

1907/2006/EK és a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet szerint

1.	A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG AZONOSÍTÁSA																		
1.1.	A készítmény azonosítása: Terméknév: RE-CORD MŰSZEROLAJ Termékkód: 599 89183 6500 CAS szám: nincs (elegy) EINECS-szám: nincs (elegy) EU-index: nincs (elegy)																		
1.2.	A készítmény felhasználása: Műszerek és forgó alkatrészek kenésére használható gépolaj.																		
1.3.	A társaság azonosítása: Gyártó cég neve: ORLEN OIL Sp.z.o.o Cím: 30-150 KRAKOW ul. Armii Krajowej 19 Fax: +48-12- 665-5502 Forgalmazó cég neve: RE-CORD MEGA Kft, felelős személy: Győri Zoltán ügyvezető Cím, telefon, fax: 6230 Soltvadkert, Zalka M. u. 51. Tel: 78-582-222, Fax: 78-480-200																		
1.4.	Sürgősségi telefon: RE-CORD MEGA Kft. Kiskunmajsa Tel: 06-30-938-1490 Győri Zoltán ügyvezető e-mail: re-cord@kenoanyagok.hu ETTSZ: Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.:06 80 201 199, e-mail: rakovszky.okbi@okk.antsz.hu																		
2.	A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA: A kémiai biztonságról szóló 2000 évi XXV. törvény, valamint a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) rendelet szerint a készítmény veszélyességi besorolása: nincs veszélyességi osztályba sorolva. R mondat: nincs, S mondat: nincs <i>Fizikai-kémiai veszélyek:</i> szokásos felhasználás mellett nincs különösebb gyulladási vagy robbanási kockázat <i>Egészséget fenyegető veszélyek:</i> A felhasználás szokásos körülményei között ez a termék nem jelent mérgezési veszélyt. <i>Környezeti veszélyek:</i> Ezt a terméket nem szabad a környezetbe bocsátani.																		
3.	AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ: A készítmény neve: motorolaj Összetétel: Kőolaj eredetű, erősen finomított ásványi olaj alapú termék. A veszélyes anyagok és azok koncentrációi: <table border="1"><thead><tr><th>Összetevő</th><th>CAS szám</th><th>EINECS szám</th><th>Veszély jel</th><th>R mondat</th><th>tömeg %</th></tr></thead><tbody><tr><td>Kenőolaj C₂₀-C₅₀ bázisolaj</td><td>72623-87-1</td><td>276-738-4</td><td>lábjegyzet</td><td>nincs</td><td>> 80</td></tr><tr><td>Kőolaj desztillátum, finomított frakció</td><td>64742-31-0</td><td>265-132-5</td><td>Xn</td><td>R 65, 66</td><td>< 20</td></tr></tbody></table> Lábjegyzet: policiklusos aromás szénhidrogén tartalma (HAP) az IP346 eljárás szerint mérve kisebb, mint 3 %, DMSO extrakt kisebb, mint 3 %. Az R mondat jelentését a 16. pont tartalmazza.	Összetevő	CAS szám	EINECS szám	Veszély jel	R mondat	tömeg %	Kenőolaj C ₂₀ -C ₅₀ bázisolaj	72623-87-1	276-738-4	lábjegyzet	nincs	> 80	Kőolaj desztillátum, finomított frakció	64742-31-0	265-132-5	Xn	R 65, 66	< 20
Összetevő	CAS szám	EINECS szám	Veszély jel	R mondat	tömeg %														
Kenőolaj C ₂₀ -C ₅₀ bázisolaj	72623-87-1	276-738-4	lábjegyzet	nincs	> 80														
Kőolaj desztillátum, finomított frakció	64742-31-0	265-132-5	Xn	R 65, 66	< 20														
4.	ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK: Általános információk: Jelek és tünetek: Szembe jutás: Irritálja a szemet. Bőrre jutás: Hosszantartó érintkezés okozhat bőrirritációt. Belégzéskor: nagy koncentrációjú gőz/füst vagy permet belégzése a felső légutakat irritálhatja. Lenyeléskor: Hányás és hasmenés veszélye fennáll. Elsősegély: Szembe jutva: Mossa ki a szemet tiszta vízzel 15 percig, a szemhéj le-fel mozgatásával Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. Azonnal bő szappanos vízzel meg kell mosakodni. A ruhát mossa ki újabb használat előtt. Belégzésnél: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni és testét melegen kell tartani.																		

BIZTONSÁGI ADATLAP
RE-CORD MŰSZEROLAJ

A nyomtatás kelte: 2018.02.27.

