

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006



Produktnamn KAJO Universalfett KL 1 k / KL 2 k / KL 3 k

Reviderat: 19.11.2010 Kog./T. Gäller från: 19.11.2010 Version: 1.0 Ersätter Version : 25.08.2008

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

KAJO-Universalfett KL 1 k / KL 2 k / KL 3 k

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Smörjfett för industriellt bruk

1.3 Närmare upplysning om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress:

KAJO-Schmierstoff-Technik GmbH

Boschstraße 13

D-59609 Anröchte

Tel. +49 2947 881 0

Kontakt (teknik)

R&D +49 (0)2947 881-14

Vid nödsituationer

08-33 12 31 Giftinformationscentralen (dygnet runt)

112 (dygnet runt)

+49 (0)2947 881-0 (OBS endast kontorstid)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006



Produktnamn KAJO Universalfett KL 1 k / KL 2 k / KL 3 k

Reviderat: 19.11.2010 Kog./T. Gäller från: 19.11.2010 Version: 1.0 Ersätter Version : 25.08.2008

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering

Klassificering enligt direktiv (EC) No. 1272/2008, annex VI:

EJ klassificerad.

Klassificering enligt direktiv 67/548/EWG or directive 1999/45/EC:

EJ klassificerad.

2.2 Ytterligare råd:

Inga.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

Farliga ämnen

CAS	Artikel-No.	Name	Conc.	Classification	Hazard
<u>Statement</u>					
263-093-9		Calciumpetroleum- sulfonat	<0,5 %		R52
	881057	Preparation	<0,1 %		R52/53

.

Beståndsdelar med EC-Gränser

Inga.

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Avlägsna förorenade kläder. Vid illamående, kontakta läkare.

Vid inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid irriterade luftvägar, kontakta läkare.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006



Produktnamn KAJO Universalfett KL 1 k / KL 2 k / KL 3 k

Reviderat: 19.11.2010 Kog./T. Gäller från: 19.11.2010 Version: 1.0 Ersätter Version : 25.08.2008

Vid hudkontakt

Tvätta av med tvål och rikligt med vatten..

Vid ögonkontakt

Avlägsna ev. kontaktlinser. Sköj noggrant med mkt vatten I minst 15 minuter. Vid behov, konsultera läkare.

Vid förtäring

Rengör munnen omedelbart. Drick vatten I små klunkar (utspädningseffekt). Undvik kräkning. Ingen neutralisering. Kontakta läkare och visa säkerhetsdatabladet.

4.2 Symtom

Illamående, kräkningar och diarré.

4.3 Behandling vid medvetslöshet

Kontakta läkare - 112.

5 Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Lämpliga släckmedel

Lämpliga: Vattendimstråle, skum, koldioxid, pulver

Olämpliga: Använd ej direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande hälsovådliga rök bildas: Koldioxid, kolmonoxid, sulphurdioxide, sulphurtrioxide.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd recirkulerande andningsskydd. Använd vatten för att kyla ned behållarna. Undvik förorening i grundvatten och mark, låt inte produkten hamna I avlopp. Använd skyddutrustning för att undvika hudkontakt och håll avstånd.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006



Produktnamn KAJO Universalfett KL 1 k / KL 2 k / KL 3 k

Reviderat: 19.11.2010 Kog./T. Gäller från: 19.11.2010 Version: 1.0 Ersätter Version : 25.08.2008

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder

Håll produkten **borta** från alla källor till antändning. Ombesörj god ventilation .

Se även punkt 7 and 8 for vidare försiktighetsåtgärder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i grundvatten eller mark. Låt inte produkten hamna i avlopp. Vid stora spill i vattnet underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada kontakta ansvarig inom kommunen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vid små mängder använd ett neutraliserande, brandresistent och absorberande material för att samla upp produkten.

Vid större utsläpp, använd pump.

7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Håll behållarna stängda. Undvik inandning av dimma. Behållare halls så länge som möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen. Tvätta händerna efter användning, och tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltider. Miniminormer enligt TRGS 500.

7.2 Lagring

Försiktighetsmått för säker hantering

Ångorna är tyngre än luft. Explosiva rök/gasblandningar kan bildas vid stark värme. Hålls åtskilt från oxidationsmedel.

