

SÄKERHETSATABLAD

Utgiven: 2015-06-24

Version: 1.3

Omarbetad: 2022-02-04

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Omicron 697 Bromsolja DOT 5.1 "ABS SX"

UFI: Kommer att tas fram under 2022

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

Användningsområde: Bromsolja

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@smorjateknik.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering: Blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt CLP, 1272/2008/EG

HÄLSA

Upprepad hudkontakt kan orsaka irritation och uttorkning.

MILJÖ

Produkten innehåller ett miljöfarligt ämne i låg halt.

BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

2.2. Märkningsuppgifter

Produkten är inte klassificerad som hälso- och/eller miljöfarlig. Produkten är inte klassificerad som explosiv, oxiderande eller brandfarlig.

Ytterligare information: EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3. Andra faror

Använd bromsolja kan innehålla skadliga föroreningar. Långvarig eller upprepad kontakt med använda oljor 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-%.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-24

Version: 1.3

Omarbetad: 2022-02-04

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
2,2'-Oxietanol (Dietylenglykol)	5-10	111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373
2-[2-(2-Butoxi- etoxi)-etoxi]- etanol ¹	5-10	143-22-6	205-592-6	01-2119475107-38-xxxx	Eye Dam. 1	H318
2-(2-Metoxietoxi)- etanol	1-3	111-77-3	203-906-6	-	Repr. 2	H361fd
2-(2-Butoxietoxi)- etanol	1-3	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44-xxxx	Eye Irrit. 2	H319

Faroangivelser i klartext: H302 = Skadligt vid förtäring, H318 = Orsakar allvarliga ögonskador, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H361fd = Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet, H373 = Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Anm. 1. Ämnet har specifika koncentrationsgränser: klassificeras som H318 i halt överstigande, och lika med, 30 %. Klassificeras som H319 i en halt överstigande 20 %.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft.

Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

Stänk i ögonen

Skölj genast med mycket vatten i minst 5 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Drick mjölk eller vatten. Kontakta läkare om besvär uppkommer.

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

Inandning

Inandning av dimma och ånga under flera timmar kan ge huvudvärk och yrsel.

Hudkontakt

Kan tränga igenom huden. Vid omfattande och långvarig kontakt med skadad hud, t ex utbredda eksem, risk för liknande symptom som vid förtäring. Kan vid långvarig kontakt irritera huden.

Stänk i ögonen

Stänk i ögonen ger övergående sveda.

Förtäring

Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-24

Version: 1.3

Omarbetad: 2022-02-04

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 miljöskada kontakta ansvarig inom kommunen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängd spolat 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 ångor. 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.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt och torrt och på avstånd från antändningskällor. Skyddas från direkt solljus. Behållare hålls så långt möjligt slutna. Produkten är hygroskopisk (tar lätt upp luftens fuktighet).

7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som bromsolja. Hudkontakt med produkten och stänk i ögonen bör undvikas p.g.a. risken för irritationsskador och allmänpåverkan. Om ångbildning vid upphettning inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-24

Version: 1.3

Omarbetad: 2022-02-04

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Referens: AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden)

Kemiskt namn	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsgränsvärde (KGV)	Anmärkning
Dietylenglykol	10 ppm (45 mg/m ³)	20 ppm (90 mg/m ³)	Anm. H (Ämnet kan lätt upptas genom huden) Anm. V (Vägledande korttidsgränsvärde)
Dietylenglykolmonometyleter	10 ppm (50 mg/m ³)	-	Anm. H (Ämnet kan lätt upptas genom huden) Anm. R (Ämnet är reproduktionsstörande)
Dietylenglykolmonobutyleter	10 ppm (68 mg/m ³)	15 ppm (101 mg/m ³)	

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik inandning av ånga 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. neopren- eller nitrilgummi) måste användas vid risk för omfattande direktkontakt. Skyddskläder efter behov. Se SS-EN 374-3.

c) Andningsskydd

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

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Gul, oljeaktig
Lukt	Mild
Smältpunkt/frys punkt	< -36°C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>280°C
Brandfarlighet	Ej brandfarlig
Nedre och övre explosionsgräns	0,6-7 vol-%
Flampunkt	100°C
Självantändningstemperatur	>240°C
Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
pH-värde	Ej angivet
Kinematisk viskositet	10-20 cSt vid 40°C
Löslighet - vatten	Helt blandbar med vatten

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-24

Version: 1.3

Omarbetad: 2022-02-04

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<2
Ångtryck	<0,1 hPa vid 20°C
Densitet och/eller relativ densitet	1060-1070 kg/m ³ vid 20°C
Relativ ångdensitet (luft = 1)	>1
Partikelegenskaper	Gäller endast för fasta ämnen

9.2. Annan information

Saknas.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inte reaktiv vid avsedd användning. Ska ej användas i bromssystem där mineralolja rekommenderas.

