FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Format UE conform Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei

Super Lube® Silicone Oil

Data emiterii:	01.04.2024
Data revizuirii:	07.09.2024
Versiune:	1.0
Limbă:	RO (tradus din EU-en)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței sau a amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Forma produsului: Amestec

Denumire comercială: Super Lube® Silicone Oil

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate

Utilizarea substanței/amestecului: Lubrifiant

Utilizări contraindicate

Restricții de utilizare: Nu se cunosc.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societate:	Kano Laboratories, LLC
Adresă:	24 DaVinci Drive, P.O. Box 405, Bohemia, NY 11716, SUA
Telefon:	+1 (631) 567-5300
Site web:	www.super-lube.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de urgență: ChemTel 1-800 255-3924 (SUA/Canada), 1-813-248-0585 (internațional), 1-300-954-583 (Australia), 0-800-591-6042 (Brazilia), 400-120-0751 (China), 000-800-188-4086 (India), 800-099-0731 (Mexic)

Notă RepRapMania: *În România, informații toxicologice pentru situații de urgență se pot obține de la Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică, telefon 021 318 36 06. În caz de urgență medicală, apelați 112.*

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Neclasificat

Efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Nu este necesară etichetarea.

2.3 Alte pericole

Alte pericole care nu determină clasificarea: Nu se cunosc.

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB ≥ 0,1 %, evaluate în conformitate cu anexa XIII la REACH.

Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, sau substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți de perturbator endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Denumire	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Polidimetilsiloxan	Nr. CAS: 63148-62-9	100	Neclasificat

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor: Sunați la un centru de informare toxicologică sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.

Măsuri de prim ajutor după inhalare: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un centru de informare toxicologică sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea: Spălați pielea cu multă apă și săpun. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Măsuri de prim ajutor după înghițire: NU provocați voma decât la indicația personalului medical. Sunați la un centru de informare toxicologică sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Inhalare: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Piele: Contactul prelungit sau repetat poate usca pielea. Poate provoca o ușoară iritare a pielii.

Ochi: Poate provoca o iritare ușoară a ochilor.

Înghițire: Înghițirea poate provoca greață, vărsături și diaree.

Simptome cronice: Nu se cunosc.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Pulbere uscată. Spumă. Dioxid de carbon. Folosiți apă pulverizată sau ceață de apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Nu folosiți jet de apă compact, deoarece poate împrăștia și extinde incendiul.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol de incendiu: Acest produs nu este clasificat ca inflamabil sau combustibil. Poate arde, dar nu se aprinde ușor.

Produși de descompunere periculoși în caz de incendiu: La ardere se formează: oxizi de carbon (CO și CO2). Oxizi de azot.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Protecție în timpul stingerii incendiului: Nu încercați să interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirat autonom. Îmbrăcăminte de protecție completă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale: Ventilați zona.

Pentru personalul care nu face parte din personalul de intervenție în caz de urgență

Proceduri de urgență: Țineți la distanță de scurgere personalul care nu este necesar și cel neprotejat.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție: Nu încercați să interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8: „Controale ale expunerii/protecția personală”.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare: Izolați scurgerile cu diguri sau cu materiale absorbante, pentru a preveni răspândirea și pătrunderea în canalizare sau în cursuri de apă.

Metode de curățare: Absorbiți lichidul scurs cu material absorbant. Anunțați autoritățile dacă produsul ajunge în canalizare sau în apele publice.

Alte informații: Eliminați materialele sau reziduurile solide la un loc autorizat.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță: Țineți recipientul închis atunci când nu este folosit. Evitați inhalarea ceții. Evitați contactul cu ochii. Evitați contactul repetat sau prelungit cu pielea.

Măsuri de igienă: Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Spălați-vă întotdeauna pe mâini după manipularea produsului.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. Păstrați recipientul închis etanș.

Materiale incompatibile: Oxidanți puternici.

Surse de căldură și de aprindere: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Lubrifiant.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

Notă RepRapMania: *În România, valorile limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici sunt stabilite prin HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, cu modificările și completările ulterioare. Număr de telefon pentru informare toxicologică: 021 318 36 06.*

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Utilizați produsul cu ventilație generală sau locală adecvată, pentru a menține nivelurile de expunere sub valorile limită de expunere profesională.

