1. A KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG AZONOSÍTÁSA

1.1. A keverék azonosítása:
Terméknév: RE-CORD EP-00 KENŐZSÍR
Termékkód: **599 89183 53**
CAS szám: nincs (elegy)
EINECS-szám: nincs (elegy)
EU-index: nincs (elegy)

1.2. A keverék felhasználása: Jó hőstabilitással rendelkező, EP adalékot tartalmazó lítiumbázisú, vízálló kenőzsír. Központi kenőrendszerekben alkalmazható, 120 °C-ig. NLGI osztály 00.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Forgalmazó cég neve: 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, Győri Zoltán: re-cord@kenőanyagok.hu
06-30-9381-490

1.4. Sürgősségi telefon:
- RE-CORD MEGA Kft. sürgősségi tel: 06-30-9381-490
--Nemzeti Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat,Tel.:06 80 201 199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA:

2.1. Veszélyességi besorolása:

Kockázat / osztályozás	Osztályozás 1272/2008 EC (CLP) szerint
Fizikai-kémiai tulajdonságok szerint	Nincs osztályba sorolva
Egészségügyi veszélyek szerint:	Nincs osztályba sorolva
Környezeti hatás szerint	Nincs osztályba sorolva

További figyelmeztető információk a termékből eredő, emberre vagy környezetre irányuló további veszélyeket illetően: A bázisolajra vonatkozó információ: DMSO extrakt. (IP 346 módszer szerint) <3% , ezért a besorolás nem karcinogén.

2.2 Cimkézési elemek:
Kereskedelmi megnevezés: RE-CORD EP-00 kenőzsír
Piktogram: nincs
Veszélyességre utaló mondat: nem szükséges
Figyelmeztető mondat: nem szükséges
Különleges csomagolási követelmények: nincsenek
A tárolóedény gyerekzárral ellátandó: Nem
Tapintható veszélyjelzés: Nincs

2.3 Egyéb veszélyek
Az anyag meghatározása az 1907/2006. EK (REACH) rendelet PBT vagy vPvB anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletnek megfelelően: nincs adat.
Magas lobbanáspontú éghető keverék.

.

3. AZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK:

3.1 Anyag: nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Összetétel: Kőolaj eredetű, magas fokon finomított ásványi olaj alapú termék(*) és adalék

A keverék leírása: bázisolaj és adalékok keveréke

Veszélyes összetevők a keverékben:

Anyag neve és REACH száma	CAS szám EU szám	m/m %		Osztályozás 1272/2008 EC (CLP) szerint
Cink- dialkil-ditiofoszfát	68649-42-3	<= 1		Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2 H315
Párlatok ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos, C20-C50 szénhidrogének (*) 01-119484627-25-0034	64742-54-7/ 265-157-1	< 80		Asp. Tox 1 ; H304

. (*) A DMSO extrakt. (IP 346 módszer szerint) <3% , ezért a besorolás nem karcinogén.

Az osztályozások szerinti H mondatok jelentését a 16. pont tartalmazza.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS:

Légutak: 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.

Bőrrel való érintkezés: 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.

Szembe jutás: Mossa ki a szemet tiszta vízzel 15 percig, a szemhéj le-fel mozgatásával. Ha irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni.

Lenyeléskor: 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. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK:

Tűzveszélyesség: ld 9. pont

Megfelelő tűzoltó szerek: hab, széndioxid, száraz kemikáliák, vízköd, kis mértékű tűz esetén homok, vagy föld. A tartályok, palackok hűtésére vízsugár használható.

Nem megfelelő tűzoltó szerek: erős vízsugár

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Zárt térből való mentéskor kötelező az izolációs rendszerű légzőkészülék és teljes védőfelszerelés.

Váratlan tűz és robbanás esetén szénmonoxid, széndioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom képződik. Belégzésük nagyon veszélyes.

Speciális tűzoltási előírások: 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.

Égéstermékek: szén-oxidok, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, és más egészség-károsító gázok

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén: Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el az illetéktelen személyeket. A szemmel, bőrrel való érintkezést kerülni kell.

