

<b>1.</b>	<b>A KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG AZONOSÍTÁSA</b>								
<b>1.1.</b>	<b>A keverék azonosítása:</b> Terméknév: RE-CORD LÁNCKENŐ OLAJ Termékkód: <b>599 89183 61</b> CAS szám: nincs (elegy) EINECS-szám: nincs (elegy) EU-index: nincs (elegy)								
<b>1.2.</b>	<b>A keverék felhasználása:</b> motoros fűrészgépek lánckenyő anyaga.								
<b>1.3.</b>	<b>A biztonsági adatlap szállítójának adatai:</b> <b>Forgalmazó cég neve:</b> RE-CORD MEGA Kft, Cím, telefon, fax: 6230 Soltvadkert, Bethlen Gábor utca 51. Tel: 78-582-222, Fax: 77-481-954 A biztonsági adatlapért felelős RE-CORD MEGA Kft, Nagy Tibor <a href="mailto:re-cord@kenőanyagok.hu">re-cord@kenőanyagok.hu</a> 06-30-635-4881								
<b>1.4.</b>	<b>Sürgősségi telefon:</b> - RE-CORD MEGA Kft. sürgősségi tel: 06-30-635-4881 6.00 -15.00 óra között --Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat Tel.:06 80 201 199								
<b>2.</b>	<b>A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA:</b> <b>2.1. Veszélyességi besorolása:</b> A keverék az 1272/2008 EC szerint nincs veszélyességi osztályba sorolva.  További figyelmeztető információk a termékből eredő, emberre vagy környezetre irányuló további veszélyeket illetően: A DMSO extrakt. (IP 346 módszer szerint) <3% , ezért a besorolás nem karcinogén <b>2.2. Cimkézési elemek a 1272/2008 EC számú szerint:</b> nincs előírás Különleges csomagolási követelmények: nincsenek A tárolóedény gyerekszárrel ellátandó: Nem Tapintható veszélyjelzés: Nincs								
<b>3.</b>	<b>AZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK:</b> <b>Összetétel:</b> Kőolaj eredetű, magas fokon finomított ásványi olaj alapú termék (*) és adalékok <table border="1"><thead><tr><th>Anyag neve és REACH száma</th><th>CAS szám EU szám</th><th>m/m %</th><th>Osztályozás 1272/2008 EC (CLP) szerint</th></tr></thead><tbody><tr><td>Nem specifikus bázisolaj 01-2119484627-25-XXXX</td><td>64742-54-7/ 265-157-1</td><td>99,5 -99,8</td><td>Nincs besorolva</td></tr></tbody></table> (*) A DMSO extrakt. (IP 346 módszer szerint) <3% , ezért a besorolás nem karcinogén.	Anyag neve és REACH száma	CAS szám EU szám	m/m %	Osztályozás 1272/2008 EC (CLP) szerint	Nem specifikus bázisolaj 01-2119484627-25-XXXX	64742-54-7/ 265-157-1	99,5 -99,8	Nincs besorolva
Anyag neve és REACH száma	CAS szám EU szám	m/m %	Osztályozás 1272/2008 EC (CLP) szerint						
Nem specifikus bázisolaj 01-2119484627-25-XXXX	64742-54-7/ 265-157-1	99,5 -99,8	Nincs besorolva						
<b>4.</b>	<b>ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS:</b> <b>Légutak:</b> normál körülmények között az olaj nem veszélyes a légző szervekre tekintettel a komponensek gőzeinek alacsony illékonyságára. A veszély akkor lép fel, ha a keverék meleg gőzét vagy ködét belélegzik. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni és testét melegen kell tartani. Ha nem javul az állapota, orvosi segítséget kell hívni. <b>Bőrrel való érintkezés:</b> Azonnal bő szappanos vízzel meg kell mosakodni. Ha bőrfelület nagynyomású olajgőzzel érintkezik, a keverék bejuthat a szervezetbe. Ha irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. A ruhát mossa ki újabb használat előtt. <b>Szembe jutás:</b> Mossa ki a szemet tiszta vízzel 15 percig, a szemhéj le-fel mozgatásával. Ha irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni. <b>Lenyeléskor:</b> A keverék alacsony felszívódó képessége miatt a veszélyokozás kis mértékű. Hányás és hasmenés veszélye fennáll. Ne hánytasson. Nem szabad itatni. Ne adjon a sérültnek semmit szájon át. Ha nincs javulás, orvoshoz kell fordulni.								

