

## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-40

Oldalszám: 1/14

Kiadás időpontja: 2017.05.24

Felülvizsgálva: 2020.04.01

Változat: 2.

Készítmény neve: MOTORBLOKK LEMOSÓ

## 1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

<b>1.1. Termékazonosító</b>	
Terméknév	<b>MOTORBLOKK LEMOSÓ</b>
<b>1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása</b>	
Megfelelő felhasználási cél	Előnyösen alkalmazható különböző gépjárművek motorblokkjainak, sebességváltóinak tisztítására. Összetétele alapján alkalmas gépek, alkatrészek, minden olyan egyéb tárgy tisztítására, melyeken olajos, zsíros iszaplerakódások, szennyeződések találhatóak. Ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.
<b>► 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	
Gyártó	<b>KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.)</b> cím: 4254 Nyíradony, Széchenyi u. 105 tel.: +36 52 203 005 fax.: +36 52 204 173
Forgalmazó (exportáló)	<b>KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.)</b> cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. tel.: +36 1 215 7370 fax: +36 1 215 7980 <a href="http://www.kemikalrt.hu">www.kemikalrt.hu</a> <a href="mailto:doebi.anna@kemikalrt.hu">doebi.anna@kemikalrt.hu</a>
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége	
<b>1.4. Sürgősségi telefonszám</b>	
Tanácsadás mérgezési tünetek esetén	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) H-1096 Budapest, Nagyváradi tér 2 Tel.:+36 80 201199; +36 1 476 6464
A társaság segélyhívó száma	+36 20 9268 022 (csak munkaidőben)

## ► 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

<b>2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Aspirációs veszély 1. kategória (Asp. Tox.1) <b>H304</b> – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória (Skin Irrit. 2) <b>H315</b> – Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória (Eye Irrit. 2) <b>H319</b> – Súlyos szemirritációt okoz.
Fizikai-kémiai veszélyek	Robbanásveszélyes keveréket képezhet a levegővel.
Emberi egészségi veszélyek	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Környezeti veszélyek	Mérgező a vízi élővilágra.
<b>2.2. Címkézési elemek</b>	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-40


Oldalszám: 2/14

Kiadás időpontja: 2017.05.24

Felülvizsgálva: 2020.04.01

Változat: 2.

Készítmény neve: MOTORBLOKK LEMOSÓ

Veszélyt jelző piktogram:	GHS07 	GHS08 
Figyelmeztetés:	<b>VESZÉLY</b>	
Figyelmeztető mondatok:	<b>H304</b> – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet <b>H315</b> – Bőrirritáló hatású. <b>H319</b> – Súlyos szemirritációt okoz.	
Kiegészítő veszélyességi információ:	<b>EUH066</b> - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.	
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: Általános: Megelőzés:	<b>P102</b> – Gyermekektől elzárva tartandó. <b>P210</b> – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. <b>P271</b> – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. <b>P280</b> – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. <b>P301+P310+P331</b> – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni. <b>P302+P352</b> – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. <b>P305+P351+P338</b> – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. <b>P501</b> – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően. Szermaradék: EWC-kód: 13 07 02*, szennyezett csomagolás: EWC-kód: 15 01 10*. A készítmény és a csomagolása veszélyes hulladék, ártalmatlanítása hulladéklerakóban történjen.	
Elhárító intézkedések:		
Elhelyezés hulladékként:		
Veszélyt meghatározó összetevő:	szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek < 2 % aromástartalommal; alkoholok, C13-C15, elágazó láncú és egyenes láncú, etoxilált; alkilbenzol-szulfonát (C10-C13);	
648/2004/EK rendelet szerinti címkézési kötelezettség:	Tartalmaz: < 5% nem ionos felületaktív anyagot (alkoholok, C13-C15, elágazó láncú és egyenes láncú, etoxilált);	
2.3. Egyéb veszélyek	A keverék a XIII. melléklettel összhangban, nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak. A sztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.	

## ▶ 3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

<b>3.2. Keverékek</b>				
Termék meghatározása	A felsorolt veszélyes anyagokból és további, veszélyesnek nem számító anyagokból készült keverék.			
Veszélyes anyag	Azonosítók	tömeg %	Besorolás 1272/2008/EK szerint	Típus
szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek < 2 % aromástartalommal; (Dunasol 180/220)	EK-szám: 918-481-9 CAS-szám: - Index szám: - Reg.szám: 01-2119457273-39-xxxx	80 - 95	Asp. Tox. 1. H304 „J” megjegyzés	[1];

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-40

Oldalszám: 3/14

Kiadás időpontja: 2017.05.24

Felülvizsgálva: 2020.04.01

Változat: 2.