Változat: 1

	Nyelésnél: Ne hánytasson. Nem szabad itatni. Ha gyanítható, hogy a termék a tüdőbe jutott (pl. hányás során), sürgős kórházi ellátás szükséges.
5.	TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK: <ul style="list-style-type: none">- Tűzveszélyesség: ld 9. pont- Lobbanáspont alapján besorolás: tűzveszélyességi osztály: D tüzveszélyességi fokozat: IV- Tűzoltószerek: hab, széndioxid, száraz kemikáliák- Nem megfelelő tűzoltó szerek: erős vízsugár- Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Zárt térben kötelező kötelező az izolációs rendszerű légzőkészülék. Teljes védőruha.- Váratlan tűz és robbanás veszély: szénmonoxid, széndioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom. Belégzésük nagyon veszélyes.
6.	INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN: <ul style="list-style-type: none">- <i>személyekre vonatkozó óvintézkedések:</i> A kiömlött termék síkosságot okozhat, csúszásveszély!- <i>környezetre vonatkozó óvintézkedések:</i> El kell kerülni, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásba kerüljön, vagy szennyezze a talajt. Ha ez mégsem sikerül, értesíteni kell a hatóságokat a lebegő szennyezés esetleges jelenlétéről.- <i>a szennyezés mentesítés módszerei:</i> A kiömlött terméket fizikai eszközökkel (szivattyúzással, bukógát kialakításával stb) kell összegyűjteni, vagy felszívató anyaggal (homok, föld) felitatni. Söpörje össze a szennyezett felitató anyagot és tegye veszélyes hulladék tárolóba. A vízbe jutott terméket lebegő megkötő anyaggal kell megkötöni, majd mechanikailag összegyűjteni.
7.	KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:
7.1.	Kezelés: Műszaki intézkedések: <ul style="list-style-type: none">- <u>A dolgozók védelme</u> érdekében megfelelő szellőztetést kell alkalmazni, ha gőz, köd- vagy permet képződésének kockázata áll fenn. Éghető anyagoktól, élelmiszerektől italoktól elkülönítetten kell tartani.- <u>Tűz és robbanás ellen:</u> 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><ul style="list-style-type: none">-- A statikus elektromosság kialakulása miatt a berendezéseket földelni kell.-- A munkafolyamatot úgy kell megtervezni, illetve a berendezéseket úgy kell elhelyezni, hogy esetleges kifröccsenéskor, vagy egy tömítés meghibásodásakor ne kerüljön a termék forró felületre vagy elektromos érintkezésekre.-- Csak szénhidrogéneknek ellenálló edényeket, tömítéseket, csővezetéseket szabad használni.
7.2.	Tárolás: <ul style="list-style-type: none">- <u>Műszaki intézkedések:</u> A talaj és a vizek szennyeződését meg kell akadályozni. Körülmények: Környezeti hőmérsékleten, víztől, nedvességtől és mindenfajta gyújtóforrástól védve kell tárolni. A használaton kívüli edényeket zárva kell tárolni. Kerülendő az időjárási viszonyoktól kitett tárolás.- Összeférhetetlen anyagok: erős oxidáló szerek.- Ajánlott csomagoló anyagok: eredeti csomagolásban kell tartani.
7.3.	Speciális előírás: nincs
8.	AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI:
8.1.	Expozíciós határértékek: olajgőzök: VLE: 10 mg/m ³ 15 percre, VME 5 mg/m ³ 8 órára
8.2.	Az expozíció ellenőrzése:
8.2.1.	A foglalkozási expozíció ellenőrzése:
8.2.1.1.	Légzésvédelem: A munkavégzés jól szellőztetett helyen történjen. Zárt térben (tartályban, medencében) való munkavégzéskor friss levegő bevezetéséről kell gondoskodni, vagy légzőkészüléket kell viselni. Kétfajta légzésvédelem van:

BIZTONSÁGI ADATLAP
RE-CORD MŰSZEROLAJ

A nyomtatás kelte: 2018.02.27.

Változat: 1

	<p>⇒ Gázálarc (szűrő eszköz) – szűri vagy tisztítja a munkahely szennyezett levegőjét, mielőtt azt a viselője belélegzi. Gázálarcokat nem szabad az életet és az egészséget közvetlenül veszélyeztető környezetben (IDLH) vagy oxigénhiányos atmoszférában használni.</p> <p>⇒ Gázszűrő az EN 141 szabvány szerint: A típus: egyes 65°C fölött forró szerves készítmények gázai és gőzei ellen.</p> <p>⇒ Légzőkészülék (Breathing Apparatus, BA) – független forrásból belélegezhető levegőt szolgáltat a viselőjének. A légzőkészülékek alkalmazhatók lehetnek az életet és az egészséget közvetlenül veszélyeztető környezetben (IDLH) vagy oxigénhiányos atmoszférában.</p>
8.2.1.2.	<p>Kézvédelem : a szénhidrogéneket át nem engedő és azoknak ellenálló nitril, neoprén kesztyű, (penetrációs idő>480 min) A kesztyűkkel szembeni általános követelményeket az EN 240 szabvány (1) írja le. A vizsgálati módszereket a következő részek írják le: Penetráció EN 374-2 (2) Áteresztés EN 374-3 (3)</p>
8.2.1.3	<p>Szemvédelem: Freccsenés veszély esetén védőszemüveg. 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 lehet rögzíteni a munkafelületről felfröccsenő anyagok elleni védelemül</p>
8.2.1.4.	<p>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 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 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 sűrűlőszert, sem oldószert sem üzemanyagot. A termékkel való munkavégzéskor enni, inni, dohányozni nem szabad.</p>
8.2.2.	<p>A környezeti expozíció ellenőrzése: nincs adat</p>
9.	<p>FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:</p>
9.1.	<p>Általános információ: Megjelenés: tiszta, borostyánsárga színű folyadék Szag: jellegzetes olajszagú</p>
9.2.	<p>Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk: Forráspont: 220 °C felett Olvadáspont: nincs adat pH: nem értelmezhető Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: nem értelmezhető Kigőzölési határ (Butyl Acetate = 1): nincs adat Gőzsűrűség: nincs adat- Fajsúly (g/cm³): 864 kg/m³ (15 °C) Gyulladáspont: > 250 °C ASTM E 659 Tűzvesélyesség (szilárd, gáz, halmazállapot): nincs adat Robbanásveszélyes tulajdonságok : Lobbanáspont:> 130 °C ASTM D 93 Alsó robbanási határ: 45 g/m³ fölött Felső robbanási határ nincs adat Oxidálóképesség: nincs adat Gőznyomás: nincs adat Oldékonyság: - vízoldékonyság: vízben nem oldódik - oldékonyság szénhidrogénekben): jól oldódik Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: log Pow >6 (20 °C) Viszkózitás: 13,5-16,5 (kinematikai viszkózitás 100 °C-on) Gőzsűrűség: nincs adat Párolgási szám: nincs adat</p>
9.3.	<p>Egyéb információk: Dermedéspont < 0 °C (ASTM D 97)</p>

