

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-05-29

Version: 1.2

Omarbetad: 2021-11-19

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Omicron 097 CU-Kontakt fett**UFI:** Kommer att tas fram under 2021

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

Användningsområde: Smörjfett

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: Smörjteknik Norden AB
Utjordsvägen 14
802 91 Gävle
Telefon: 077-12 34 567
E-post: info@smorjteknik.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering: Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 2; H411

HÄLSA

Upprepad hudkontakt kan orsaka irritation och uttorkning.

MILJÖ

Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

2.2. Märkningsuppgifter

**Signalord:** Varning**Faroangivelser:** H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser: P273, P391, P501

Undvik utsläpp till miljön.

Samla upp spill.

Innehållet/behållaren lämnas till avfallsanläggning i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2015-05-29

Version: 1.2

Omarbetad: 2021-11-19

Innehåller: Kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)

2.3. Andra faror

Använt smörjfett kan innehålla skadliga föroreningar. Långvarig eller upprepad kontakt med använda fetter kan ge allvarliga hudsjukdomar, se avsnitt 11.

Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach). Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Klassificering av ämnen enligt CLP, 1272/2008/EG

Farliga ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
Kopparflingor (överdragna med alifatisk syra) ^{1,2,3,4}	≥2,5- <10	7440-50-8	231-159-6	01-2119480154-42-xxxx	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H319 H331 H400 H410
Högraffinerad Mineralolja ^{5,L}		-	-	-	NC	NC

Faroangivelser i klartext: H302 = Skadligt vid förtäring, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H331 = Giftigt vid inandning, H400 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer, H410 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, H411 = Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, NC = ej klassificerad (not classified).

Anm. 1 ATE (inhalation) = 0,733 mg/L (damm/dimma)

Anm. 2 ATE (oralt) = 500 mg/kg

Anm. 3 M-faktor (akut) = 10

Anm. 4 M-faktor (kronisk) = 1

Anm. 5. Innehåller högraffinerade mineraloljor med följande CAS/EG-nummer: ej angivet.

Anm. L. Innehåller DMSO-extrakt i en så låg halt (< 3 % enligt IP 346), att ämnet inte klassas som cancerframkallande.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Om oljedimma inandats - Frisk luft och vila. Kontakta läkare.

Hudkontakt

Torka av med papper eller trasa. Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär uppkommer.

Stänk i ögonen

Skölj med vatten.

Förtäring

Drick mjölk eller vatten. Kontakta läkare om besvär uppkommer.

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

Inandning

Inandning av oljedimma i höga halter kan ge irritation med sveda i näsa och svalg.

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2015-05-29

Version: 1.2

Omarbetad: 2021-11-19

Hudkontakt

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka mild irritation, uttorkning och medföra risk för utveckling av icke-allergiskt eksem.

Stänk i ögonen

Stänk i ögonen kan orsaka mild ögonirritation.

Förtäring

Kan eventuellt orsaka irritation i svalg och slemhinnor.

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Brand kan släckas med pulver, koldioxid eller skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Hälsoskadlig rök bestående av bl.a. koloxider kan bildas vid brand.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd rökdykningsutrustning (brandskyddsdräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot rök/gaser.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd kemikalieresistenta handskar. Se även "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp av större mängd. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada kontakta ansvarig inom kommunen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängd spolas bort med mycket vatten – större mängd vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för telefonnummer vid nödsituationer.

Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för ytterligare information gällande avfallshantering.

7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med huden. Undvik inandning av dimma. Behållare hålls så långt 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.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-05-29

Version: 1.2

Omarbetad: 2021-11-19

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt och torrt och på avstånd från antändningskällor. Skyddas från direkt solljus.

7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som smörjfett. Långvarig hudkontakt med produkten, speciellt efter det att den har använts under en tid, bör undvikas p.g.a. risken för skador på huden (se avsnitt 11). Om dimbildning inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Referens: AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden)

Kemiskt namn	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsgränsvärde (KGV)	Anmärkning
Oljedimma, inkl. oljerök	1 mg/m ³	3 mg/m ³	Anm. V (Vägledande korttidsgränsvärde)

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik inandning av dimma och direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

a) Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd (skyddsglasögon) med sidoskydd vid risk för direktkontakt eller stänk. Se SS-EN 166.

b) Hudskydd

Skyddshandskar (i t.ex. nitrilgummi) måste användas vid risk för omfattande direktkontakt.

Rekommenderad skikt-tjocklek: $\geq 0,4$ mm, genombrottsid: >480 minuter.