5.	<p><b>TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK:</b> <b>Tűzveszélyesség:</b> ld 9. pont <b>Megfelelő tűzoltó szerek:</b> hab, széndioxid, száraz kemikáliák, vízköd, kis mértékű tűz esetén homok, vagy föld. A tartályok, palackok hűtésére vízszugár használható. <b>Nem megfelelő tűzoltó szerek:</b> erős vízszugár <b>Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:</b> Zárt térből való mentéskor kötelező az izolációs rendszerű légzőkészülék és teljes védőfelszerelés. <b>Váratlan tűz és robbanás esetén</b> szénmonoxid, széndioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom képződik. Belégzésük nagyon veszélyes. <b>Speciális tűzoltási előírások:</b> a magas hőmérsékleten képződött gőzök, levegővel keveredve gyújtóforrás hatására nyílt felületen éghetnek, vagy zárt térben robbanhatnak. A keverék gőzei a levegőnél nehezebbek, a föld felszínén szétterülve gyújtóforrás hatására újragyulladhatnak. A keverék porlasztott gőzei a lobbanáspont alatt meggyulladhatnak. Az égő folyadék a víz felszínén szétterjedhet. <b>Égéstermékek:</b> szén-oxidok, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, és más egészség-károsító gázok</p>
6.	<p><b>INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL:</b> <b>Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén:</b> Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el az illetéktelen személyeket. A szemmel, bőrrel való érintkezést kerülni kell. <b>Környezetvédelmi óvintézkedések:</b> Akadályozzuk meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásba, talajba kerüljön. Környezetszennyezés esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat. <b>A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:</b> A kiömlött terméket fizikai eszközökkel (szivattyúzással, bukógát kialakításával stb) kell összegyűjteni, vagy felszívató anyaggal (homok, föld) felitatni. A vízbe jutott terméket lebegő megkötő anyaggal kell megkötöni, majd mechanikailag összegyűjteni. A szennyezett felitató anyagot mint veszélyes hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.</p>
7.	<p><b>KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:</b></p>
7.1.	<p><b>A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:</b> <u>Műszaki intézkedések:</u> <u>A dolgozók védelme:</u> szellőztetést kell alkalmazni, ha gőz, köd- vagy permet képződésének kockázata áll fenn. A forró gőzöket belélegezni tilos. Éghető anyagoktól, élelmiszerektől italoktól elkülönítetten kell tartani. Kerülni kell a készítménnyel, de különösen a fáradt olajjal való érintkezést. Ha a keverék ruházatra jut, azonnal le kell vetni és ki kell mosni. A bőrfelületre jutott keveréket gázolajjal vagy más kőolaj származékkal lemosni tilos, csak szappanos vizes lemosás használható. <u>Tűz és robbanás ellen:</u> Az olajat vagy maradékait tartalmazó vagy kiürült edényzetet tilos hegeszteni, hevíteni, vagy vágni és fűrni. A kiürült csomagoló eszközök gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak. A termékkel átitatott rongyok, papír, felitató anyagok tűzveszélyt jelentenek. Tárolásuk elkülönített helyen történik. <u>Egyéb intézkedések:</u> A statikus elektromosság kialakulása miatt a tároló fémtartályokat földelni kell. A keverék esetleges kifröccsenéskor, vagy egy tömítés meghibásodásakor ne kerüljön forró felületre vagy elektromos érintkezésekre. Csak szénhidrogéneknek ellenálló edényeket, tömítéseket, csővezetéseket szabad használni.</p>
7.2.	<p><b>A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</b> <u>Műszaki intézkedések:</u> A talaj és a vizek szennyeződését meg kell akadályozni. <u>Körülmények:</u> Környezeti hőmérsékleten, víztől, nedvességtől és mindenfajta gyújtóforrástól védve, címkével ellátott edényzetben kell tárolni illetve szállítani. A használaton kívüli edényeket zárva kell tárolni. Kerülendő az időjárási viszontagságoknak kitett tárolás. Összeférhetetlen anyagok: erős oxidáló szerek. Ajánlott csomagoló anyagok: eredeti csomagolásban kell tartani.</p>
7.3.	<p>Speciális előírás: nincs</p>
8.	<p><b>AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE, EGYÉNI VÉDELEM:</b></p>
8.1.	<p><b>Expozíciós határértékek:</b> Erre a keverékre munkahelyi levegő és biológiai expozíciós (BEM) határértékek nem ismeretesek. A 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 1. melléklete szerinti határérték: Olaj (ásványi) kód: MK érték 5 mg/m<sup>3</sup> 8 órára</p>

	Az alkotóelemek munkahelyre vonatkozó, felügyelendő határértéke: adatok nem ismertek Biológiai határértékek: adatok nem ismertek Az alkotóelemek biológiai határértékei: adatok nem ismertek
<b>8.2.</b>	<b>Az expozíció ellenőrzése:</b>
<b>8.2.1.</b>	<b>A foglalkozási expozíció ellenőrzése:</b>
<b>8.2.1.1.</b>	<b>Légzésvédelem:</b> Gőzök keletkezése esetén használjunk gázálcot "A" típusú gázszűrővel, ismertető szín: barna (A1 0,1 vol%-ig, A2 0,5 vol%-ig, A3 1 vol%-ig). Magas koncentráció és nem világos viszonyok esetén csak a környező levegőtől független védőálcot (légzőkészüléket) használjunk.
