

1. Identifiering av substanser/blandning och av företaget

Produktnamn

Handelsnamn: NSK GREASE LG2

Identifierade användningsområden av fett eller avrådande från användning

Smörjfett

Rekommenderat Användningsområde

Inga begränsningar av användningsområdet är identifierade

Detaljer om tillverkare

Tillverkare:

NSK Ltd.

Nissei Bldg. 1-6-3, Ohesaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8560, Japan

Japan: Tel: +81-3-3779-7227, Fax: +81-3-3779-7433

Återförsäljare:

Acumo AB

Söderby gårds väg 11A, 147 60 Uttran, Sverige

Sverige: Tel: +46 8 557 730 30, Mail: info@acumo.se

Akutnummer:

Tel: 112 (SOS Alarm), +46 10-456 67 00 (Giftinformationscentralen)

2. Riskidentifiering enl. (EC) 1272/2008

Klassifikation av substans eller blandning

Klassificering: enl. EC Nr 1272/2008 (CLP)

Denna blandning är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Märkning

Märkning: Produkten är uppmärkt enl. förordning (EG) nr 1272/2008

Skyddsåtgärder:

Förebyggande: Ej aktuell

Åtgärd vid olycka: Ej Aktuell

Förvaring: Ej Aktuell

Avfallshantering: Ej Aktuell

Farliga beståndsdelar: Farliga ämnen som måste deklarerars på etikett:

Zinknaftenat

Andra risker

Se Sektion 4-8 innan användning.

Information: Använt fett kan innehålla farliga föroreningar.

Okänd toxicitet: 0% av produkten är okänd akut toxicitet

3. Sammansättning/information om ingredienser

Blandning

Beskrivning:

Blandning

Kemisk beskrivning:

Smörjfett

Komponent information:

Smörjmedelsbasolja 70-80%

Fettförtjockningsmedel (Litium tvål) 20-30%

Tillsatser ≤ 10%

Kemisk formel:

Ej möjlig att definiera.

CAS register nr

Affärshemlighet.

Ytterligare information	Den djupt raffinerade mineraloljan innehåller <3 % DMSO-extrakt, enligt IP346.
Klassificering av komponenter enligt GHS	[Kemisk identitet/EC Nr/Faroklass (kategori)/Farostatus/koncentration] Zinknaftenat/234-409-2 Ögon irritation 2, Hud känslighet 1B, Kronisk vattenmiljöfara 2/H319, H317, H411/0,1-0,9%

4. Åtgärder vid första hjälpen

Övergripande information: Det förväntas ingen hälsofara vid normal användning

Beskrivning av åtgärder vid förstahjälpen

Vid inandning: Tillför friskluft, vid kvarstående besvär kontakta läkare

Vid hudkontakt: Rengör utsatt hud med bomull eller cellulosa. Tvätta omedelbart därefter med vatten och tvål, spola noggrant av med vatten.

Vid ögonkontakt: Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, om möjligt plocka ut kontaktlinser, efter att ha spolat i 15 min sök medicinska råd.

Vid förtäring: Framkalla EJ kräkning, kontakta omedelbart en läkare.

Viktigaste symptom och påverkan, både akuta och fördröjda

Inandning kan orsaka illamående, hud eller ögonkontakt kan orsaka irritation

Indikationer på om någon omedelbar eller speciell medicinsk behandling krävs

Behandla symptomen, kontakta läkare eller giftcentral för råd

5. Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel

CO², Pulver eller vattendimma, Vid större brand använd alkohol resistent skum.

Använd brandsläckningsmetod anpassad efter omgivning.

Använd EJ en vattenstråle.

Speciella faror som substansen/blandningen kan avge

Vid upphettning eller brand kan giftiga gaser avges från produkten.

Råd till brandbekämpningspersonal

Spruta vatten på intilliggande utrustning för att kyla ner den. Inhägna området för alla utom behörig personal.

Använd skyddsutrustning och om möjligt gå fram i medvind.