Készítmény neve: MOTORBLOKK LEMOSÓ

alkoholok, C13-C15, elágazó láncú és egyenes láncú, etoxilált; felületaktív anyag, megfelel a 648/2004/EK rendeletnek	EK-szám: - CAS-szám: 157627-86-6 Index szám: - Reg.szám:	4 - <5	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400; M=1 Aquatic Chronic 3 H412	[1];
benzolszulfonsav-4-C10-C13-szek.-alkil származéka (alkil-benzol-szulfonát (C10-C13))	EK-szám: 287-494-3 CAS-szám: 85536-14-7 Index szám: - Reg.szám: 01-2119490234-40-xxxx	1 - 2	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	[1];
monoetanol-amin; 2-aminoetanol;	EK-szám: 205-483-3 CAS-szám: 141-43-5 Index szám: 603-030-00-8 Reg.szám: 01-2119486455-28-xxxx	0,3 – 0,5	Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 3 H412	[1]; [2];
benzol (benzene)	EK-szám: 200-753-7 CAS-szám: 71-43-2 Index szám: 601-020-00-8 Reg.szám:	<0,01	Flam. Liq. 2. H225 Carc. 1A H350 Muta. 1B H340 STOT RE 1 H372 Asp. Tox.1 H304 Eye Irrit. 2. H319 Skin Irrit 2 H315	[1];

**Típus:**

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be.

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel.

[3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak.

[4] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a vPvB kritériumoknak.

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

A H-figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található.

„J” megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz. Ez a megjegyzés csak az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében feltüntetett bizonyos összetett olajszármazékokra vonatkozik.

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

<b>4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése</b>	
<b>Általános</b>	A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tisztára. A sérültet ne engedjük lehűlni, be kell takarni.
<b>Belégzés</b>	Friss levegőn nyugalomba kell helyezni a sérültet, s óvni kell a lehűléstől. Rosszullét, légúti irritáció, köhögés, légzési nehézség észlelése esetén orvosi segítséget kell hívni.
<b>Lenyelés</b>	A sérültet friss levegőre kell vinni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, és óvni kell a lehűléstől. A szájüreget ivóvízzel ki kell öblíteni és azonnal orvosi segítséget kell kérni. Nem szabad hánytatni. Eszméletvesztés esetén stabil oldalfekvésben elhelyezve és rögzítve kell szállítani a sérültet. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy gyógyszert bevetetni nem szabad.
<b>Bőrrel érintkezés</b>	A sérült szennyezett ruházatát, lábbelijét el kell távolítani. A szennyezett bőrfelületet azonnal bő vízzel és szappannal le kell mosni. Tartós bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni. A bőr tisztítására oldószert vagy hígítót használni nem szabad.

## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-40

Oldalszám: 4/14

Kiadás időpontja: 2017.05.24

Felülvizsgálva: 2020.04.01

Változat: 2.

Készítmény neve: **MOTORBLOKK LEMOSÓ**

<b>Szembe jutás</b>	Szembejutás esetén legalább 15 percig tartó, bő, folyóvízzel végzett alapos öblítést kell alkalmazni, a szemhéjszéleket széthúzva, a szemgolyó állandó mozgatása mellett. Szemirritáció kialakulása esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.
<b>4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>	
<b>Belélegezve</b>	A gőzök belélegzése fejfájást, szédülést, álmoságot, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat. Ingerli a nyálkahártyát és a felső légutakat. Központi idegrendszerre irányuló hatása is megnyilvánulhat.
<b>Szembe jutva</b>	Súlyos szemkárosodást okozhat, irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés alakulhat ki.
<b>Bőrre kerülve</b>	Irritáló hatású, bőrfelületet zsírtalanító hatása van.
<b>Lenyelve</b>	Nyálkahártya irritációt okozhat. Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas, súlyos egészségkárosodást okozhat: koordináció elvesztése, megváltozott tudatállapot.
<b>4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	
<b>Azonnali orvosi ellátás szükséges</b>	Tartós bőrirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. Lenyelés és szemirritáció kialakulása esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.

