

1. A készítmény neve: RE-CORD AKTÍV motorblokk lemosó folyadék

Alkalmazása: Fémfelületek tisztítása, zsírtalanítása

Gyártó és forgalmazó: RE-CORD MEGA Kft.**Cím:** 6230 Soltvadkert, Zalka M. u. 51.**Fax:** 06-78-582-222**Tel:** 20-9542379**2. Összetétel:** Aromásmentesített szénhidrogének (C9-C12) elegye, emulgeátor, mosóaktív anyag, korróziógátló inhibitor

<i>Veszélyes anyagok és azok koncentrációi a készítményben:</i>	<i>tf%</i>
Lakkbenzin (180/220) (Xn, R:10-65-66-67-52, S:2-23-24-62) (CAS szám: 64742-48-9, EINECS szám: 265-150-3)	94-95
Ciklohexil-amin (Xi, R: 36/37, S: 26) (CAS szám: 108-91-8)	0,1-0,5
Etoxilált zsíralkohol (2-5 EO) (Xi, R:41, S:26,39) (CAS szám: 68920-66-1)	3-4

Az összetételben szereplő egyéb vegyi anyagok nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket amely fölött a készítmény osztályba sorolásánál és a veszélyjelzés megállapításánál figyelembe kellene venni. A készítmény benzoltartalma 0,1% alatt van, ezért nem karcinogén.

Egyéb veszélyes szennyező anyag: aromástartalom max. 0,1 %, tuluol max 0,1 %.

3. A veszély azonosítása: Besorolás: Xn (ártalmas), R10; R52-65-66-67
S 2-23-24-62

Fizikai-kémiai veszélyek: kevésbé tűzveszélyes.

Egészséget fenyegető veszélyek: lenyelve ártalmas, belélegezve tüdőkárosodást okozhat. Bőrrel való érintkezés a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. A gőzök hosszan tartó belégzése szédülést, álmoosságot okozhat.

4. Elsősegély és intézkedések*Általános információk:* Tartós panaszok, vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz.*Belégzés:* A sérültet friss levegőre kell vinni, ruhadarabjait meg kell lazítani.

Légzéskimaradáskor légzéstámogatást, vagy lélegeztető készüléket kell alkalmazni.

Eszméletvesztés esetén stabil oldalfekvést kell biztosítani. A baleset helyszínére hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés: A szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani, a sérült testrészeket vízzel le kell mosni.*Szemmel való érintkezés:* Ha az anyag a szembe került, azt 10-15 perces bő folyóvízes öblítéssel kell onnan eltávolítani, a szemhéjszélek széthúzása közben.*Lenyelés:* Lenyelés esetén hánytatni tilos!**5. Tűzvédelmi intézkedések:**

- *megfelelő tűzoltó szerek:* Oltópor, oltóhab, szénsav, homok
- *tűzoltó szerek, melyeket biztonsági okokból egyéb tűzoltási célra nem szabad használni:* Vízszugár
- *az anyag vagy készítmény által okozott speciális expozíciós veszélyek, égéstermékek, keletkező gázok:*
Széndioxid, szénmonoxid, szénhidrogének
- *speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:* Izolációs légzőkészülék. Teljes védőruha.

6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén**személyekre vonatkozó óvintézkedések:**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el az illetéktelen személyeket.

környezetre vonatkozó óvintézkedések:

Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerülhessen.

Környezetszennyezés esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

a szennyezés mentesítés módszerei:*gázkiömlés:* Értesítsük a tűzoltóságot, minden gyújtóforrást szüntessünk meg.*Tűzveszélyes folyadék:* Értesítsük a tűzoltóságot, minden gyújtóforrást szüntessünk meg. Folyadékot megkötő anyaggal itassuk fel. A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

7. Kezelés és tárolás:**7.1. Kezelés:**

Műszaki intézkedések: A termék felhasználása lehetőleg zárt rendszerben történjen.

Kerülni kell az anyaggal való érintkezést, annak szembe jutását, gőzeinek belélegzését.