Särskilda lagringskrav

Förvaras i rumstemperatur, inte under 0°C eller över 60°C. Förvaras EJ tillsammans med läkemedel, livsmedel, foder, lättantändliga ämnen som bildar brandfarlig gas med vatten.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006



Produktnamn KAJO Universalfett KL 1 k / KL 2 k / KL 3 k

Reviderat: 19.11.2010 Kog./T. Gäller från: 19.11.2010 Version: 1.0 Ersätter Version : 25.08.2008

Organiska peroxider.

Krav på lagerutrymme

Lagerutrymme skall ha lösningsmedelsbeständiga golv. Endast avsedda behållare skall användas.

7.3 Specifik slutanvändning

Produkten används som smörjfett i redskap och maskiner.

8 Begränsning av exponering/personligt skydd

Innehåller ingen substans med gränsvärden för exponering.

Begränsning av exponering

8.1 Andningsskydd

Andningsskydd ej nödvändigt. I det fall man vill använda andningsskydd bör ett andningsskydd med kombinationsfilter av typ ABEK (EN 14387) användas. Andningsskydden måste uppfylla standard som NIOHS (US) or CEN (EU).

8.2 Hudskydd

Vid bestående och upprepad kontakt använd skydd enligt EN 374.

8.3 Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd ögonskydd enligt EN 166:2001.

8.4 Miljöskydd

Se punkt 6 and 7.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006



Produktnamn KAJO Universalfett KL 1 k / KL 2 k / KL 3 k

Reviderat: 19.11.2010 Kog./T. Gäller från: 19.11.2010 Version: 1.0 Ersätter Version : 25.08.2008

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Grunddata

	KL 1 k	KL 2 k	KL 3 k
Physical state	Mjuk	Halvfast	Halvmjuk
Color	Naturfärgat	Naturfärgat	Naturfärgat
Lukt			

Relevanta egenskaper

	KL 1 k	KL 2 k	KL 3 k
Dropptunkt (°C) >180	>180	>180	
Kokpunkt (°C) >290	>360	>360	
Flampunkt (°C) approx. 200	approx. 200	approx.200	
Tändtemperatur (°C)	>350	>350	>350
Vapour pressure at (hPa)	<0,01	<0,01	<0,10
Penetration at 25 °C (mm/10)	310-340	265-295	220-250

Övrig information

Ytterligare fysikaliska och kemiska egenskaper redovisas inte.

10 Stability and reactivity

10.1 Reaktivitet

Exoterm reaktion med starkt oxiderande och reducerande medel.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid avsedd användning (vid rumstemperatur).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förväntade (vid rekommenderad användning).

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006



Produktnamn KAJO Universalfett KL 1 k / KL 2 k / KL 3 k

Reviderat: 19.11.2010 Kog./T. Gäller från: 19.11.2010 Version: 1.0 Ersätter Version : 25.08.2008

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Temperatur över 60 °C kan minska hållbarheten.

Undvik antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Brandfarliga gaser/ångor i händelse av kontakt med oxiderande ämnen.

11 Toxikologisk information

11.1 Akuta effekter

Inga kända.

11.2 Irriterande och frätande effekter

Inga kända.

11.3 CMR Effekter

Ingen ingrediens i denna produkt med koncentrationer av 0,1% eller mindre är IRAC listade eller har någon cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska effekter kända på människor.

11.4 Symtom efter exponering

Inga kända.

11.5 Information om de toxilogiska effekterna

Inandning

Kan irritera luftvägarna.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006



Produktnamn KAJO Universalfett KL 1 k / KL 2 k / KL 3 k

Reviderat: 19.11.2010 Kog./T. Gäller från: 19.11.2010 Version: 1.0 Ersätter Version : 25.08.2008

Hudkontakt

Upprepad eller långvarig kontakt kan orsaka mild irritation.

Stänk i ögonen

Stänk i ögonen kan orsaka mild ögonirritation.

Förtäring

Kan vara skadligt efter intag.

Målorgan

Tarmar, lever och njure.

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ingen känd.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga.

12.3 PBT potential

Inga data tillgängliga.