### ► 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.05) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról) szerinti Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozik	
<b>5.1. Oltóanyag</b>	
<b>Megfelelő oltóanyag</b>	Tűzoltópor, tűzoltóhab, szén-dioxid, homok.
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Erős vízszugár.
<b>5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keverékeket alkotnak, gőze nehezebb a levegőnél, a talajon szétterül, távoli gyújtóforrástól visszagyulladhat.
<b>Tűz esetén veszélyes bomlástermékek</b>	Tűz esetén veszélyes éghető gázokat (szén-monoxid, szén-dioxid), gőzöket fejleszthet.
<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	
<b>Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések</b>	Illetékteleneket távol kell tartani, széloldalon kell tartózkodni, távolítsuk el a lehetséges gyújtóforrásokat (pl. hő, szikra, láng, ütés, súrlódás, villany), elektromos berendezéseket ki kell kapcsolni, védőfelszerelést fel kell venni. Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. A tűznek kitett és a tűz közelében lévő tartályokat biztonsági távolságból porlasztott vízzel kell hűteni
<b>Oltási szabály</b>	A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
<b>Különleges óvintézkedések tűzoltók számára</b>	Külső levegőtől függetlenül, túlnyomásos, sűrített levegős légzőkészüléket kell alkalmazni, illetve az előírásoknak megfelelő védőöltözet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, védőruházattal, védőlábbal, védőkesztyű), amely megakadályozza a keverék bőrrel való érintkezését, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belégzését.
<b>Egyéb információk</b>	A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre. Magas hőmérsékleten a bomlástermékek ártalmasak belégzéskor.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-40

Oldalszám: 5/14

Kiadás időpontja: 2017.05.24

Felülvizsgálva: 2020.04.01

Változat: 2.

Készítmény neve: MOTORBLOKK LEMOSÓ

## ▶ 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

<b>6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell és minden gyújtóforrást el kell távolítani. A helyzetnek megfelelő védőeszközök alkalmazásával el kell kerülni a keverék bőrre, szembe jutását, illetve a gőzök belélegzését.
<b>6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	A kiömlött anyagot nem szabad a csatornába, élővízbe / talajvízbe engedni.
<b>6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	Meg kell akadályozni a készítmény elfolyását és a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, olajfogóval). A kis mennyiségben frissen kiömlött terméket nedves ronggyal töröljük fel, majd a ronggyal együtt ártalmatlanítjuk. A nagyobb mennyiségben frissen kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (homok, föld) itassuk fel, ill. szikramentes (alumínium, vörösréz, fa) szerszámokkal/eszközökkel takarítjuk fel, és egy erre a célra felcímkézett, jól zárható hulladékgyűjtő edénybe gyűjtjük ártalmatlanításig. A ragasztó megkötése után mechanikusan távolítható el. A tisztításhoz oldószert nem szabad használni.
<b>6.4.Hivatkozás más szakaszokra</b>	Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatokra vonatkozó információért. Lásd a 4. szakaszt az elsősegély-nyújtási információkért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

<b>7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	Csak jól szellőztethető helyen szabad használni. A készítményt az összeférhetetlen anyagoktól, hőtől, gyújtóforrástól, nyílt lángtól, szikrától, elektrosztatikus feltöltődéstől, erős rázkódástól, ütéstől ajánlott óvni. A munkahelyeken enni, inni, dohányozni tilos. A munkaközi szünetekben és a munka végén alaposan kezet kell mosni, ill. fürdeni kell. Az étkezési szünetekben a szennyezett ruházatot le kell cserélni.
<b>7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	Csak eredeti edényzetben szabad tárolni, hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól és gyújtóforrástól, élelmiszerektől, gyermekektől távol. Száraz helyen tárolandó. A tároló helyen és annak közelében dohányozni, nyílt lángot használni tilos! Az edényzet zárva tartandó.
<b>7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	Olaj- és zsíroló folyadék. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra egyaránt használható. Tartsuk be a címkén található használati utasításokat.

## ▶ 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

<b>8.1.Ellenőrzési paraméterek</b>	Expozíciós határértékek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet): Monoetanolamin: ÁK-érték: 2,5 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 7,6 mg/m <sup>3</sup> b; T Benzol: AK-érték:3,25 mg/m <sup>3</sup> ; CK: - k(1A); b; i; BEM T Magyarázat: b – bőrön át is felszívódik i – ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat. k(1A) – rákkeltő 1 A besorolású BEM – biológiai expozíciós mutató. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei VIZELETBEN: Benzol: S-fenil-merkaptursav; műszak végén; megengedhető határérték: 0,04 mg/g kreatinin; 0,22 mikromol/mmol kreatinin (kerékített értékek) ÁK korrekciós faktor számításának módja:
------------------------------------	---

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-40

Oldalszám: 6/14

Kiadás időpontja: 2017.05.24

Felülvizsgálva: 2020.04.01

Változat: 2.