<b>8.2.1.2.</b>	<b>Kézvédelem</b> : a szénhidrogéneket át nem engedő és azoknak ellenálló nitril, neoprén kesztyű, (penetrációs idő>480 min) A kesztyűkkel szembeni követelményeket: EN 240 szabvány (1) fejezet. A vizsgálati módszereket a következő részek írják le: Penetráció EN 374-2 (2) Áteresztés EN 374-3 (3)
<b>8.2.1.3</b>	<b>Szemvédelem:</b> Freccsenés veszély esetén védőszemüveg oldalvédővel. A szem védelme feleljen meg az EN 166 szabványnak. A vegyi anyagok kifröccsenése elleni védekezésül szorosan illeszkedő védőszemüveget vagy az egész arcot fedő védőálcot kell viselni. A védőálcot az állhoz kell rögzíteni a munkafelületről felfröccsenő anyagok elleni védelemül.
<b>8.2.1.4.</b>	<b>Bőrvédelem:</b> Védőruha, biztonsági cipő (hordók kezelésekor): szénhidrogénnek ellenálló legyen. A védőruhára vonatkozó szabványok: EN 465 (1) – 4-es típus, EN 466/1 (2) – 3-as típus vagy EN 467 (3) Ez teljes vegyvédelmi ruházattal és vegyi fülkékkel foglalkozik. Az EN 369 (4), EN 463 (5) és EN 464 (6) szabványok írják le azokat a vizsgálati módszereket, amelyekkel meghatározható a védőruha anyagának ellenállása a folyadékok áthatolásával szemben, a folyadék sugár penetrációjával szemben, illetve aeroszolok ellen. Nem szabad munkavégzőskor olyan tárgyat viselni (óra, gyűrű), amelyeken termékmaradványok miatt bőrreakció léphet fel. Kerülni kell a bőrrel való tartós és ismételt érintkezést. A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni és ki kell mosni. A szennyezett bőrfelületet bő szappanos vízzel le kell mosni. Nem szabad mosásra használni sem súrolószert, sem oldószert sem üzemanyagot. A termékkel való munkavégzőskor enni, inni, dohányozni nem szabad.
<b>8.2.2.</b>	<b>A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete:</b> Lehetőleg zárt berendezéseket kell használni. Ha a termék kilépését nem lehet megakadályozni, akkor azt a kilépés helyén veszélymentesen el kell szívni. Az emissziós határértékeket figyelembe kell venni, adott esetben az elszívott levegő tisztítását be kell tervezni. Lásd a 6. pontot : "Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén"
<b>9.</b>	<b>FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:</b>
<b>9.1.</b>	<b>Általános információ:</b> <b>Megjelenés:</b> tiszta, borostyán sárga színű folyadék <b>Szag:</b> jellegzetes olajszagú
<b>9.2.</b>	<b>Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:</b> pH: nem használható Forráspont/tartomány: 180 - 400 C° Folyáspont : - 30 °C ISO 3016 Lobbanáspont: > 180 °C ISO 2592 Gyúlékonyság (szilárd, gáz): nem használható Gyulladási hőmérséklet: > 200 °C ISO 2592 Robbanási tulajdonságok: Alsó robbanási határ: 45 g/m <sup>3</sup> Felső robbanási határ: nincs meghatározva Oxidáló tulajdonságok: nem használható Gőznyomás: nincs meghatározva Sűrűség: 895 kg/m <sup>3</sup> / 15 °C DIN 51757 Vízoldhatóság < 0,01 g/l / 20 °C Megoszlási együttható (n-oktanol/ víz) nem használható Kinematikai viszkozitás :>20 mm <sup>2</sup> /s / 100 °C ISO 3104

	Dinamikai viszkozitás: nincs meghatározva Gőzsűrűség: nem használható Párolgási sebesség: nem használható
9.3.	<b>Egyéb információk:</b> nincs adat
10.	<b>STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG:</b> Normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok között a keverék stabil.
10.1.	<b>Helyzetek, melyeket kerülni kell:</b> Sugárzó hő, nyílt láng, mindennemű gyújtóforrás, szikraképződés, statikus feltöltődés.
10.2.	<b>Anyagok, melyeket kerülni kell:</b> Erős oxidáló szerek.
