

SÄKERHETS DATABLAD

M-55

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn M -55
 Produktnr. 4108-400

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

Identifierade användningar Universalolja.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör LiMtek och Mikab Ab
 Fraktgatan 5
 Box 13113
 25013 Helsingborg
 Sweden
 tel 0046-42-156000
 fax nr0046-42-156008
 Info@limtek.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt Nödtelefonnummer

Giftinformation 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (1999/45/EEG) F+;R12. R66.

Hälsosfarliga effekter

Långvarig hudkontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud. I höga koncentrationer verkar ångor och aerosoler förlöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper

Extremt brandfarligt. Tryckbehållare kan explodera vid brand.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning



Extremt brandfarligt

Riskfraser

R12 Extremt brandfarligt.
 R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsfraser

A1 Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.
 A2 Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.
 S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
 S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
 S23 Undvik inandning av ånga/dimma.
 S51 Sörj för god ventilation.

2.3 Andra faror

Innehåller: Isobutan. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

M-55

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung		25-60%
CAS-nr: 64742-48-9	EG nr.:	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R65. R40 R66	
BUTAN		10-25%
CAS-nr: 106-97-8	EG nr.: 203-448-7	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12	
PROPAN		10-25%
CAS-nr: 74-98-6	EG nr.: 200-827-9	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12	
ETYLACETAT		1-5%
CAS-nr: 141-78-6	EG nr.: 205-500-4	Registreringsnummer: 01-2119485493-29,
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36 R66	
2-PROPANOL		1-5%
CAS-nr: 67-63-0	EG nr.: 200-661-7	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36	
PENTAN		< 1%
CAS-nr: 109-66-0	EG nr.: 203-692-4	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12 Xn;R65 R66 R67	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

Handelsnamn

OX-55 Universalolja

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Inandning

Frisk luft och vila.

Förtäring

Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING!

Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten.

Ögonkontakt

Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmän information

Lösningsmedels missbruk kan leda till dödsfall.

Inandning

Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

Förtäring

Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.

Hudkontakt

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

Ögonkontakt

Kan orsaka övergående ögonirritation.

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

Inga särskilda åtgärder för första hjälpen angivna.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vid brandsläckning används skum, kolsyra eller pulver.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risker Vid Brand

Extremt brandfarligt. Kan explodera vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal

Använd skyddsdräkt. Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stora spill: Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande. Små spill: Torka bort med papper eller textil.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Skyddas mot direkt solljus.

M-55

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Förvaras torrt.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Namn	STAND	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
	ARD					
2-PROPANOL	AFS					
BUTAN		Ingen standard	Ingen standard.	Ingen standard	Ingen standard.	
ETYLACETAT	AFS	150 ppm	500 mg/m ³	300 ppm	1100 mg/m ³	
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	AFS	25 ppm	150 mg/m ³			H
PENTAN	AFS	600 ppm	1800 mg/m ³	750 ppm	2000 mg/m ³	
PROPAN				Ingen standard		

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

PENTAN (CAS: 109-66-0)

PNEC

vatten

0,027

mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P3).

Handskydd

Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Ytterligare Skyddsåtgärder

Det skall finns tillgång till omedelbar ögonspolning och nöddusch.

Hygieniska åtgärder

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Aerosol.
Färg	Färglöst.
Lukt	Lukt av olja.
Relativ densitet	0,69

9.2 Annan information

Inte känt

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga speciella reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inte känt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Inget särskilt material, eller grupper av material förväntas reagera och resultera i en farlig situation.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inte känt.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

Allmän information

Långvarig eller upprepad kontakt med lösningsmedel under lång tid kan ge permanenta skador.

Inandning

Ångorna verkar förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Kan irritera andningsorganen.

Förtäring

Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré.

Hudkontakt

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

Ögonkontakt

Kan orsaka övergående ögonirritation.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

PENTAN (CAS: 109-66-0)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

400 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

3000 mg/kg Kanin

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

364 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

2-PROPANOL (CAS: 67-63-0)

Toxisk Dos 1, LD50

5045 mg/kg (oral-råtta)

Toxisk Konc., LC50

32000 ppm/4h (inh-råtta)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

12800 mg/kg Kanin

M-55

ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

5620 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

> 18000 mg/kg Kanin

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

5.77 mg/l (ångor) Råtta

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (CAS: 64742-48-9)

Toxikologisk information

Inandning av stora mängder (några ml) i droppform vid förtäring eller kräkning kan medföra kemisk lunginflammation.

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

> 2000 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

> 2000 mg/kg Kanin

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

~ 3400 ppmV (gas) Råtta 4 timmar

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

12.1 Toxicitet

Det finns inga data om produktens toxicitet.

M-55

Miljöinformation för beståndsdelar.

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar 16.9 mg/l

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 16, 3 mg/l Daphnia magna

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

IC50 72 timmar 11, 3 mg/l Saltvattentalger

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar 4, 25 mg/l Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 2, 7-9, 1 mg/l Daphnia magna

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

IC50 72 timmar 7, 51 mg/l Selenastrum capricornutum

PENTAN (CAS: 109-66-0)

2-PROPANOL (CAS: 67-63-0)

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar 8970 mg/l Leuciscus idus (Guldfisk)

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 9710 mg/l Daphnia magna

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

IC50 72 timmar 1800 mg/l

ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar 230 mg/l Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 154 - 717 mg/l Daphnia magna

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

IC50 48 timmar 3300 mg/l Scenedesmus subspicatus

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

Miljöinformation för beståndsdelar.

Nedbrytbarhet

Lätt bionedbrytbar.

ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

Miljöinformation för beståndsdelar.

Fördelningskoefficient

log Pow 2, 36

Bioackumuleringsfaktor

BCF 171

Fördelningskoefficient

log Pow 3, 4

PROPAN (CAS: 74-98-6)

PENTAN (CAS: 109-66-0)

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (CAS: 64742-48-9)

Bioackumulering

Kan ackumulera i jord och vattensystem.

Fördelningskoefficient

log Pow ~ 2-7

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet:

Ingen information tillgänglig

Miljöinformation för beståndsdelar.**Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (CAS: 64742-48-9)****Rörlighet:**

Produkten innehåller flyktiga ämnen som kan spridas i atmosfären.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**Allmän information**

Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2006:1273) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Pystomma aerosoler sorteras som metallavfall. Ej tömda aerosolburkar sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.

Avfallsklass

Ej tömda förpackningar: Avfallskod 14 06 03*

Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**Allmänt**

Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd (1L) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn, där fyra och andra delar skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

14.1 UN-nummer

UN-nr. (ADR/RID/ADN) 1950

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat. Aerosols

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass 2.5F

ADR Etikett Nr 2.1

IMDG Klass 2.1

ICAO Klass/Riskgrupp 2.1

Transportkort

**14.4 Förpackningsgrupp**

Ej relevant.

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS	F-D, S-U
Tunnelrestriktionskod	(D)

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-Lagstiftning**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Nationella bestämmelser

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2010:8

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7, med ändringar och Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Utfärdat Av	HS&E Manager.
Omarbetad	15/11/2012
Revision	1
Datum	00/00/0000

R-Fraser (Hela Texten)

R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R10	Brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R36	Irriterar ögonen.
R11	Mycket brandfarligt
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Hela Texten För Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.