Természetes, vagy mesterséges szellőztetéssel biztosítani kell, hogy a levegő oldószer tartalma ne haladja meg az előírt határértékeket.

7.2. Tárolás

Jól szellőző helyen, hő és gyújtóforrástól, erős oxidálószerektől távol tartandó.

Szénacélból, rozsdamentes acélból és a legtöbb fémből készült tartályban tárolható.

Elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.

8. **Speciális felhasználás:** nincs

8. Az expozíció ellenőrzése – egyéni védelem:**8.1. Expozíciós határértékek:**

Munkahelyi levegő és biológiai expozíciós (BEM) határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 1.számú melléklete nem tartalmaz az anyagra vonatkozó határértéket.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:**8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése:****8.2.1.1. Légzésvédelem:**

Kétfajta légzésvédelem van:

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.

⇒ Az EN 141 szabvány részletesen leírja a gázszűrőket, amelyek típusai a következők:

⇒ A típus: egyes 65°C fölött forró szerves anyagok gázai és gőzei ellen, a gyártó meghatározása szerint.

⇒ 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.

8. Kézvédelem:

Védőkesztyű: oldószernek ellenálló legyen (pl. nitril-gumi, 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)

Degradálódás A vizsgálati módszer fejlesztés alatt áll

9. Szemvédelem

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.

8.2.1.4. Bőrvédelem:

Védőruha: oldószernek ellenálló legyen

A bőrt a vegyszerektől védőruha viselésével lehet védeni. 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.

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése:

1. EU (2000) A 2000 október 23-i, 2000/60/EC számú Európai Parlamenti és tanácsi direktíva, amely létrehozta a Közösség vízzel kapcsolatos tevékenységének kereteit. Official Journal of the European Communities, No L327, 22.12.2000
2. EU (2000) A 2000 július 17-i bizottsági határozat az európai szennyezőanyag emissziós regiszter létrehozásáról, az integrált szennyezés-megelőzéssel és kontrollal foglalkozó, 96/61/EC számú tanácsi direktíva 15. cikkelyének teljesítéseképpen (2000/479/EC). Official Journal of the European Communities, No L192, 28.07.2000

3. EU (1999) Az 1999 március 11-i, 1999/13/EC számú tanácsi direktíva, az egyes tevékenységek és üzemek által a szerves oldószerek használatából eredő illékony szerves anyag kibocsátás korlátozásáról. Official Journal of the European Communities, No L85, 29.03.1999

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1. Általános információ:

Megjelenési forma: tiszta, színtelen folyadék
- szag: alig érezhető

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk:

pH: nem értelmezhető

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: 180-220 °C

Gyulladáspont: 250°C

Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot): "C" osztály III fokozat

Robbanásveszélyes tulajdonságok :

Alsó robbanási határ:0,6 % Felső robbanási határ:1,5 %

Oxidálóképesség: nem oxidáló

Gőznyomás: 1 mbar

Relatív sűrűség: 0.77500 - 0.7900 g/cm³ (15 °C-on)

Oldékonyság:

- vízdoldékonyság: <1g/l

- zsírdoldékonyság (az oldószert – olajat meg kell adni): nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: log Kow: 2,1-6,0 (irodalmi adat)

Viszkozitás: 1,3 mm²/s

Gőzsűrűség: >3 (levegő=1)

Pensky-Martens lobbanáspont: min. 61 °C

9.3. Egyéb információk

Törésmutató 20 °C-on	DIN 51423-2	1.430 - 1.437
Párolgási szám $E=1$	DIN 53170	max. 290
Mechanikai szennyeződés	Vizuális	mentes
Víz	Vizuális	mentes

10. Stabilitás és reakciókészség:

Normál hőmérsékleti és nyomás viszonyok között az anyag stabil.

10.1 .Helyzetek, amelyeket kerülni kell: sugárzó hő, nyílt láng, mindennemű gyújtóforrás, szikraképződés..

10.2.. Anyagok, amelyeket kerülni kell: erős oxidálószer

10.3. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű tárolás és felhasználás mellett nincs bomlás.