Echipament individual de protecție

Protecția ochilor și a feței: Evitați contactul cu ochii. Dacă există riscul de stropire cu lichid: ochelari de protecție etanși pentru substanțe chimice sau ochelari de protecție. Folosiți protecție a ochilor conform EN 166.

Protecția pielii și a corpului: Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Protecția mâinilor: În caz de contact repetat sau prelungit, purtați mănuși. Mănuși rezistente la substanțe chimice (conform standardului european ISO 374-1 sau unui standard echivalent). Consultați informațiile producătorului mănușilor privind adecvarea materialului și grosimea acestuia.

Protecția respirației: În caz de ventilație insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie adecvat.

Controlul expunerii mediului

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietate	**Valoare**
Stare fizică	Lichid
Culoare	Incolor.
Aspect	Lichid.
Miros	Inodor.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibil
Punct de topire	-49 °C (-56,2 °F)
Punct de îngheț	Nu este disponibil
Punct de fierbere	> 150 °C (302 °F)
Inflamabilitate	Nu se aplică
Proprietăți explozive	Niciuna.
Proprietăți oxidante	Niciuna.
Limita inferioară de explozie	Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	Nu este disponibil
Punct de aprindere	> 101,1 °C (213,98 °F), vas închis
Temperatura de autoaprindere	Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	> 200 °C (392 °F)
pH	Nu se aplică
Vâscozitate, cinematică	100 – 5000 mm²/s la 25 °C (77 °F)
Solubilitate	Insolubil în apă.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	< 0,1 hPa la 20 °C
Presiunea vaporilor la 50 °C	Nu este disponibil
Densitate	Nu este disponibil

Proprietate	Valoare
Densitate relativă	0,97 la 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	Nu este disponibil
Caracteristicile particulelor	Nu se aplică

9.2 Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4 Condiții de evitat

Nu se cunosc.

10.5 Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici. Acizi tari. Baze tari.

10.6 Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se formeze produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (orală): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută (dermală): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută (inhalare): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Polidimetilsiloxan (63148-62-9)

- DL50 oral, șobolan: > 15400 mg/kg
- DL50 dermal, iepure: > 2000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii: Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite). pH: nu se aplică

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite). pH: nu se aplică

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite).

Mutagenitatea celulelor germinative: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT – o singură expunere: Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite).

STOT – expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare: Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite).

Super Lube® Silicone Oil

- Vâscozitate, cinematică: 100 – 5000 mm²/s la 25 °C (77 °F)

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Efecte adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbator endocrin: Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Polidimetilsiloxan (63148-62-9)

- CE50 – crustacee [1]: > 200 mg/l

12.2 Persistență și degradabilitate

Super Lube® Silicone Oil: Nu sunt disponibile informații suplimentare.

Polidimetilsiloxan (63148-62-9): Nu este ușor biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Efecte adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbator endocrin: Nu se cunosc.

12.7 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor: Eliminați în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările locale/naționale.

Informații suplimentare: În recipient se pot acumula vapori inflamabili.

Notă RepRapMania: *În România, gestionarea deșeurilor se face conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, iar a ambalajelor conform Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare. Utilizatorii casnici nu aruncă produsul sau flaconul cu resturi de produs la gunoiul menajer și nici în canalizare, ci le predau la punctele de colectare a deșeurilor periculoase din gospodării, organizate de autoritățile locale.*

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

În conformitate cu ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

	ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 Numărul ONU sau numărul ID	Nereglementat pentru transport	Nereglementat pentru transport	Nereglementat pentru transport	Nereglementat pentru transport	Nereglementat pentru transport
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Transport terestru: Nereglementat

Transport maritim: Nereglementat

Transport aerian: Nereglementat

Transport pe căi navigabile interioare: Nereglementat

Transport feroviar: Nereglementat

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamente UE

REACH, anexa XVII (lista restricțiilor): Nu conține substanțe incluse în anexa XVII la REACH (condiții de restricție).

REACH, anexa XIV (lista substanțelor supuse autorizării): Nu conține substanțe incluse în anexa XIV la REACH.

Lista substanțelor candidate REACH (SVHC): Nu conține substanțe incluse pe lista substanțelor candidate REACH.

Regulamentul PIC (consimțământul prealabil în cunoștință de cauză): Nu conține substanțe incluse pe lista PIC (Regulamentul (UE) nr. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase).

