1. SZAKASZ: A keverék és a vállalat azonosítása

1.1. A keverék azonosítása:

Kémiai jelleg: szerves vegyi anyag keverék
Kereskedelmi elnevezés: RE-CORD P-2 GRAFIT kenőzsír
Termékkód: 599 89183 51

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Legfontosabb azonosított felhasználások
Kémiai leírás / alkalmazás: ásványolaj finomítvány és adalékok keveréke
A készítmény felhasználása: kenőzsír
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

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 06-309381490

Sürgősségi telefon:
Munkanapokon 6.00 -15.00 között RE-CORD MEGA Kft Tel: 06-30-9381490
e-mail: re-cord@kenoanyagok.hu

1.4. Egyéb időben: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Telefon: +36-1-476-6464 (8-16 óráig), +36-80-201-199 (éjjel-nappal hívható)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. A keverék osztályozása

osztályozás **Kockázat**	**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

2.2. Cimkézési elemek (1272/2008/EK szerint)

Kereskedelmi megnevezés: RE-CORD P-2G kenőzsír
Feltüntetendő veszélyes összetevők: nincsenek
GHS piktogram: nem szükséges
Veszélyességre utaló mondat. nincs
Figyelmeztető mondat:nincs
Óvintézkedésre vonatkozó mondat:
Megelőzés: P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Elhárítás: nem szükséges
Tárolás: nem szükséges
Elhelyezés hulladékként: P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.
Különleges csomagolási követelmények: nincsenek
A tárolóedény gyerekzárral ellátandó: nem
Tapintható veszélyjelzés: **n**incs

.

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 folyadék.

3. **3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

3.2 Keverékek

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**
Kenőolajok (ásványolaj) C>25 * REACH Regisztr. szám: 01-2119486948-13	101316-69-2/ 309-874-0	Max 90		Nincs osztályba sorolva
Poli-oxo-alumínium-Sztearát REACH Regisztr. szám: 01-2119977747-15	13419-15-3/ 236-521-7	Max 10		Nincs osztályba sorolva

(*) Veszélyességi határértékkel rendelkezik.
Az osztályozások szerinti mondatok jelentését a 16. pont tartalmazza.
.

4. **4. SZAKASZ: Elsősegély nyújtási intézkedések:**

4.1. **Az elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése**

Belégzés:. **:** 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: A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. Bő szappanos vízzel le kell mosni a szennyezett bőrfelületet.. Ha a bőr nagynyomású olajgőzzel érintkezik, a keverék bejuthat a szervezetbe. Ha irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni. A ruhát mossa ki újabb használat előtt.
Szembe jutás: Mossa ki a szemet tiszta vízzel 15 percig, a szemhéj le-fel mozgatásával. A kontaktlencsét (ha van) el kell távolítani. Ha irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni. Ne használjon erős vízsugarat öblítéskor, mert az megsértheti a szaruhártyát.
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.

4.2. **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** nincs információ

4.3. **Általános előírások az orvosi személyzetnek:**
Utasítás az orvosnak: tüneti kezelés szükséges

5. **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések:**
Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX.6) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”, „C”
Tűzveszélyességi fokozat: III.

5.1 **Oltóanyagok**
Használható anyagok: vízpermet, oltóhab (alkoholálló), poroltó, széndioxid
Nem használható anyagok: vízsugár

5.2. **A keverékből származó különleges veszélyek**
Magas gyulladáspontú éghető folyadék. A tűz környezetében levő füst CO2 képződik. Égés során

5.3. veszélyes égéstermékek keletkezhetnek (CO, CO2,)
Tűzoltóknak szóló javaslat
Megelőző intézkedések:a vegyi anyagok tüzeire vonatkozó általános intézkedések
Tűzoltási intézkedések: vízpermet használata javasolt a tárolótartályok hűtésére, a termék gőze nehezebb a levegőnél és robbanásveszélyes elegyet alkot a levegővel

.

	Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: védőruházat és zárt rendszerű légző készülék
6.	**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**
6.1.	**Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
6.1.1	**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** Menekítse a személyzetet biztonságos területre. Távolítson el mindent, ami tűzet okozhat. Lásd a 8. SZAKASZT az alkalmazandó egyéni védelemmel kapcsolatban
6.1.2.	**A sürgősségi ellátók esetében** elszerelést. Távolítsuk el az illetéktelen személyeket. A szemmel, bőrrel való érintkezést kerülni kell.
6.2.	**Környezetvédelmi óvintézkedések***:* Akadályozzuk meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásba, talajba kerüljön. Környezetszennyezés esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
6.3.	**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. Kérje a hivatásos kármentő szolgálat segítségét.
6.4.	**Hivatkozás a biztonsági adatlap más pontjaira:** A szennyezett felitató anyagot mint veszélyes hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el. Egyéni védelem a 8. szakasz szerint.
7.	**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:**
7.1.	**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** <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 keverékt 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 fúrni. 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, csővezetékeket szabad használni.
7.2.	**A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt***:* <u>Műszaki intézkedések:</u> A talaj és a vizek szennyeződését meg kell akadályozni. <u>Körülmények</u>: Szobahőmérsékleten, víztől, nedvességtől és mindenfajta gyújtóforrástól védve, cimkével ellátott edényzetben kell tárolni illetve szállítani. A használaton kívüli üres edényeket is zárva kell tárolni. Kerülendő az időjárási viszontagságoknak kitett tárolás. Összeférhetetlen anyagok: erős oxidáló szerek. Ajánlott csomagoló anyagok: eredeti csomagolásban kell tartani.
7.3.	**Meghatározott végfelhasználás:** nincs
8.	**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE, EGYÉNI VÉDELEM:**
8.1.	
8.1.1.	**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 Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026 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**: Belégzés elleni védelem normál felhasználásnál: nem szükséges. 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:** olajálló kesztyű (MSZ EN 374 szerint, DBZ-áttörési idő:> 480 perc; PK-teljesítményfokozat: 6; PR-áteresztési mérték: 0) Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell. A vizsgálati módszereket a következő részek írják le: Penetráció EN 374-2 (2) Áteresztés EN 374-3 (3)
8.2.1.3	**Szemvédelem*:*** Normál felhasználás esetén nem szükséges. Gőzök vagy forró keverék esetén a 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 munkavégzéskor. Környezetbe engedni nem szabad.

.