Környezetvédelmi óvintézkedések*:* Akadályozzuk meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásba, talajba kerüljön. Környezetszennyezés esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai*:* 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 megkötni, majd mechanikailag összegyűjteni. A szennyezett felitató anyagot mint veszélyes hulladékot a 13.

.

	pont szerint távolítsuk el.
7.	**KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:**
7.1.	**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Műszaki intézkedések: A dolgozók védelme: 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 keverékt gázolajjal vagy más kőolaj származékkal lemosni tilos, csak szappanos vizes lemosás használható. Tűz és robbanás ellen: Az olajat vagy maradékait tartalmazó vagy kiürült edényzetet tilos hegeszteni, hevíteni, vagy vágni és fúrni. A kiürült csomagoló eszközök gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak. A termékkel átitatott rongyok, papír, felitató anyagok tűzveszélyt jelentenek. Tárolásuk elkülönített helyen történik. Egyéb intézkedések: 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, csővezetékeket szabad használni.
7.2.	**A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt***:* Műszaki intézkedések: A talaj és a vizek szennyeződését meg kell akadályozni. Körülmények: Környezeti hőmérsékleten, víztől, nedvességtől és mindenfajta gyújtóforrástól védve, cimkével 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.
7.3.	*Speciális előírás:* nincs
8.	**AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE, EGYÉNI VÉDELEM:**
8.1.	**Expozíciós határértékek***:* 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) köd: MK érték 5 mg/m^3 8 órára Az alkotóelemek munkahelyre vonatkozó, felügyelendő határértéke: adatok nem ismertek Biológiai határértékek:adatok nem ismertek Az alkotóelemek biológiai határértékei:adatok nem ismertek
8.2.	***Az expozíció ellenőrzése:***
8.2.1.	***A foglalkozási expozíció ellenőrzése:***
8.2.1.1.	**Légzésvédelem**: Gőzök keletkezése esetén használjunk gázálarcot "A" típusú gázszűrővel, ismertető szin: 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 védőálarcot (légzőkészüléket) használjunk.
8.2.1.2.	**Kézvédelem** *:* 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)
8.2.1.3	**Szemvédelem***:* 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 védőálarcot kell viselni. A védőálarcot az állhoz kell rögzíteni a munkafelületről felfröccsenő anyagok elleni védelemül.

.

8.2.1.4.	**Bőrvédelem*:*** 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 foglakozik. 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 munkavégzéskor 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 munkavégzéskor enni, inni, dohányozni nem szabad.
8.2.2.	**A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete:** 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"
9.	**FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:**
9.1.	**Általános információ:** **Megjelenés:** barna színű, selyemfényű paszta **Szag**: jellegzetes olajszagú
9.2.	**Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:** Megjelenés: konzisztens paszta , Szín: barna Szag: jellegzetes olajszagú pH: nem használható Forráspont/tartomány: nincs meghatározva Folyáspont : > 120 °C ISO 3016 Lobbanáspont: > 200 °C ISO 2592 Gyúlékonyság (szilárd, gáz): nem használható Gyulladási hőmérséklet: > 200 °C ISO 2592 Robbanási tulajdonságok: Alsó robbanási határ (gőzök): 45 g/m^3 Felső robbanási határ: nincs meghatározva Oxidáló tulajdonságok: nem használható Gőznyomás: nincs meghatározva Sűrűség: 1000 kg/m3 / 15 °C DIN 51757 Vízoldhatóság < 0,01 g/l / 20 °C Megoszlási együttható (noktanol/ víz) nem használható Kinematikai viszkozitás :nem értelmezhető Dinamikai viszkozitás: nincs meghatározva Gőzsűrűség: nem használható Penetráció 25°C-on, 60 törés után, 0,1 mm (ISO 2137): 410 (NLGI-00 típus) Párolgási sebesség: nem használható
9.3.	**Egyéb információk:** NLGI osztály 00.
10.	**STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG:** Normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok között a keverék stabil.
10.1.	**Helyzetek, melyeket kerülni kell*:*** Sugárzó hő, nyílt láng, mindennemű gyújtóforrás, szikraképződés, statikus feltöltődés.
10.2	**Anyagok, melyeket kerülni kell*:*** Erős oxidáló szerek.
10.3.	**Veszélyes bomlástermékek:** Rendeltetésszerű tárolás és felhasználás mellett nincs bomlás. **Bomlás / a termék bomlása:** Szén monoxid, szén-dioxid, aldehidek, korom, füst képződhet égéskor. **Veszélyes polimerizáció**: nincs
11.	**TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:** **<u>Súlyos mérgező akut hatás:</u>** **Belégzéskor**: Szabványos használati körülmények között valószínűtlen a kockázat. Ha gőz képződik munkavégzéskor, a gőz, füst, permet belégzése a felső légutak irritációját okozhatja. **Bőrrel érintkezés**: Szabványos használati körülmények között valószínűtlen a kockázat.

