



SÄKERHETSDATABLAD

Kamfer

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Kamfer
Produktnummer	23139
Synonymer; handelsnamn	KAMFER SYNTETISK JAUH EP, KAMFER DAB 8 SYNTETISK JAUH, CAMPHOR POWDER DAB 8
REACH-registreringsnummer	01-2119966156-31-XXXX
CAS-nummer	76-22-2
EG-nummer	200-945-0

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

Identifierade användningar	Kemikalie Industriell användning Kemikalier som används i syntesen och / eller formulering av industriprodukter
----------------------------	---

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	23132

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Flam. Sol. 2 - H228
Hälsöfaror	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 2 - H371
Miljöfaror	Ej Klassificerad
Fysikalisk-kemiska	Produkten är mycket brandfarlig. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

Kamfer

2.2. Märkningsuppgifter

EG-nummer 200-945-0

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H228 Brandfarligt fast ämne.
H302+H332 Skadligt vid förtäring eller inandning.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H371 Kan orsaka organskador vid inandning.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260 Inandas inte damm.
P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Produktnamn Kamfer

REACH-registreringsnummer 01-2119966156-31-XXXX

CAS-nummer 76-22-2

EG-nummer 200-945-0

Sammansättningskommentare De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt	Ta av nedstänkta kläder och skölj huden noggrant med vatten.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning Skadligt vid inandning. Allvarlig irritation i näsa och svalg.

Kamfer

Förtäring	Skadligt vid förtäring. Kan orsaka svår inre skada.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador. Allvarlig irritation, brännande känsla, tårflöde och dimsyn.

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

Anmärkningar för läkaren	Det finns ingen rekommendationer, men första hjälp kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, OMEDELBAR LÄKARHJÄLP!
--------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med skum, koldioxid eller pulver. Använd inte vatten, om det går att undvika.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Koloxider. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Produkten är mycket brandfarlig.
-----------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.
------------------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	För personligt skydd, se Avsnitt 8. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik dammbildning.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Samla upp spill med en skyffel och kvast, eller liknande och återanvänd, om möjligt. Spola det förorenade området med mycket vatten. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet.
----------------------	---

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	För personligt skydd, se Avsnitt 8.
-------------------------------	-------------------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning	Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Damm kan bilda explosiv blandning med luft.
-------------------------------	---

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring	Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en väl ventilerad plats.
Lagringsklass	Lagring av brandfarliga fasta material.

7.3. Specifik slutanvändning

Kamfer

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Använd explosionssäker allmänventilation och punktutrug.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Nitrilgummi. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Partikelfilter, typ P2. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Fast, kristallin. Dammigt pulver.
Färg	Vit/krämfärgad.
Lukt	Karaktäristisk. Skarp. Aromatisk.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	174 - 179°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	177°C
Flampunkt	65°C
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Övre brännbarhets/explosionsgräns: 3.5 % Undre brännbarhets/explosionsgräns: 0.6 %
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	12 mm Hg @ 20°C

Kamfer

Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Svagt lös i vatten.
Fördelningskoefficient	log Pow: 3.04
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.

9.2. Annan information

Annan information	Ej fastställt.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur.
------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Polymeriserar inte.
-------------------------------	---------------------

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.
-------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Starka syror. Starka oxidationsmedel.
---------------------------	---------------------------------------

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Kan bilda giftiga och explosiva blandningar med luft.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Kamfer

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 1 310,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 1 310,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Skadligt vid inandning.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan orsaka organskador (Lungor) vid inandning.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Skadligt vid inandning. Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Skadligt vid förtäring.

Hudkontakt Irriterar huden.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador. Partiklar i ögonen kan orsaka irritation och smärta.

Akuta och kroniska hälsofaror Kan orsaka organskador (Lungor) vid inandning.

Exponeringsväg Inandning

Målorgan Lungor

Kamfer

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: ~ 17 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
LC₅₀, 96 timme: 33.25 mg/l, Fisk

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 3.04

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är delvis löslig i vatten och kan spridas i vattenmiljön.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall ska hanteras som kontrollerat avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 2717

UN Nr. (IMDG) 2717

UN Nr. (ICAO) 2717

UN Nr. (ADN) 2717

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) CAMPHOR

Officiell transportbenämning (IMDG) CAMPHOR

Kamfer

Officiell transportbenämning (ICAO) CAMPHOR

Officiell transportbenämning (ADN) CAMPHOR

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 4.1

ADR/RID klassificeringskod F1

ADR/RID etikett 4.1

IMDG klass 4.1

ICAO klass/riskgrupp 4.1

ADN klass 4.1

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp III

IMDG förpackningsgrupp III

ICAO förpackningsgrupp III

ADN förpackningsgrupp III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-A, S-I

ADR transportkategori 3

Räddningsinsatskod 1Z

Farlighetsnummer (ADR/RID) 40

Tunnelrestriktionskod (E)

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

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter Kommissionens Beslut 2000/532/EG ändrat genom Beslut 2001/118/EG om en förteckning över avfall och farligt avfall i enlighet med Rådets Direktiv 75/442/EEG om avfall och Direktiv 91/689/EEG om farligt avfall med ändringar.

Kamfer

EU-förordning

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

Sevesodirektivet - Kontroll av 1450
faran för allvarliga
olyckshändelser

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet

ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Härledd nolleffektnivå.
IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).
PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
cATpE: Omvandlat punktestimat för akut toxicitet.
BCF: Biokoncentrationsfaktor.
BOD: Biokemisk syreförbrukning.
EC₅₀: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
NOEC: Nolleffektkoncentration.
LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
DMEL: Härledd minimal effektnivå.
EL50: exponeringsgräns 50
hPa: Hektopaskal
LL50: Lethal Loading femtio
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
SCBA: andningsapparat
STP Reningsverk
VOC: Volatile Organic Compounds

Kamfer

Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut) Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2021-05-19
Versionsnummer	1.001
Ersätter datum	2017-02-06
SDS nummer	23139
SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H228 Brandfarligt fast ämne. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H332 Skadligt vid inandning. H371 Kan orsaka organskador vid inandning.
Signatur	Jitendra Panchal

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.