



SÄKERHETS DATABLAD

SDB

Senaste ändring: 2013-01-14

Version.: 1

Ersätter datum: 2012-08-28

UNIVERSALOLJA

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1 PRODUKT BETECKNING

Handelsnamn : Universalolja
Artikelnr : 6033

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Identifierade användningar : Universalsmörjmedel
Användningar som det avråds från : Privat användning

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Inhemska tillverkare / importör:

Företag : BS Kemi AB
Adress : Box 525
Postadress : 136 25 HANINGE
Land : Sweden
Telefon : 08-50410380
Fax : 08-50023831
e-post : info@bskemi.se
Hemsida : www.bskemi.se
Kontaktperson : Håkan Svensson
e-post : hakan.svensson@bskemi.se

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Akut	Tel: 112	SOS Alarm – begär Giftinformation	Öppettider 0 - 24
Mindre brådskande fall	Tel: 08-33 12 31	Giftinformationscentralen	Öppettider 0 - 24

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

DPD Klassning: F+;R16
Viktigaste faroeffekter: Extremt brandfarligt.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER



Extremt brandfarligt

EG-märkning: Nej

SAMMANSÄTTNING

Nafta (petroleum), vätebehandlad lågaromatisk 25-60%

R-FRASER

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



SÄKERHETSDATABLAD

SDB

Senaste ändring: 2013-01-14

Version.: 1

Ersätter datum: 2012-08-28

S-FRASER

- 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

Ingen känd information

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Nr	Ämnesnamn	Reg. Nr	EG Nr	CAS-Nr	Vikt-%	Klassificering	
						DPD	CLP
1	Nafta (petroleum), vätebehandlad lågaromatisk (<0,1 % benzen)			64742-48-9	25-60	Xn.;R 65, R10, 66	Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 Asp. Tox. 1 - H304
2	Butan (innehållande <0,1% butadien 203-450-8))		203-448-7	106-97-8	10-25	F+, R12	Flam. Gas 1 - H220
3	Propan		200-827-9	74-98-6	10-25	F+, R12	Flam. Gas 1 - H220
4	Pentan		203-692-4	109-66-0	<1	F+;R12 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53	Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411
5	Zinkdialkylditiofosfat			68649-42-3	< 1	Xi, N, R38, 41, 51/53	

Teckenförklaring DPD: T+= Mycket giftig, T= Giftig, C= Frätande, Xn= Hälsoskadlig, Xi= Irriterande, IK= Ej märkningspliktig, E= Explosivt, O= Oxiderande, F+= Extremt brandfarligt, F= Mycket brandfarligt, Fo= Brandfarligt, N= Miljöfarlig, Canc. = cancerframkallande, Mu t= mutagen, Rep = Reproduktionstoxisk, Konc .= koncentration.

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser; se avsnitt 16.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELLT

Kontakta läkare om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

INANDNING

Frisk luft och vila.

FÖRTÄRING

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

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår..

HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten.



SÄKERHETS DATABLAD

SDB

Senaste ändring: 2013-01-14

Version.: 1

Ersätter datum: 2012-08-28

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Ingen information tillgänglig.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Ingen information tillgänglig.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

5.1 SLÄCKMEDEL

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Vid brandsläckning används skum, kolsyra eller pulver.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Ingen information tillgänglig.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Extremt brandfarligt. Kan explodera vid brand..

5.3 RÅD TILL BRANDPERSONAL

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

ALLMÄNT:

Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

INFORMATION

Produkten är extremt brandfarlig.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION

Använd lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark.

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 avsnitt 8. Angående avfallshantering se avsnitt 13.

INFORMATION

Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

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

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.



SÄKERHETS DATABLAD

SDB

Senaste ändring: 2013-01-14

Version.: 1

Ersätter datum: 2012-08-28

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.2.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	64742-48-9	8 h	25	150		
Pentaner		8 h	600	1800	1978	
Pentaner		15 min	750	2000	1978	

.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERING

Skyddsutrusning



LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Möjlighet ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

ANDNINGSSKYDD

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

ÖGONSKYDD

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

HANDSKYDD

Vid långvarig eller upprepad hudkontakt; Använd skyddshandskar av t ex Nitrilgummi. Viton (fluorgummi). Polyetylen/Etylenvinylalkohol (PE/EVAL).

HUDSKYDD

Erfordras ej vid normal användning av produkten.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Aerosol.
Färg:	Färglös
Lukt:	Lösningsmedel
Löslighet:	Ej blandbart med vatten. Löslig i organiska lösningsmedel.

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i koncentrat	Data saknas		
pH i brukslösning	Data saknas		
Smältpunkt / Fryspunkt °C	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall °C	Data saknas		
Flampunkt °C	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (Fast / Gas)	Data saknas		
Antändnings- / Explosionsgräns Övre vol. %	Data saknas		
Antändnings- / Explosionsgräns Undre vol. %	Data saknas		



SÄKERHETS DATABLAD

SDB

Senaste ändring: 2013-01-14

Version.: 1

Ersätter datum: 2012-08-28

Ångtryck kPa	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	0,71		
Löslighet	Data saknas		
Fördelningskoefficient n-Oktanöl/Vatten	Data saknas		
Självantändningstemperatur °C	Data saknas		
Sönderfallstemperatur °C	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		
Explosiva egenskaper	Data saknas		
Oxiderande egenskaper	Data saknas		

9.2 ANNAN INFORMATION

Densitet Kg/m ³	830		
----------------------------	-----	--	--

INFORMATION

Ingen information tillgänglig.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga farliga reaktioner kända

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Ingen känd information.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

AKUT TOXICITET

Inte klassificerat

Ämne: Pentan

LD50/oral råtta	400 mg/Kg kroppsvikt
LD50/dermal kanin	3000 mg/Kg kroppsvikt
LC50/inhalerat 4 h	364 mg/L

Ämne: Nafta (petroleum), vätebehandlad tung

LD50/oral råtta	>2000 mg/Kg kroppsvikt
LD50/dermal kanin	>2000 mg/Kg kroppsvikt
LC50/inhalerat 4 h	~3400 ppm

INANDNING

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

FÖRTÄRING



SÄKERHETS DATABLAD

SDB

Senaste ändring: 2013-01-14

Version.: 1

Ersätter datum: 2012-08-28

Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré.