.

	Lenyelés: Kis mennyiségű termék lenyelése esetén kevéssé valószínű a károsodás; nagyobb mennyiség lenyelése esetén gyomorfájás, hasmenés fordulhat elő. **Krónikus, vagy tartós toxicitás:** **Bőrrel érintkezés:** A szennyezett ruházattal való tartós vagy ismétlődő érintkezés jellegzetes elváltozásokat okoz (pattanások). **Túlérzékenység:** Tudomásunk szerint a termék nem okoz túlérzékenységet. **Rákkeltő hatás:** Az elhasználódott 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. **Állatkisérleti toxikológiai információk**: nincsenek adatok
12.	**ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ:**
12.1.	**Ökotoxicitás:** Nincs kisérleti adat a termékre és a fáradt olajra vonatkozóan. A vízi élőlényekre veszélyesnek kell tekinteni.
12.2.	**Mobilitás:** **- ismert vagy előre látható eloszlás a környezeti szektorokban:** kis veszteség mutatkozik párolgáskor. **- felületi feszültség:** vízben oldhatatlan, a termék a víz felszínén vékony film formájában szétterül. **- adszorpció/deszorpció:** talajban kevéssé mozgékony
12.3.	**Perzisztencia és lebomlási képesség**: nincs adat
12.4.	**Bioakkumulációs képesség:** **$logK_{ow}$:** nincs adat **BCF:** nincs adat.
12.5.	**Egyéb káros hatások:** nincs adat
13.	**HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK** Hulladékkezelési módszerek Termékhulladék: A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók. Hulladék azonosító kód: 12 01 12* Elhasznált viasz és zsír. Hulladék azonosító kód: 13 08 99* Közelebbről meg nem határozott hulladék. Megjegyzés: A felhasználás során hulladékká vált termék besorolása a felhasználás körülményeitől is függ. Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés Göngyöleg hulladék: Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva. Hulladék azonosító kód: 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék. Szennyvíz: A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie..
14.	**A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ:** **- UN szám:** nem szabályozott **- ADR/RID/ADNR/IMO/IMDG/OACI/IATA):** nincs megszorítás a szállításra vonatkozóan**.**
15. **15.1**	**A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ:** **Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok** Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

.

15.2	**Kémiai biztonsági értékelés** A keverékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.
16.	**EGYÉB INFORMÁCIÓ:** **A 3. pont alatti H mondatokhoz és veszély jelekhez kapcsolódó magyarázat**: H319 Súlyos szemirritációt okoz H315 Bőrirritáló hatású. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. **További információk (írásban megadott referenciák és/vagy műszaki tanácsadó szolgálatok):** **Az adatlapok összeállításához használt kulcsfontosságú adatok forrásai:** A gyártó biztonsági adatlapja **Felülvizsgált adatlapoknál a hozzáadott, törölt vagy felülvizsgált információ:** **törölt** nincs, **hozzáadott:** 2. változat: REACH rendelet előírásai szerint 3. változat: az 1999/45/CE irányelv szerinti besorolások 4. változat: a 1907/2006/EK (REACH) veszélyességi besorolás megszűnése miatt 5. változat: az 1999/45/CE irányelv szerinti besorolások törlése (2.1 és 3.2 pont) 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 tartalmazott 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.”

.