Regulamentul POP (poluanți organici persistenți): Nu conține substanțe incluse pe lista POP (Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți).

Regulamentul privind ozonul (1005/2009): Nu conține substanțe incluse pe lista substanțelor care diminuează stratul de ozon (Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon).

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare: Nu conține substanțe supuse Regulamentului Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare.

Regulamentul privind precursorii de explozivi (2019/1148): Nu conține substanțe incluse pe lista precursorilor de explozivi (Regulamentul (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi).

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004): Nu conține substanțe incluse pe lista precursorilor de droguri (Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe utilizate la fabricarea ilicită a stupefiantelor și a substanțelor psihotrope).

Reglementări naționale

- Inclus în inventarul TSCA (Toxic Substances Control Act) al Statelor Unite – statut: activ
- Inclus în IECSC (Inventarul substanțelor chimice existente produse sau importate în China)
- Inclus în KECI (Inventarul substanțelor chimice existente din Coreea)
- Inclus în NZIoC (Inventarul substanțelor chimice din Noua Zeelandă)
- Inclus în PICCS (Inventarul substanțelor chimice din Filipine)
- Inclus în DSL (Lista substanțelor de uz intern) din Canada
- Inclus în TCSI (Inventarul substanțelor chimice din Taiwan)

15.1.2 Legislație română și europeană aplicabilă

Notă RepRapMania: *Subsecțiune adăugată de RepRapMania pentru piața din România. Pe teritoriul României se aplică în special:*

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările ulterioare, inclusiv Regulamentul (UE) 2020/878 privind cerințele pentru fișele cu date de securitate;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, cu normele metodologice de aplicare;
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- HG nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime

- ADN – Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
- ADR – Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
- ATE – Estimarea toxicității acute
- BCF – Factor de bioconcentrare
- BLV – Valoare limită biologică
- BOD – Consum biochimic de oxigen (CBO)
- COD – Consum chimic de oxigen (CCO)
- DMEL – Nivel minim calculat cu efect
- DNEL – Nivel calculat fără efect
- EC-No. – Număr Comunitatea Europeană (nr. CE)
- EC50 – Concentrație efectivă mediană (CE50)
- EN – Standard european
- IARC – Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
- IATA – Asociația Internațională de Transport Aerian
- IMDG – Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
- LC50 – Concentrație letală mediană (CL50)

- LD50 – Doză letală mediană (DL50)
- LOAEL – Cel mai scăzut nivel la care se observă efecte adverse
- NOAEC – Concentrație la care nu se observă efecte adverse
- NOAEL – Nivel la care nu se observă efecte adverse
- NOEC – Concentrație la care nu se observă efecte
- OECD – Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
- OEL – Valoare limită de expunere profesională
- PBT – Persistent, bioacumulativ și toxic
- PNEC – Concentrație predictibilă fără efect
- RID – Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
- SDS – Fișă cu date de securitate (FDS)
- STP – Stație de epurare
- ThOD – Consum teoretic de oxigen
- TLM – Limită de toleranță mediană
- VOC – Compuși organici volatili (COV)
- CAS-No. – Număr Chemical Abstracts Service (nr. CAS)
- N.O.S. – Nespecificat în altă parte (n.s.a.)
- vPvB – Foarte persistent și foarte bioacumulativ
- ED – Perturbator endocrin

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt destinate exclusiv descrierii produsului din punctul de vedere al cerințelor de sănătate, securitate și mediu. Prin urmare, ele nu trebuie interpretate ca o garanție a vreunei proprietăți specifice a produsului.

Notă privind traducerea

Acest document reprezintă o traducere în limba română, realizată de RepRapMania SRL, a fișei cu date de securitate originale în limba engleză (format UE, versiunea 1.0, revizuită la 07.09.2024), emisă de Kano Laboratories, LLC pentru produsul Super Lube® Silicone Oil (variantele de 100, 350, 1000 și 5000 cSt). Traducerea este furnizată exclusiv cu titlu informativ pentru clienții din România. RepRapMania SRL nu este distribuitor exclusiv al acestui produs, iar traducerea nu înlocuiește documentul original, care rămâne referința oficială din punct de vedere legal. RepRapMania SRL nu își asumă răspunderea pentru eventuale erori de traducere sau pentru utilizarea produsului de către terți care nu l-au achiziționat prin intermediul RepRapMania SRL.