Készítmény neve: MOTORBLOKK LEMOSÓ

T - Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám; (Egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.)

## PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció)

	monoetanolamin	benzol	alkilbenzol-szulfonát C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub>
Édesvíz	0,085 mg/l	1,9 mg/l	0,268 mg/l
Szakaszos kibocsátás édesvíz	0,025 mg/l	1,9 mg/l	0,0167 mg/l
Tengervíz	0,0085mg/l	1,9 mg/l	0,0268 mg/l
Szakaszos kibocsátás tengervíz	-	1,9 mg/l	-
Szennyvíztisztító telep	100 mg/l	39 mg/l	3,43 mg/l
Üledék (édesvíz)	2,13 mg/kg	33 mg/kg	8,1 mg/kg
Üledék (tengervíz)	0,213 mg/kg	33 mg/kg	6,8 mg/kg
Talaj	0,374 mg/kg	4,8 mg/kg	35 mg/kg
Másodlagos mérgezés	- mg/táplálék kg	-mg/táplálék kg	-mg/táplálék kg

## DNEL (Származtatott hatásmentes szint)

	monoetanolamin	benzol	alkilbenzol-szulfonát C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub>
Munkavállalók, hosszán tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	-mg/m <sup>3</sup>	1,9 mg/m <sup>3</sup>	7,6 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállalók, hosszán tartó -helyi hatások- Belégzés	3,3 mg/m <sup>3</sup>	-mg/m <sup>3</sup>	-mg/m <sup>3</sup>
Munkavállalók, akut -helyi hatások-belégzés	-mg/m <sup>3</sup>	-mg/m <sup>3</sup>	-mg/m <sup>3</sup>
Munkavállalók, hosszán tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	1 mg/testtömeg kg /nap	-mg/testtömeg kg /nap	119 mg/testtömeg kg /nap
Felhasználók, hosszán tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	- mg/m <sup>3</sup>	-mg/m <sup>3</sup>	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Felhasználók, hosszán tartó -helyi hatások- belégzés	2mg/m <sup>3</sup>	- mg/m <sup>3</sup>	-mg/m <sup>3</sup>
Felhasználók, akut -helyi hatások-belégzés	-mg/m <sup>3</sup>	-mg/m <sup>3</sup>	-mg/m <sup>3</sup>
Felhasználók, hosszán tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	0,24 mg/testtömeg kg /nap	-mg/testtömeg kg /nap	42,5 mg/testtömeg kg /nap
Felhasználók, hosszán tartó – szisztematikus hatások. Lenyelés.	3,75 mg/testtömeg kg /nap	-- mg/testtömeg kg /nap	0,425 mg/testtömeg kg /nap

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

## 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Folyamatos munkavégzés esetén a munkahelyi légtérben mérni kell az ellenőrizendő anyagok légköri koncentrációját. A munkahelyeken megfelelő szellőztetésről / elszívásról és levegőcseréről gondoskodni kell. Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanásbiztosnak kell lenniük.

## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-40

Oldalszám: 7/14

Kiadás időpontja: 2017.05.24

Felülvizsgálva: 2020.04.01

Változat: 2.

