnistor. Möjlighet till ögonspolning.

Lagring: Lagras svalt och väl tillslutna. Vidtag åtgärder för att förhindra läckage till avlopp, vattendrag etc.

8. Begränsning av exponering / personligt skydd

Begränsning av exponeringen: Beakta gällande hygieniska gränsvärden :

Nonaner: 150 ppm, 800 mg/m³ (NGV)

Dekaner och andra högre alifatiska kolväten: 350 mg/m³ (NGV)

Personliga skyddsåtgärder: Undvik hudkontakt och inandning av ånga/dimma. Använd skyddshandskar och skyddsglasögon vid risk för stänk eller direktkontakt. Vid sprutning kan andningsskydd med kombinationsfilter (A+P2) behövas.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	vätska
Färg:	svagt gul
Lukt:	svag lukt
Densitet (kg/m³, 20°C):	ca 800
Flampunkt (°C):	ca 80
Kokpunkt (°C):	200-250
Tändtemperatur (°C):	ca 240
Ångtryck (mmHg, 20°C):	< 1 kPa
Viskositet:	<7mm ² /s centistoke (kinematisk)
Löslighet i vatten (g/l, 20°C):	emulgerbar
Relativ gasdensitet (luft=1):	>3
Explosionsgränser (vol%):	1-6
Log Pow:	3-6 eller mer (uppskattning)

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet: Stabil under normala förhållande. Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

11. Tokikologisk information

Ögonkontakt: Stänk i ögonen ger sveda och kan verka irriterande.

Hudkontakt: Långvarig eller upprepad kontakt kan ge lättare irritation och rodnad. Avfettar huden vilket kan ge sprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt icke-allergiskt eksem.

Inandning: Inandning av höga halter kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Långvarig inandning av höga halter kan orsaka medvetlöshet.

Förtäring: Kan ge illamående, kräkningar och liknande besvär som vid inandning. Aspirationsrisk vid nedsväljning/kräkning - kan orsaka kemisk lunginflammation om vätskan dras ned i lungorna.

Toxikologisk data: LD50 oralt, råtta: > 2000 mg/kg . LD50 dermalt, kanin: >2000 mg/kg. LC50 inh, råtta:

>5000 mg/m³. Hudsensibilisering, kanin och marsvin: ej sensibiliserade. Upprepad eller långvarig kontakt med hud gav irritation vid test på mus och kanin.

12. Ekotoxikologisk information

Följande information gäller den huvudsakliga råvaran och inte den färdiga produkten.

LÅG GIFTIGHET FÖR VATTENORGANISMER. Tillgängliga miljödata tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra risk.

LÄTTNEDBRYTBART. Bryts ned relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer.

BIOACKUMULERBAR i vattenmiljön.

AKVATISK TOXICITET:

LC50 för fisk, alger, Daphnia: >100 mg/L

NEDBRYTBARHET:

Biologisk nedbrytbarhet har bestämts via CEIFIC HSPA (hydrocarbon solventsproducers association) genom att några typiska produkter av några producenter analyserats.

Biologiskt lättnedbrytbar enligt OECD 301F (28 dagars test; 63-69% reduktion = lättnedbrytbar).

I atmosfären sker fotokemisk nedbrytning.

BIOACKUMULATION: BCF, fisk: 112-159; 128 dagars exponering.

Kolvätekoncentrationen sjönk snabbt då fisken förflyttades till rent vatten.

RÖRLIGHET

Produkten avdunstar långsamt från jord- och vattenytan. Vid stora utsläpp till mark finns riska att produkten tränger ner genom marken och skadar grundvattnet. De tyngre kolvätena (med log Pow >3) kan absorberas till jord eller sediment.

13. Avfallshantering

Produkten: Den koncentrerade produkten utgör farligt avfall och omfattas av Avfallsförordningen (SFS 2001:1063). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Tömnda engångsförpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker eliminerats.

Tömning av plåttfat: Följ den generella tömningsanvisningen, rådfråga lokala återvinningscentralen.

14. Transportinformation

ADR/RID: --

15. Gällande föreskrifter

Klassificering/märkning

Hälsoskadlig kemisk produkt:

Symbol: Xn, Andreaskors

Farobeteckning: Hälsoskadlig

Miljöfarlig kemisk produkt:

Symbol: Ej märkningspliktig

Brandfarlig kemisk produkt:

Symbol: Ej märkningspliktig

Brandfarlig vätska klass: 3

Innehåll/ämnen som bidrar till märkningen:

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Andreaskors

Farosymbol:

Riskfraser:

R65 Farligt; kan ge lungskador vid förtäring

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

R 52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser:	S23 Undvik inandning av ånga/dimma. S38 Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. S62 Vid förtäring, framkalla EJ kräkning. Kontakta genast läkare och sa denna förpackning eller etiketten.
Tilläggs-text:	Arbetskyddsstyrelsens föreskrift "Hygieniska gränsvärden", AFS 2000:3. Sprängämnesinspektionens föfattningssamling SÄIFS 2000:2 om hantering av brandfarliga vätskor samt SÄIFS 1997:3 om tillstånd för hantering av brandfarliga gaser och vätskor.

16. Annan information

Produkten uppfyller kraven på snabbspaltning enligt IVL-test II, uppdrag 3184:3.

Xn = hälsoskadlig

N = Miljöfarlig

R22 Farligt vid förtäring

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

R50/53 Giftig för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R65 Farligt; kan ge lungskador vid förtäring

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

S62 Används endast på konsumentförpackning.

MK-Produkter AB är anslutet till REPA-registret för plast. Information kan fås från REPA:s kundtjänst
Tel. 0200-88 03 10.