6. Åtgärder vid utsläpp

Undvik kontakt med utsläppt material. För information om rekommenderad skyddsutrustning se sektion 8 i detta SDS. Se sektion 13 för information rörande avfallshantering.

Personliga risker: Undvik kontakt med hud och ögon. Förbered med passande skyddsutrustning.

Miljörisker: Se till att spill ej når brunnar, yt- eller grundvatten

Metoder och material för invallning och städning:

Instruktioner för att slänga enl. punkt 13.

Använd vätskebindande material vid spill (sand, kiselgur, syra bindare, universellt bindemedel, sågspån)

Övriga råd: Kontakta lokala myndigheterna vid större utsläpp

7. Hantering och lagring

Hantering: Förvaras säkert ifrån direkt solljus, öppna flammor och värme. När upphettad kan produkten avge brandfarliga gaser.

Krav på förvaring:

Förvaringsutrymme: Förvara behållaren stängd i ett svalt välventilerat och gärna låst utrymme. Använd väl utmärkta och stängbara förvaringslådor.

Information om förvaring sker i allmänna förvaringsutrymmen: Skall ej förvaras tillsammans med oxiderande eller frätande ämnen.

Övrig information om förvaring: Förvaras skyddad från kontaminering

Särskilda krav, slutförbrukare: Förvara i originalförpackningen, trycksätt aldrig en tom behållare.

8. Begränsning av exponering och personlig skyddsutrustning

Utrustning

Tätning eller ventilation ska installeras om dimma bildas. Installera ögon/kropps dusch i närheten av arbetsplatsen.

OSHA, högsta tillåtna exponeringar (HTE): 5mg/m³ (Oljedimma, mineral)

Gränsvärden för exponering i arbetsmiljön:

Japanska sällskapet för arbetsmiljö och hälsa (JSOH) 2018. 3 mg/ m³ (Oljedimma, mineral)

ACGIH(2018) TWA inandningsbar fraktion 5mg/m³ (Oljedimma, mineral)

Exponeringskontroll

Andning: Tillse att lokalen är väl ventilerad. Normalt behövs inte ansiktsmask.

Händer: Använd oljeresistenta handskar

Ögon/ansikte: Skyddsglasögon skall användas.

Skinn och kroppsskydd: Använd oljeresistenta långärmade kläder vid långvarig exponering.

Ändamålsenliga hygieniska åtgärder: Avlägsna smutsiga kläder och tvätta dessa innan de används igen.

9. Fysiska och kemiska egenskaper

Information om generella fysiska och kemiska egenskaper

Form: Halvfast

Färg: Grå-vit

Lukt: Karaktäristisk mineralolja

Smält-/stelningspunkt: Dropp punkt: ≥ ca 200° C

Kok punkt: Förväntad > 250° C

Flampunkt: 200°C (Seta)

Brandfarlighet: Kapabel att fatta eld

Löslighet: Olöslig i vatten

Densitet vid 25°C: 0,9g/cm³

Självantändningstemperatur: Produkten är inte självantändlig

10. Stabilitet och reaktivitet

Kemisk stabilitet/reaktivitet: Stabil under normala omständigheter

Farliga kemiska reaktioner: Undvik kontakt med starkt oxiderande medel

Tillstånd att undvika: Undvik kontakt med halogener, alkalier och starkt oxiderande material.

Oförenliga material: Ingen data tillgänglig.

Farliga nedbrytningsprodukter: Under normal förvaring finns inga. Rök, kolmonoxid och svavelsyra gas produceras vid förbränning.

11. Giftinformation

Bedömningsgrund: Informationen är baserad på data för komponenterna och toxikologi på liknande produkter.

Om inget annat anges så är uppgifterna för den sammansatta produkten och inte för de olika komponenterna, dessa uppgifter finns i sektion 3.