Skyddskläder efter behov. Se SS-EN 374.

c) Andningsskydd

Behövs normalt inte. Andningsmask (med filter A2/P2) vid risk för dimbildande hantering. Se SS-EN 136.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Pasta
Färg	Kopparfärgad
Lukt	Mineraloljeliknande
Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej angiven
Brandfarlighet	Ej brandfarlig
Nedre och övre explosionsgräns	Ej angiven
Flampunkt	Ej angiven
Självantändningstemperatur	$>350^{\circ}\text{C}$
Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
pH-värde	Ej angivet

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-05-29

Version: 1.2

Omarbetad: 2021-11-19

Kinematisk viskositet	Ej angiven
Löslighet - vatten	Olöslig i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej angiven
Ångtryck	0,1 hPa vid 20°C
Densitet och/eller relativ densitet	Ej angiven
Relativ ångdensitet	Ej angiven
Partikelegenskaper	Gäller endast för fasta ämnen

9.2. Annan information

Saknas.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inte reaktiv vid avsedd användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förväntade.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Kan reagera häftigt med oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning bildas irriterande rök och giftig gas av bl.a. koloxider.

11. Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)

Relevant faroklass	Effektiv dos/koncentration	Art	Metod	Anmärkning
a) Akut toxicitet				
Oral	LD50: 200-300 mg/kg	Råtta	OECD 423	H302 (Skadligt vid förtäring)
Dermal	LD50: >2000 mg/kg	Råtta	OECD 402	Inte klassificerad
Inhalation	LC50: 1,0 mg/L, 4 timmar	Råtta	OECD 403	H331 (Giftigt vid inandning)
b) Frätande/irriterande på huden	n/a			Inte klassificerad

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2015-05-29

Version: 1.2

Omarbetad: 2021-11-19

c) Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	n/a			H319 (Orsakar allvarlig ögonirritation)
d) Luftvägs- /hudsensibilisering	n/a			Inte klassificerad
e) Mutagenitet i könsceller	n/a			Negativ (inte mutagen)
f) Cancerogenitet	n/a			Negativ (inte cancerogen)
g) Reproduktionstoxicitet	n/a			Negativ (inte reproduktionstoxisk)
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			Inte klassificerad
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	n/a			Inte klassificerad
j) Fara vid aspiration	n/a			Inte klassificerad

Symptom och fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Inandning

Inandning av oljedimma i höga halter kan ge irritation med sveda i näsa och svalg.

Hudkontakt

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka mild irritation, uttorkning och medföra risk för utveckling av icke-allergiskt eksem.

Stänk i ögonen

Stänk i ögonen kan orsaka mild ögonirritation.

Förtäring

Kan eventuellt orsaka irritation i svalg och slemhinnor.

Övrig information

ANVÄNT SMÖRJFETT

När smörjfett har använts bildas det skadliga föroreningar i fettet. Hudkontakt med använt fett kan leda till ökad risk för allergiskt eksem, speciellt vid upprepad eller långvarig hudkontakt i kombination med bristande personlig hygien. Upprepad eller långvarig kontakt med alla slag av begagnat smörjfett bör undvikas.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)

L(E)C₅₀, vattenlevande organismer: 0,01 < L(E)C₅₀ ≤ 0,1 mg/L

M-faktor (akut) = 10

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<i>Koppar</i>	
Aerob/anaerob nedbrytning	-
Persistens och nedbrytbarhet	Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2015-05-29

Version: 1.2

Omarbetad: 2021-11-19

12.3. Bioackumuleringsförmåga

<i>Koppar</i>	
BCF	-
Bioackumuleringsförmåga	Koppar är ett essentiellt ämne varför BCF inte är relevant som mått på bioackumulering.

12.4. Rörligheten i jord

Produkten är inte vattenlöslig (flyter på vatten) men kan adsorberas till jordpartiklar.

<i>Koppar</i>	
Koc	-
Rörlighet i jord	Koppar binds till organiskt material i jorden.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach).

12.6. Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

12.7. Andra skadliga effekter

Låg giftighet för landlevande däggdjur.

Samlat omdöme:

Produkten är miljöfarlig.

Klassificering: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd och begagnad produkt

Avfallskod:

12 01 12 (förklaring: Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster; Använda vaxer och fetter).

Utgör farligt avfall (SFS 2020:614, Avfallsförordning). Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs! tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.

Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.

Tömningsanvisning för förpackning

Avfallskod:

Observera! Förorenade förpackningar utgör farligt avfall. Förorenad förpackning ska inte lämnas till förpackningsåtervinning.

Hantering av förpackning

Smörjteknik Norden AB är anslutna till FTI, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling - ring FTI, telefon: 0200-88 03 10.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-05-29

Version: 1.2

Omarbetad: 2021-11-19

14. Transportinformation

14.1. UN-nummer: UN3077

14.2. Officiell transportbenämning: Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s. (innehåller kopparflingor)

14.3. Faroklass för transport: 9

14.4. Förpackningsgrupp: III

14.5. Miljöfaror: Marine Pollutant

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder: Sjö (EMS): F-A, S-F

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Ej tillämpligt

15. Gällande föreskrifter

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

Nationella bestämmelser:

AFS 2018:1, Hygieniska gränsvärden

SFS 2020:614, Avfallsförordning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

16. Annan information

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet för produkten, daterat 10.01.2018.

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2015-05-29):

Avsnitt 1, 2, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16

--- Slut på dokumentet ---