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 starka oxidationsmedel och syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid uppvärmning avges brännbara ångor.

11. Toxikologisk information

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

2,2'-Oxietanol (Dietylenglykol)

Relevant faroklass	Effektiv dos/koncentration	Art	Metod	Anmärkning
a) Akut toxicitet				
Oral	LD50: > 5000 mg/kg bw	Råtta		H302 (Skadligt vid förtäring) 2,2'-Oxietanol är farligare vid förtäring för människa än för testade försöksdjur
Dermal	LD50: 11890 mg/kg bw	Kanin		Inte klassificerad
Inhalation (ångor)	LC50: >4,6 mg/L, 4 timmar	Råtta		Inte klassificerad
b) Frätande/irriterande på huden	n/a			Inte klassificerad
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	n/a			Inte klassificerad

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-24

Version: 1.3

Omarbetad: 2022-02-04

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 dimma och ånga under flera timmar kan ge huvudvärk och yrsel.

Hudkontakt

Kan tränga igenom huden. Vid omfattande och långvarig kontakt med skadad hud, t ex utbredda eksem, risk för liknande symptom som vid förtäring. Kan vid långvarig kontakt irritera huden.

Stänk i ögonen

Stänk i ögonen ger övergående sveda.

Förtäring

Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.

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

2-[2-(2-Butoxi-etoxi)-etoxi]- etanol

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	LC50	<i>Pimephales promelas</i>		75200 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	LC50	<i>Daphnia magna</i>	24h	>10000 mg/L
Kronisk toxicitet, alger	NOEC	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		>100 mg/L

2,2'-Oxietanol

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	LC50	n/a		75200 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50	<i>Daphnia magna</i>	48h	>3200 mg/L
Akut toxicitet, alger	EC50	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	72h	1054 mg/L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

2-[2-(2-Butoxi-etoxi)-etoxi]- etanol	
Aerob/anaerob nedbrytning	OECD 301D
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbart

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-24

Version: 1.3

Omarbetad: 2022-02-04

<i>2,2'-Oxietanol</i>	
Aerob/anaerob nedbrytning	OECD 301C
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

<i>2-[2-(2-Butoxi-etoxy)-etoxy]- etanol</i>	
Log Pow	0,51
Bioackumuleringsförmåga	Förväntas inte vara bioackumulerande i vattenmiljön.

<i>2,2'-Oxietanol</i>	
BCF	100
Bioackumuleringsförmåga	Förväntas inte vara bioackumulerande i vattenmiljön.

12.4. Rörligheten i jord

<i>Produkten</i>	
Koc	-
Rörlighet i jord	Produkten är fullständigt blandbar med vatten och kan spridas i jord. Spill kan tränga ned i jorden och förorena grundvattnet. Produkten flyter på vattnet och kan påverka syrgasbalansen i vattnet.

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 inte klassificerad som miljöfarlig.

13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd och begagnad produkt

Avfallskod:

16 01 13 (förklaring: Bromsvätskor).

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

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning.
- Samla upp restinnehållet för användning alt omhändertagande.
- Vänta tills dunken är dropptorr.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-24

Version: 1.3

Omarbetad: 2022-02-04

- Sortera dunken med korken avtagen som HÅRD PLASTFÖRPACKNING

Hantering av förpackning

Väl tömda förpackningar är inte farligt avfall.

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.

14. Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods enligt relevanta transportregelverk (ADR-S, RID-S, IATA, IMDG).

14.1. UN-nummer: Ej tillämpligt

14.2. Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt

14.3. Faroklass för transport: Ej tillämpligt

14.4. Förpackningsgrupp: Ej tillämpligt

14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt

14.6. Särskilda skyddsåtgärder: Ej tillämpligt

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 gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnet.

16. Annan information

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet för produkterna, daterade 11-6-2020.

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2015-06-24):

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

--- Slut på dokumentet ---