Akut toxicitet:

- | | |
|--------------------|--|
| 1. Oral | Förväntas vara låg toxicitet: LD ₅₀ >5000 mg/kg |
| 2. Dermal | Förväntas vara låg toxicitet: LD ₅₀ >5000 mg/kg |
| 3. Inandning ånga | Finns ingen data |
| 4. Inandning dimma | Låg toxicitet: LD ₅₀ >5 mg/l |

Hudirritation/frätning: Ej klassificerad som hudirriterande. Långvarig eller upprepande kontakt kan orsaka uttorkning som kan leda till dermatit

Allvarlig ögonskada/irritation: Ej klassificerad att irritera ögon.

Luftvägs eller hud sensibilisering: Ingen data tillgänglig rörande luftvägs sensibilisering. Inte klassificerad som hud sensibilisering.

Mutagenicitet hos könsceller: Den mutagena potentialen av produkten 'andra smörj baserade oljor' har utförligt studerats i "in Vito" och "in vitro" analyser. Majoriteten av dessa tester har visat att det inte finns några bevis på muterande effekt.

Cancerframkallande egenskaper: Produkten innehåller mineraloljor som har visat sig vara EJ cancerframkallande i hudtestet.

Reproduktions- och utvecklingstoxicitet: Resultat ifrån reproduktions- och utvecklingstoxicitet studier visar inga bevis på reproduktions- och utvecklingstoxicitet hos råttor.

Övrig information: Ingen mer relevant information tillgänglig

12. Ekologisk information

Bedömningsgrund: Ekotoxikologiska data är inte baserad på denna produkt. Data är baserad på komponenterna och ekotoxikologiska på liknande produkter.

Om inget annat anges så är uppgifterna för den sammansatta produkten och inte för de olika komponenterna, dessa uppgifter finns i sektion 3.

Varning: Svårslöslig blandning. Kan orsaka fysisk nedsmutsning på vattenorganismer.

Toxicitet:	Fisk(Fathead mört 96h)	LL ₅₀	>1000mg/L
	Fisk(Fathead mört 14d)	NOEL	>100mg/L
	Kräftdjur (Vattenloppa 48h)	EL ₅₀ /NOEL	>10,000mg/L
	Kräftdjur (Vattenloppa 21d)	NOEL	>10mg/L
	Alger (Raphidocelis subcapitata)	NOEL	>100mg/L

Akut vattentoxicitet: Förväntas inte vara farlig.

Kronisk vattentoxicitet: Förväntas inte vara farlig.

Rörlighet i jord: Flyer på vatten. Smörjolja komponenter har uppskattat logaritmiskt Koc >3 vilket indikerar att dessa produkter absorberas i jord och sediment och troligtvis inte kommer till grundvattnet.

13. Avfallshantering

Hantering av avfall, produkt: Bortförskaftande av produkt skall alltid ske enligt gällande lagstiftning om miljöfarligt avfall. Avfall skall alltid lämnas in på avsedda platser för miljöfarligt avfall.

Hantering av avfall, förpackning: Förpackning skall alltid slängas enligt gällande lokala regler och lagar.

14. Transport av farlig gods

International restriktioner

UN klass skeppning: Produkt ej klassat som farlig gods

Speciella råd vid transport:

1. Ej klassas som lätt antänd men kan brinna.
2. Vid transport i behållare förväntas ingen nämnvärd friktion eller agitation uppstå.
3. Frakta alltid produkten stående i stängda kärl.
4. Säkerställ att transportör har kännedom om kraven på åtgärder som gäller vid läckage eller spill av produkten.

15. Gällande föreskrifter

Internationell information:

EINCS/ELINCS (EC): Alla komponenter är listade eller undantagna som polymer.

TSCA (USA): Samtliga komponenter är antingen upptagna i registret eller uppfyller tillämpliga regelkrav.

METI (Japan): Samtliga komponenter är antingen upptagna i registret eller uppfyller tillämpliga regelkrav.

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning gjord

16. Övrig information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår bästa kunskap idag. Detta dokument skall inte ses som en garanti för några specifika produkttegenskaper ej heller skall detta ses som ett lagligt bindande dokument.