Készítmény neve: MOTORBLOKK LEMOSÓ

<b>Általános védőintézkedések</b>	A dolgozók ismerjék a keverék egészségkárosító /valamint bódító/ hatását és a felhasználásra vonatkozó munkaegészségügyi előírásokat. A gázokat / gőzöket / permetet nem szabad belelegezni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést. A motorblokk lemosó használatát követően a flakont azonnal le kell zárni. A munkatérben a készítmény felhasználásával egyidejűleg gyújtóforrással, nyílt lánggal munkát végezni tilos. A kifolyt keveréket azonnal fel kell takarítani és a munkahelyről az előírásoknak megfelelően el kell távolítani.
<b>Munkahigiéniai óvintézkedések</b>	A munkahelyeken enni, inni, dohányozni tilos. A munkaközi szünetekben és a munka végén alaposan kezét kell mosni, ill. fürdeni kell. Az étkezési szünetekben a szennyezett ruházatot le kell cserélni. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel.
<b>8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök</b>	
<b>Légzésvédelem</b>	Nem megfelelő szellőztetés vagy a megengedett expozíciós határértéket meghaladó koncentráció esetén légzésvédelem szükséges (az anyag légtér koncentrációjának megfelelő szűrőbetétes légzőkészülék alacsony forráspontú vegyületek szerves gázaira és gőzeire). „A” típusú szűrőbetét szükséges (EN140)
<b>Kézvédelem</b>	Megfelelő (antiszztatikus,) kémiai ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloropréngumi (0,5mm), polivinilklorid. Beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel.
<b>Szemvédelem</b>	Szorosan záró védőszemüveget kell viselni (EN 166). Folyóvíz, csapvíz hiánya esetén a munkahelyen vízzel feltöltött szemöblítő edényt kell készenlétbe tartani.
<b>Bőrvédelem</b>	Megfelelő (antiszztatikus) védőruházat. Vegyszerálló munkavédelmi cipő, oldószernek ellenálló védőruházat, műszál alapú ruházatot nem szabad használni a sztatikus feltöltődés és a szikraképződés veszélye miatt, szennyezett ruhadarabokat munka után levetni és szükség szerint cserélni.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	Alaposan mossa meg kezét, arcát a készítmény használata után. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossa ki.
<b>8.2.3. Környezeti expozíció</b>	Talajba, élővízbe, csatornába nem juthat.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b>	
<b>Külső jellemzők</b>	színtelen viszkózus folyadék
<b>Szag</b>	aromás oldószer
<b>Szag küszöbérték</b>	nem áll rendelkezésre információ
<b>pH érték</b>	nem értelmezhető
<b>Olvaspont/fagyáspont</b>	nem áll rendelkezésre információ
<b>Kezdő forráspont és forráspont tartomány</b>	160-245 °C

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-40

Oldalszám: 8/14

Kiadás időpontja: 2017.05.24

Felülvizsgálva: 2020.04.01

Változat: 2.

Készítmény neve: MOTORBLOKK LEMOSÓ

Lobbanáspont	>61 °C
Párolgási sebesség	nem áll rendelkezésre információ
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem alkalmazható (a termék folyadék)
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem áll rendelkezésre információ
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre információ
Gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre információ
Relatív sűrűség,(20°C-on)	880 - 920 kg/m <sup>3</sup>
Oldékonyság (oldékonyságok)	vízben nem oldódik
Megoszlási hányados; n-oktanol/víz	nem áll rendelkezésre információ
Öngyulladási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre információ
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre információ
Viszkozitás (25 °C-on)	nem áll rendelkezésre információ
Tűzveszélyességi osztály	Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba sorolt.
Robbanásveszélyesség	gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak.
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat
9.2.Egyéb információk	nincs

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség	Jelen keverék stabil a szokásos körülmények közötti környezeti hőmérsékleten és amennyiben a környezetben kibocsátásra kerül.
10.2.Kémiai stabilitás	Normál körülmények között, a 7. szakasz alatti tárolási feltételek betartása mellett stabil keverék.
10.3.A veszélyes reakciók lehetősége	Erős oxidálószerekkel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.
10.4.Kerülendő körülmények	Hő, szikra, sztatikus elektromosság vagy láng hatására meggyulladhat.
10.5.Nem összeférhető anyagok	A nitrátokkal vagy egyéb erős oxidálószerekkel (pl.: klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverékekkel robbanóelegyet képezhet.
10.6.Veszélyes bomlástermékek	Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nem bomlik. A veszélyes égéstermékeket lásd az 5. szakaszban.

## ▶ 11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1.A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
akut toxicitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
bőrkorrózió/bőrirritáció	a keverék bőrmarás/bőrirritáció 2. kategóriába sorolt, bőrirritáló hatású. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását, megrepedezését okozhatja.
súlyos szemkárosodás /szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz. Szemirritáció 2. kategóriába sorolt, mérési adat nem áll rendelkezésre.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
csírasejt-mutagenitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
rákkeltő hatás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
reprodukciós toxicitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-40

Oldalszám: 9/14

Kiadás időpontja: 2017.05.24

Felülvizsgálva: 2020.04.01

Változat: 2.

