



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2020-12-30

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-16

KERAMISKT FETT, PENSEL

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1 PRODUKT BETECKNING

Handelsnamn : Keramiskt fett, pensel
Artikelnr : 6153, 1061530001

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

Identifierade användningar : Högtemperatursmörjmedel i trycksatt burk med pensel

Användningar som det avråds från : Privat användning

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Inhemsk tillverkare/importör:

Företagsnamn : 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
Kontaktuppgift, e-post : sdb@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

Klassificering och märkningsinformation i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008.

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Fysiska faror Flam. Aerosol 1; H222
Flam. Aerosol 1; H229

Hälsöfaror Eye Irrit. 2; H319

Miljöfaror Ej klassificerat.

Fullständig text för förkortningar och H-fraser, se punkt 16

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

FAROPIKTOGRAM:



SIGNALORD: Fara



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2020-12-30

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-16

FAROANGIVELSER

- H222 Extremt brandfarlig aerosol
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

SKYDDSANGIVELSER

- FÖREBYGGANDE

- P280 Använd skyddshandskar.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

- ÅTGÄRDER

- P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

- FÖRVARING

- P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

INNEHÅLLER ÄMNE;

ZINC ALKYLDITHIOPHOSPHATE

TILLÄGGSMÄRKNING

Ingen information tillgänglig.

2.3 ANDRA FAROR

PBT/vPvB

Blandningen innehåller inga PBT-ämnena resp. omfattas inte av bilaga XIII till Förordning (EG) 1907/2006.
Blandningen innehåller inga vPvB-ämnena resp. omfattas inte av bilaga XIII till Förordning (EG) 1907/2006.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Nr	Ämnesnamn	Reg. Nr	EG Nr	CAS-Nr	Vikt-%	Faroangivelse
1	Titandioxid	01-2119489379-17-xxxx	236-675-5	13463-67-7	5 - 9,99	
2	ZINC ALKYLDITHIOPHOSPHATE		272-028-3	68649-42-3	1 - 2,49	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315
3	Propan	01-2119486944-21	200-827-9	74-98-6	0,1 - 1,5	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (*); H280
4	Butan	01-2119474691-32	203-448-7	106-97-8	0,1 - 1,5	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (*); H280

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Den Butan som ingår i produkten innehåller < 0,1 % Butadien, vilket innebär att den inte klassificerad som CMR-ämne (utfasningsämne).
Fullständig text på 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.



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2020-12-30

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-16

INANDNING

Frisk luft och vila.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten, uppsök genast läkare.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, kontakta läkare om besvär kvarstår.

HUDKONTAKT

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

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

SYMPTOM EFTER INANDNING

Ingen information tillgänglig

SYMPTOM EFTER FÖRTÄRING

Ingen information tillgänglig

SYMPTOM EFTER KONTAKT MED ÖGONEN

Ingen information tillgänglig

SYMPTOM EFTER HUDKONTAKT

Ingen information tillgänglig

ÖVRIGT

Ingen information tillgänglig.

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

Inga särskilda åtgärder för första hjälpen angivna.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

5.1 SLÄCKMEDEL

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Vid brandsläckning används vattendimma, pulver, sand koldioxid

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Vatten med full stråle.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Explosivt vid uppvärmning.

Toxiska pyrolysisprodukter.

5.3 RÅD TILL BRANDPERSONAL

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.



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2020-12-30

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-16

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

Ingen annan information tillgänglig.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Skyddas från värme, gnistor, öppen låga och heta ytor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperatur över 50°C.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.2.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Gränsvärden enl. AFS 2018:1:

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Titandioxid – totaldamm	13463-67-7	8 h	–	5	1990	
		15 min	–	–	1990	

Gränsvärden övriga källor:

Inga gränsvärden funna i övriga källor, för i produkten ingående ämnen.

DNEL gällande för Näringsverksamhet/Arbetare

Inga DNEL gränsvärden, för i produkten ingående ämnen.

PNEC

Inga PNEC gränsvärden, för i produkten ingående ämnen.

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERING

Skyddsutrustning



LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring.

ANDNINGSSKYDD

Erfordras ej vid normal användning av produkten

ÖGONSKYDD/ANDSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

HANDSKYDD

Vid långvarig eller upprepad hudkontakt; Använd skyddshandskar av t ex Nitril-, eller NBR-gummi



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2020-12-30

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-16

HUDSKYDD/KROPPSSKYDD

Erfordras ej vid normal användning av produkten.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Pasta.
Färg:	Vitaktig
Lukt:	Karaktäristisk
Löslighet:	Data saknas

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		
Ångtryck kPa	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Löslighet	Olöslig i vatten		
Fördelningskoefficient n-Oktan/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	970		
----------------------------	-----	--	--

INFORMATION

Ingen annan information.