12.4 Mobilitet

Inga data tillgängliga.

12.5 PBT- and vPvB-bedömning

Inga data tillgängliga.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006



Produktnamn KAJO Universalfett KL 1 k / KL 2 k / KL 3 k

Reviderat: 19.11.2010 Kog./T. Gäller från: 19.11.2010 Version: 1.0 Ersätter Version : 25.08.2008

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Beakta alla nationella samt lokala lagar och förordningar.

13.2 Förorenade behållare

Som produkten.

13.3 Ytterligare råd

Fastställande av miljöfarliga egenskaper sker i enlighet med konventionell beräkningsmetod enligt artikel 7 i direktiv 1999/45 EC.

14 Transport information

14.1 UN-deklaration

ADR/RID:

Inte klassificerat som farligt gods för transport.

IMDG-Code / ICAQ-TI / IATA-DGR:

Inte klassificerat som farligt gods för transport.

15 Gällande föreskrifter

Klassificering enligt EG-regler

Denna product är ej klassificerad.

Nationella föreskrifter

Vattenföroreningsklass (WGK): 1 (VwVwS 17.05.1999)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006



Produktnamn KAJO Universalfett KL 1 k / KL 2 k / KL 3 k

Reviderat: 19.11.2010 Kog./T. Gäller från: 19.11.2010 Version: 1.0 Ersätter Version : 25.08.2008

16 Övrig information

Senaste ändring

Se punkt 1 to 16

Hänvisning till viktigt litteratur och datakällor

Förordningar

Preparation directive (1999/45/EC), senast ändrad genom förordning (EC) No. 1907/2006.

Material guideline (67/548/EWG), senast ändrad genom riktlinje 2009/2/EG.

REACH-directive (EC) No. 1907/2006, senast ändrad genom riktlinje (EC) No. 552/2009.

Regulation (EC) Nr. 1272/2008, senast ändrad genom förordning (EC) No. 790/2009.

Internet

<http://www.baua.de>

<http://www.arbeitssicherheit.de>

<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb>

<http://logkow.cisti.nrc.ca>

Hazard notes referred to in chapter 2 and 3

according to regulation (EC) No. 1272/2008:

according to guideline 67/548/EWG:

R52 Harmful to aquatic organisms.

R52/53 Harmful to aquatic organisms; may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Legend

ADR European agreement on the international transport of hazardous goods on Roads

BImSchV Regulation on implementation of the Federal Immission Control Act

CAS Chemical Abstracts Service

CAS Chemical Abstracts Service

DIN Norm of the German Institut for Standardization

EC Effective concentration

EC European Community

EN European standard

IATA-DGR International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

IBC International Code for the construction and equipment of vessels for transport of hazardous chemicals.

ICAO - TI International Civil Aviation Organisation-Technical Instructions

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods

ISO Norm of the International Organization for Standardization

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006



Produktnamn KAJO Universalfett KL 1 k / KL 2 k / KL 3 k

Reviderat: 19.11.2010 Kog./T. Gäller från: 19.11.2010 Version: 1.0 Ersätter Version : 25.08.2008

LC Lethal concentration

LD Lethal dose

log Kow Partition coefficient between octanol and water

MARPOL Maritime Pollution Convention = International Convention on the Prevention of Pollution from Ships.

OECD Organisation for Economic Cooperation and Development

PBT Persistent, bio-accumulable, toxic

RID Ordinance for International Carriage of Hazardous Goods by Rail

TRGS Technical rules for hazardous substances

UN United Nations

VOC Volatile Organic Compounds

vPvB Very persistent and very bio-accumulable

VwVwS German administrative regulation regarding water pollutants

WGK/WHC Water hazard class

Viktigt anmärkning:

All data är baserad på nuvarande kunskap. Detta säkerhetsdatablad ska säkra information om fysiska, säkerhetsinformation, toxologisk och ekologiska data och rekommendationer kring hanterandet av produkten gällande förvaring, hantering och transport. Datan skall vara en support kring säkerheten för de människor som hanterar produkten.

Dessa uppgifter är till för sjukvårdare, toxikologer, personal och övervakande organ. Vänligen ge den till information till den det berör.