10.3.	<b>Veszélyes bomlástermékek:</b> Rendeltetésszerű tárolás és felhasználás mellett nincs bomlás. <b>Bomlás / a termék bomlása:</b> Szén monoxid, szén-dioxid, aldehidek, korom, füst képződhet égéskor. <b>Veszélyes polimerizáció:</b> nincs
11.	<b>TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:</b> <b>Súlyos mérgező akut hatás:</b> <b>Belégzéskor:</b> Szabványos használati körülmények között valószínűtlen a kockázat. Ha gőz képződik munkavégzéskor, a gőz, füst, permet belégzése a felső légutak irritációját okozhatja. <b>Bőrrel érintkezés:</b> Szabványos használati körülmények között valószínűtlen a kockázat. <b>Lenyelés:</b> Kis mennyiségű termék lenyelése esetén kevéssé valószínű a károsodás; nagyobb mennyiség lenyelése esetén gyomorfájás, hasmenés fordulhat elő. <b>Krónikus, vagy tartós toxicitás:</b> <b>Bőrrel érintkezés:</b> A szennyezett ruházattal való tartós vagy ismétlődő érintkezés jellegzetes elváltozásokat okoz (pattanások). <b>Túlérzékenység:</b> Tudomásunk szerint a termék nem okoz túlérzékenységet. <b>Rákkeltő hatás:</b> Az elhasználandó olaj (fáradt olaj) kis mértékben bomlástermékkel szennyeződött. Ez az olaj kísérleti egerek bőrén ismételt vagy folyamatos expozíció esetén bőrrákot okozott. Emberi bőrön nem okoz súlyos hatást. A fáradt olajjal szennyezett bőrfelületet szappanos vízzel alaposan le kell mosni. <b>Állatkísérleti toxikológiai információk:</b> nincsenek adatok
12.	<b>ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ:</b>
12.1.	<b>Ökotoxicitás:</b> Nincs kísérleti adat a termékre és a fáradt olajra vonatkozóan. A vízi élőlényekre veszélyesnek kell tekinteni.
12.2.	<b>Mobilitás:</b> - <b>ismert vagy előre látható eloszlás a környezeti szektorokban:</b> kis veszteség mutatkozik párolgáskor. - <b>felületi feszültség:</b> vízben oldhatatlan, a termék a víz felszínén vékony film formájában szétterül. - <b>adszorpció/deszorpció:</b> talajban kevéssé mozgékony
12.3.	<b>Perzisztencia és lebomlási képesség:</b> nincs adat
12.4.	<b>Bioakkumulációs képesség:</b> <b>logK<sub>ow</sub>:</b> nincs adat <b>BCF:</b> nincs adat.
12.5.	<b>Egyéb káros hatások:</b> nincs adat
13.	<b>HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK</b> <b>Információk a termék ártalmatlanításához :</b> A termékmaradványokat a törvényi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. <b>A göngyöleg nincs kitisztítva :</b> Az üres göngyölegeket lehetőség szerint újra fel kell használni, amennyiben ez nem lehetséges, úgy lehetőség szerint azokat az újra-feldolgozási folyamatba kell juttatni. <b>Hulladékulcus</b> az Európai Hulladékjegyzék szerint az 1. fejezetben leírt felhasználás esetén: Maradékokból származó hulladék : 13 02 05* ásványolaj-bázisú klórozatlan gép-, hajtómű- és kenőolajok A göngyöleg nincs kitisztítva : 15 01 10* veszélyes anyagmaradékokat tartalmazó vagy veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolások <b>További tanácsok:</b> A hulladék-kulcsszám a hulladék eredetétől függő és egyedi esetben a fentiekben megadottól különbözhet.

14.	<b>A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ:</b> - <b>UN szám:</b> nem szabályozott - <b>ADR/RID/ADNR/IMO/IMDG/OACI/IATA):</b> nincs szabályozva
15.	<b>A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ:</b> <b>15.1. Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok</b> - Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) - Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, - Az Európai Parlament és Tanács 453/2010/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK rendelet módosításáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól - 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről - 16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről - 94/2002.(V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól - 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről - 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről <b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</b> a keverékre nem szükséges
16.	<b>EGYÉB INFORMÁCIÓ:</b> <b>Az adatlapok összeállításához használt kulcsfontosságú adatok forrásai:</b> A gyártó biztonsági adatlapja <b>Felülvizsgált adatlapoknál a hozzáadott, törölt vagy felülvizsgált információ:</b> <b>törölt nincs, hozzáadott:</b> 2. változat: REACH rendelet előírásai szerint 3.változat: az 1999/45/CE irányelv szerinti besorolások 4. változat: az 1999/45/CE irányelv szerinti besorolások törlése (3.2 pont) 5. változat a gyártó biztonsági adatlapja módosult (9.2 pont), adatok módosultak az 1.3 és 1.4 pontban. A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés, vagy előírás tárgyát. Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazzott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinkre alapulnak a jelzett dátumkor. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, melyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A felhasználó köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.”