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.



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2020-12-30

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-16

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

AKUT TOXICITET

BLANDNING

Inte Klassificerat

KOMPONENTER:

Butan

LD50 Inahl. 20 mg/l

Propan

LD50 Inahl. - 20 mg/l

ZINC ALKYLDITHIOPHOSPHATE

LD50 Dermalt Rätta >2000 mg/kg

LD50 Oralt Rätta 2230 mg/kg

Titandioxid

LD50 Oralt Rätta >25000 mg/kg

SLUTSATS

Ingen känd information

POTENTIELLA AKUTA EFFEKTER

INANDNING

Viskös pasta, ej tillämpligt.

FÖRTÄRING

Ingen känd information.

KONTAKT MED ÖGONEN

Ingen känd information.

HUDKONTAKT

Ingen känd information.

HÄLSOFARLIGHET

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

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. TOXICITET

AKVATISK EKOTOXICITET

Butan

Test

EC50 kräft

Exp.tid

48 h

Värde / enhet

14,22 mg/l

Art

Daphnia magna

Källa

LC50 fisk

96 h

24,11 mg/l

Propan

Test

EC50 kräft

Exp.tid

48 h

Värde / enhet

27,14 mg/l

Art

-

Källa

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingen relevant information tillgänglig

12.3 BIOACKUMULERING

Ingen relevant information tillgänglig



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2020-12-30

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-16

12.4 RÖRLIGHET I JORD

Ingen relevant information tillgänglig

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Ingen information tillgänglig

INFORMATION

Bedömd som inte miljöfarlig. Bedömningar är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

13. AVFALLSHANtering

13.1 AVFALLSHANteringsMETODER

GENERELLT

Tillverkaren av denna produkt är ansluten till FTI och har därmed tagit sitt producentansvar enligt Miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2018:1462) och betalat förpackningsavgift för omhänder-tagande och återvinning av förpackningsavfallet. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering.

RESTPRODUKT

Omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927 farligt avfall.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927 farligt avfall.

AVFALLSGRUPP

Avfallskod produkt och produktrester: 16 05 05

Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04.

Avfallskod för använd produkt: Ingen avfallskod kan tilldelas den använda produkten, då den tilltänkta användningen och de ämnen som där tillkommer är de som bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs av användaren och vid behov i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: **Ja**

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

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



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2020-12-30

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-16

IMDG (Sjötransport)

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

IATA (flygtransport)

14.1 UN-nr	1950		
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER, brandfarliga		
14.3 Faroklass för transport	2.5F	14.4 Förpacknings grupp	-
Faroetikett	2.1		

14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ingen information tillgänglig.

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 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, 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.

NATIONELLA FÖRESKRIFTER

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2018:1.
AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets Författningssamling HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

EU-FÖRORDNINGAR

Säkerhetsdatabladet är upprättat i enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EU) 2015/830.
Klassificering och märkning har skett i enlighet med Förordningen (EG) 1272/2008.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

INFORMATION

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

16. ÖVRIG INFORMATION

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.1	2020-12-30	Håkan Svensson	Säkerhetsdata bladet är genomgången/uppdaterat.
2.0	2016-02-16	Håkan Svensson	Säkerhetsdatabladet är omarbetat och anpassat till CLP märkning enligt förordningen EU nr 453/2010.
1	2014-10-13	Håkan Svensson	Nyupprättat säkerhetsdatablad.



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2020-12-30

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-16

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdata bladet är genomgången/uppdaterat.

Relevant information från ämnens exponeringsscenarion är i förekommande fall integrerad under tillämpliga avsnitt i säkerhetsdatabladet.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGARNA I SÄKERHETS DATABLADET

DNEL	Derived No-Effect Level
PNEC	Predicted No Effect Concentration
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
vPvB	Very Persistent, Very Bioaccumulative

INFORMATIONSKÄLLOR:

Sammanställning av underlag för detta säkerhetsdatablad har hämtats från följande källor; Echa.eu (databaser för 'registrerade ämnen' samt för 'klassificering och märkning'), REACH-Förordning (EG) Nr. 1907/2006, ändrad av Förordning (EU) 2015/815, CLP-Förordning (EG) Nr. 1272/2008, ändrad av Regulation (EU) 2015/491, 199/45/EG, AFS 2018:11, MSBFS 2018:1, SFS2011:927, SFS 2018:1462 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 Förordningen EU nr 453/2010.

FÖRTECKNING AV RELEVANTA H-FRASER

H220	Extremt brandfarlig gas
H222	Extremt brandfarlig aerosol
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

RÅD OM UTBILDNING

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som ska hantera produkten rekommenderas.

KERAMISKT FETT, PENSEL