11. Toxikológiai információk:

Akut toxicitás: LD₅₀ orális(patkány): 5000 mg/kg

LD₅₀ dermális(nyúl) :3160 mg/kg

Irritációs hatás: Állatkísérleti adatok alapján nem irritáló

Szenzibiláló hatás: Állatkísérleti adatok alapján nem szenzibiláló

Szubkrónikus toxicitás:

NOAEL:inh (patkány,12 hét): 300ppm

LOAEL: inh (patkány, 12 hét): 500 ppm

Mutagenecitás: Nem mutagén

Karcinogenecitás: Mivel a benzol tartalom 0,1% alatti, nem karcinogén

Reprodukciós toxicitás: Két generációs reprodukciós teszt adatai nem mutattak káros hatást.

12. Ökológiai információ:

12.1. Ökotoxicitás:

Kémiai oxigénigény: 3500

Biológiai oxigénigény:2451

Hatás a környezetre: Vízi organizmusokra ártalmas: LC₅₀/96h 100-10 mg/l

12.2. Mobilitás

- ismert vagy előre látható eloszlás a környezeti szektorokban:

A talajból és a vízből könnyen elpárolog. Bizonyos alkotórészek oldódhatnak vízben, de azok is gyorsan elpárolognak. Felezési idő 2 óra.

- felületi feszültség:

Nincs adat.

- adszorpció/deszorpció:

Ha a talajba szivároghatva eléri a talajvizet, az oldódó komponensek könnyen szétterjedhetnek. A nagyobb molekulású szénhidrogének a talaj és az üledékek szerves anyagaiban adszorbeálódhatnak.

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség:

Biológiai lebomthatóság: 88,5 % (könnyen lebomlik)

12.4. Bioakkumulációs képesség:

logK_{ow}: 2,1-6 (irodalmi)

BCF: Nincs adat.

Egyéb káros hatások

Hatás az atmoszférára: Nem tartalmaz az ózompajzsra veszélyes vegyületet.
(Federal Clean Air Act 1990)

13. Szempontok az ártalmatlanításhoz:

A kiömlött anyagot körül kell határolni .A maradék anyagot nem éghető, felszívóképes anyaggal, (pl. homok, örlött mészkő, vermikulit stb.) kell lefedni és ártalmatlanítás céljából zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre kell szállítani.

Jegyzet:

A veszélyes hulladék szállításánál, kezelésénél az alábbi jogszabályokat kell betartani:

- 2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról
- a Tanács 91/156/EGK irányelvvel módosított 75/442/EGK irányelve a hulladékról;
- a Bizottság 94/3/EK határozata a 75/442/EGK irányelv 1. Cikk a) pontja értelmében vett hulladékjegyzékről;
- a Bizottság 96/350/EK határozata a 75/442/EGK irányelv II/A és II/B függelékeinek kiigazításáról;
- a Tanács 97/C-76/01 határozata a hulladékgazdálkodás közösségi stratégiájáról.

14. Szállításra vonatkozó információ:

- UN szám: 1300
- osztály: 3
- a feladó megfelelő megnevezése: TERPENTINPÓTLÓ
- csomagolási csoport: III
- a tengerek szennyezését okozó anyagok:
- egyéb felhasználható információ:
10. Bárca: 3 Veszélyességi szám: 30

15. Szabályozásra vonatkozó információk:

A címkén szereplő információk:

Ártalmas Xn

R10-65-66-67-52

S 2-23-24-62

R: 10: Kevésbé tűzveszélyes

- 65: Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat
- 66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását, repedezését okozhatja
- 67: Gőzök álomságot vagy szédülést okozhatnak
- 52: Ártalmas a vízi szervezetekre

S: 2: Gyermekek kezébe nem kerülhet

- 23: A keletkező gőzt nem szabad belélegezni
- 24: A bőrrel való érintkezés kerülendő
- 62: Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

Nemzeti szabályozási információk: 2000. évi XXV. Törvény, valamint a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) ESZCSM együttes rendelet

16. Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.

Fenti adatokat a termék biztonságos szállítása és kezelése érdekében állítottuk össze. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

.....
forgalmazó aláírása