BIZTONSÁGI ADATLAP
RE-CORD MŰSZEROLAJ

A nyomtatás kelte: 2018.02.27.

Változat: 1

	Törésmutató: nincs adat Bomlási hőmérséklet: nincs adat
	1. Jegyzet
	2. Jegyzet
10.	STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG: Normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok között a készítmény 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: Súlyos mérgező akut hatás: 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 elhasználadott 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.
12.	ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ:
12.1.	Ökotoxicitás: Nincs kísérleti 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 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.	SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ: A termék hulladékai, a vele szennyezett anyagok és a kiürült flakonok veszélyes hulladéknak minősülnek, megsemmisítésüket a 98/2001.(VI.15) Korm. rendelet, valamint a 16/2001.(VII.18) KöM rendelet szerint kell végezni. Ld még a 6. pont alatt leírtakat. A kiömlött készítményt körül kell határolni. A maradék készítményt nem éghető, felszívóképes anyaggal, (pl. homok, örlt mészkő, vermikulit stb.) kell lefedni és ártalmatlanítás céljából zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre engedéllyel rendelkező begyűjtővel kell elszállíttatni. Javasolt hulladék azonosító szám: Termék és fáradt olaj: EWC kódszám: 13 02 05 Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok Göngyöleg hulladék: EWC kódszám:15 01 10 Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
14.	A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ:

	<ul style="list-style-type: none">- UN szám: nem szabályozott- ADR/RID/ADNR/IMO/IMDG/OACI/IATA): nincs megszorítás a szállításra vonatkozóan.
15.	<p>A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ:</p> <p>Közösségi szabályozás: CE címkézés: nem érintett, R mondat nincs, S mondat nincs</p> <p>Biztonsági adatlappal kapcsolatos szabályozás: 2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról, 33/2004. (IV. 26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet, 13/2001. (IV.20.) EüM-KöM együttes rendelettel módosított 41/2000 (XII.20.) EüM-KöM rendelet</p> <p>Hulladékkezelés és ártalmatlanítás: 2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról, A 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, az 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001. (VII. 18) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.</p> <p>Munkavédelem: Az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.</p> <p>Munkahelyi levegő szennyezettségi határérték: A 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munka-helyek kémiai biztonságáról.</p> <p>Szállítás: A 20/1979.(IX.18.) KPM rendelet az ADR alkalmazásáról</p>
16.	<p>EGYÉB INFORMÁCIÓ:</p> <p>Ez az adatlap megfelel az utóbbi irányelvekben meghatározott szabványoknak: 91/150/CEE, 93/112/CEE, 2001/58/CE és az 1999/45/CE irányelv 14. paragrafusának.</p> <ul style="list-style-type: none">- jelmagyarázat:- A 3. pont alatti R mondatokhoz kapcsolódó magyarázat:<ul style="list-style-type: none">R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhatR 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatjaXn Ártalmas- további információk (írásban megadott referenciák és/vagy műszaki tanácsadó szolgálatok):- az adatlapok összeállításához használt kulcsfontosságú adatok forrásai:<ul style="list-style-type: none">A gyártó biztonsági adatlapja- felülvizsgált adatlapoknál a hozzáadott, törölt vagy felülvizsgált információ:<ul style="list-style-type: none">törölt nincs, hozzáadott: nincs <p>1. változat REACH rendelet előírásai</p> <ul style="list-style-type: none">- az adatlapot kiállító szervezet: RE-CORD MEGA Kft, 6230 Soltvadkert, Zalka M. u. 51.78-582-222, 78-480-200 Az adatlap készítője: dr. Lombosi Tibor 20/9542379 <p>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.</p> <p>Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazzott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinkre alapulnak a jelzett dátumkor.</p> <p>Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, melyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak.</p> <p>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.”</p>