9.	**9.SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:**
9.1.	**Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:** **Megjelenés:** folyékony konzisztens anyag, levegővel történő hosszabb idejű érintkezése esetén, felületén kemény réteg alakul ki Szín: fekete homogén, **Szag**: jellegzetes ásványolaj olajszagú pH: nem használható Forráspont/tartomány: nincs meghatározva Cseppenés pont 240 C Lobbanáspont: kb 200 °C ISO 2592 Gyúlékonyság (szilárd, gáz): nem használható Gyulladási hőmérséklet: > 250 °C ISO 2592 Robbanási tulajdonságok: Alsó robbanási határ: nincs meghatározva Felső robbanási határ: nincs meghatározva Oxidáló tulajdonságok: nem használható Gőznyomás: nincs meghatározva Sűrűség: 0,94 g/m3 / 15 °C DIN 51757 Vízoldhatóság : nem oldódik, szénhidrogénekben oldódik Megoszlási együttható (noktanol/ víz) nem használható Kinematikai viszkozitás nincs értelmezve Dinamikai viszkozitás: nincs adat Gőzsűrűség: nem használható
9.2.	Párolgási sebesség: nem használható Penetráció 25°C-on, 60 törés után, 0,1 mm (ISO 2137): 285 (NLGI-2 típus) **Egyéb információk: nincsenek**
10.	**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG:**
10.1.	**Reaktivitás**: normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok között a keverék stabil.
10.2	**Kémiai stabilitás*:*** A keverék normál környezeti hőmérsékleten valamint a működési hőmérsékleten stabil.
10.3.	**Veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert
10.4	**Körülmények, amelyeket kerülni kell:** magas hőmérséklet, nyílt láng és gyújtóforrás
10.5.	**Nem összeférhető anyagok:** erős oxidáló szerek
10.6.	**Veszélyes bomlástermékek:** nem ismertek
11.	**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:**
11.1.	**A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk** **Akut toxicitás (a bázisolajra vonatkozóan)** LD50: >5000 mg/kg (szájon át) LC50: >4.0 mg/l (4 órás belégzéssel) LD50: >5000 mg/kg (bőrön keresztül) **Bőr korrózió/irritáció**: nincs adat az osztályozáshoz. Elhúzódó bőrkontaktus bőr irritációt okozhat. **Komoly szem sérülés/irritáció**: a szemet irritálja **A légzőrendszer vagy a bőt szenzibilitása**: nincs adat az osztályozáshoz **Mutagenitás:** nincs adat az osztályozáshoz **Karcinogenitás:** nincs adat az osztályozáshoz **Reproduktív toxicitás:** nincs adat az osztályozáshoz **STOT- egyszeri expozíció:** véletlenszerűen lenyelve emésztőrendszeri zavart okozhat (szédülés, hányás, hasfájás) **STOT- ismételt expozíció:** a bőr kiszáradását, berepedezését idézheti elő, vagy krónikus bőrgyulladást okoz. Magas hőmérsékletű gőzök vagy köd belégzése légúti irritációt okozhat.

.

12.	**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ:**
12.1.	**Toxicitás: a** bázisolajra vonatkozóan: EC50: >10000 mg/l – akut toxicitási teszt friss víz invertebrates alapon; Daphnia magna, 48h NOEL: 100 mg/l – krónikus toxicitási teszt invertebrates alapon; Daphnia magna, 21 days EC50: >100 mg/l; akut toxicitási teszt friss víz algán: Pseudokirchinella subcapitata, 72h LC50: >100 mg/l – akut toxicitási teszt friss víz hal; Pimephales promelas , 96h NOEL: >1000 mg/l – krónikus toxicitási teszt frriss víz hal; Oncorhynchus mykiss , QSAR, 28 days
12.2.	**Perzisztencia és lebomlási képesség:** korlátozott szintű biológiai lebomlást figyeltek meg
12.3.	**Bioakkumulációs képesség:** nincs elérhető adat
12.4.	**Mobilitás talajban:** veszélyes lehet a környezetre baleset eseté, mert behatol a talajba és szennyezi a talajvizet.
12.5.	**PBT és vPvB értékelés**: a keverék meghatározása az 1907/2006. EK (REACH) rendelet PBT vagy vPvB anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletnek megfelelően: nincs adat
12.6	**Egyéb nem megfordítható hatások:** A keverék nincs a vízi környezetre veszélyesként osztályozva elhúzódó hatás esetén sem. A keverék volatilitása nagyon alacsony. A keverék vízben oldhatatlan és könnyebb a víznél. A keverék a víz felszínén úszik, filmet képez és megakadályozza az oxigéncserét.
13.	**13. SZAKASZ: A HULLADÉK KEZELÉSE**
13.1.	Hulladékkezelési módszerek <u>Termékhulladék:</u> 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* <u>Elhasznált viasz és zsír.</u> 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.	**14. SZAKASZ: A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ:** **- UN szám:** nem szabályozott **- ADR/RID/ADNR/IMO/IMDG/OACI/IATA):** nincs információ a szállításra vonatkozóan**.**
15.	**15. SZAKASZ: A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ:**
15.1	**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.	**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓ:** **A 3. pont alatti mondatokhoz és veszély jelekhez kapcsolódó magyarázat**: nincs **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: az 1272/2008/EK rendelete előírásai szerint 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.”

.