KONTAKT MED ÖGONEN

Kan orsaka övergående ögonirritation.

HUDKONTAKT

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

HÄLSOFARLIGHET

Baserat på mängder och sammansättning anses hälsoriskerna för produkten som liten. Kroniska eller akuta hälsorisker ej kända..

INFORMATION

Inandning av stora mängder (några ml) i droppform vid förtäring eller kräkning kan medföra kemisk lunginflammation. Långvarig eller upprepade kontakt med lösningsmedel under lång tid kan ge permanenta skador.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. TOXICITET

AKVATISK EKOTOXICITET

Ämne: Propan

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Akut fisk(LC50)	96h	16,9 mg/l		
Akut Daphnia(EC50)	48h	16,3 mg/l	Daphnia magna	
Akut alg(IC50)	72h	11,3 mg/l	Saltvattenalger	

Ämne: Pentan

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Akut fisk(LC50)	96h	4,25 mg/l	Onchorhynchus mykiss	
Akut Daphnia(EC50)	48h	2,7-9,1 mg/l	Daphnia magna	
Akut alg(IC50)	72h	7,51 mg/l	Selenastrum capricornutum	

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

12.3 BIOACKUMULERING

Ämne: Propan

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Källa
Log Pow		2,36	

Ämne: Pentan

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Källa
Log Pow		3,4	
BCF		171	

Ämne: Nafta (petroleum), vätebehandlad tung

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Källa
Log Pow		2-7	

Kan ackumulera i jord och vattensystem.

12.4 RÖRLIGHET I JORD

MOBILITET, ingen information tillgänglig

12.5 RESULTAT AV PBT_ OCH vPvB-BEDÖMNINGEN



SÄKERHETS DATABLAD

SDB

Senaste ändring: 2013-01-14

Version.: 1

Ersätter datum: 2012-08-28

Ingen information tillgänglig

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

INFORMATION

Inte bedömd som miljöfarlig. Bedömningar är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALLSHANTERINGSMETODER

GENERELLT

Tillverkaren av denna produkt är ansluten till REPA registret och har därmed tagit sitt producentansvar enligt Miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2006:1273) och betalat förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

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

Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering.

RESTPRODUKT

Omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.

AVFALLSGRUPP

Ej tömda förpackningar: Avfallskod 14 06 03*

Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: **Ja**

		ADR (vägtransport)/ RID (järnvägstransport)	
14.1 UN-nr	1950		
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER		
14.3 Faroklass för transport 2.5F		14.4 Förpacknings grupp	-
Farotikett	2.1	14.5 Miljöfaror	Nej
Faronummer		Tunnelrestriktioner	D

		ADN (Transport på inre vattenvägar)	
14.1 UN-nr	1950		
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER		
14.3 Faroklass för transport 2.5F		14.4 Förpacknings grupp	-
		14.5 Miljöfaror	Nej

Miljörisk i tankfartyg

		IMDG (Sjötransport)	
14.1 UN-nr	1950		
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLS		
14.3 Faroklass för transport 2.5F		14.4 Förpacknings grupp	-
Sub risk		14.5 Miljöfaror	Nej
IMDG-kod	2.1	Marin förorening	
EMS	F-D, S-U		



SÄKERHETS DATABLAD

SDB

Senaste ändring: 2013-01-14

Version.: 1

Ersätter datum: 2012-08-28

IATA (flygtransport)			
14.1 UN-nr	1950		
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLS		
14.3 Faroklass för transport	2.5F	14.4 Förpacknings grupp	-
Farotikett	2.1	Tunnelrestriktioner	D

14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Ej tillämpbar.

ANNAN INFORMATION

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

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 2000/21/EG, med ändringar. 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

INFORMATION

Ingen information tillgänglig

UNIVERSALOLJA



SÄKERHETS DATABLAD

SDB

Senaste ändring: 2013-01-14

Version.: 1

Ersätter datum: 2012-08-28

16. ÖVRIG INFORMATION

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1	2013-01-14	Håkan Svensson	Säkerhetsdatablad omarbetat till överensstämmelse med förordningen EU nr 453/2010. Versionsnumrering införd.

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Hela säkerhetsdata bladet är omarbetat, inga ändringsmarkeringar har används.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGARNA I SÄKERHETS DATABLADET

Avsnitt 14

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
IMDG	Reglementet för internationell transport av farligt gods på sjötransport
IATA	Reglementet för internationell transport av farligt gods på flygtransport

INFORMATIONSKÄLLOR:

Sammanställning av underlag för detta säkerhetsdatablad har hämtats från följande källor;
1272/2008/EG, 2008/98/EG, 199/45/EG, AFS 2011:18, MSBFS 2011:1, SFS2011:927 samt TSFS 2011:95

KLASSIFICERINGSMETOD:

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

FÖRTECKNING AV RELEVANTA RISKFRASER

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

FÖRTECKNING AV RELEVANTA H-FRASER

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

RÅD OM UTBILDNING

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som ska hantera produkten rekommenderas.

UNIVERSALOLJA