Készítmény neve: MOTORBLOKK LEMOSÓ

<b>egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>aspirációs veszély</b>	aspirációs veszély 1. kategóriába sorolt, lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet.
<b>Expozíciós utak</b>	belélegezve, lenyelve, szembe jutva, bőrre jutva
<b>Belélegezve</b>	A gőzök belélegezése fejfájást, szédülést, álmoságot, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat. Ingerli a nyálkahártyát és a felső légutakat. Központi idegrendszerre irányuló hatása is megnyilvánulhat.
<b>Lenyelve</b>	Nyálkahártya irritációt okozhat. Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas, súlyos egészségkárosodást okozhat: koordináció elvesztése, megváltozott tudatállapot.
<b>Szembe jutva</b>	Súlyos szemkárosodást okozhat, Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés alakulhat ki.
<b>Bőrre jutva</b>	Irritáló hatású, bőrfelületet zsírtalanító hatása van.
<b>Rövid idejű expozíció hatásai</b>	A termék gőze bódító, enyhén narkotikus hatású lehet.
<b>Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai</b>	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
<b>Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:</b>	
<b>Akut toxicitás</b>	
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	Dunasol 180/220 alkilbenzol-szulfonát C10-C13
-Akut toxicitás	LD50 (szájon át, patkány): > 5000 mg/kg >300-2000 mg/kg LD50 (bőrön át, nyúl): >2000 mg/kg > 2000 mg/kg LC50 (belélegezve, patkány): 5,2 mg/l nincs adat

## ▶ 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

<b>12.1. Toxicitás</b>	Ökológiai adatok a termékről nem állnak rendelkezésre. A keverékre vonatkozó irányelvek számítási eljárásával meghatározva nincs környezetre veszélyesként besorolva
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	Dunasol 180/220: LC50 vízi élőlények 1-10 mg/l alkilbenzol-szulfonát: LC50 (96 h) <i>Lepomis macrochirus</i> >1-10 mg/l EC50 48 h <i>Daphnia magna</i> > 1-10 mg/l alkoholok, C13-C15, elágazó láncú és egyenes láncú, etoxilált: LC50 (96 h) <i>Brachydanio rerio</i> >1-10 mg/l EC50/ <i>Daphnia sp</i> /48 óra 0,1 - 1 mg/l
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	A környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	Számottevő felhalmozódás élő szervezetekben nem várható.
Oktanol/víz megoszlási együtthatók az összetevőkre:	Dunasol 180/220 log Pow: 2,1-6
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	Nem jellemző (ld. a Pow adatokat). A termék nem vízoldható. A víz felszínéről az anyag nem párolog az atmoszférába, a szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható.
<b>12.5. A PBT. és a vPvB-értékelés eredményei</b>	A termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak. A termék nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket
<b>12.6. Egyéb káros hatások</b>	A keverék tartalmaz illékony szerves komponenseket. Nem tartalmaz szerves halogén alkotórészt. A terméket nem szabad környezetbe és csatornába engedni. Ha a keverék vízbe kerül, a hatásának jelezni kell.

## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-40

Oldalszám: 10/14

Kiadás időpontja: 2017.05.24

Felülvizsgálva: 2020.04.01

Változat: 2.



Készítmény neve: MOTORBLOKK LEMOSÓ

## ► 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradéktalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.

13.1 Hulladékkezelési módszerek	
Termékkel kapcsolatos javaslat	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. a 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A készítmény a HP4 és HP5 veszélyességi kategóriába tartozik, javasolt ártalmatlanítás: veszélyes hulladék égetőműben égetés.
Szennyezett és tisztított csomagolással kapcsolatos javaslat	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A szennyezett csomagolás HP4 és HP5 veszélyességi kategóriába tartozik, javasolt ártalmatlanítás: veszélyes hulladék égetőműben égetés. A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők.
EWC-kód meghatározás (ajánlás):	
-Szermaradék	<b>EWC-kód: 13 07 02*</b> Megnevezés: Folyékony üzemanyagok hulladéka, benzin.
-Szennyezett csomagolás	<b>EWC-kód: 15 01 10*</b> Megnevezés: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.
-Hulladék	A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni.

## ► 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID), belvízi szállítás (ADN), tengeri szállítás (IMDG) légi szállítás (ICAO/IATA):	
14.1. UN-szám	UN 1300
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Belföldi szállítás: Terpentinpótló (WHITE SPIRIT) Nemzetközi szállítás: TURPENTINE SUBSTITUTE
Fuvarbejegyzés:	UN 1300 TERPENTINPÓTLÓ (WHITE SPIRIT) 3 + „környezeti veszélyes jel”, II, (D/E)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3 – Gyúlékony folyadékok
Veszélyességi bárca	3  + „Környezetre veszélyes” 
Szállítási kategória	3
Osztálybasorolási kód	F1
Alagút korlátozási kód	(D/E)
Veszélyt jelölő szám	33
14.4. Csomagolási csoport	II

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-40

Oldalszám: 11/14

Kiadás időpontja: 2017.05.24

Felülvizsgálva: 2020.04.01

Változat: 2.

Készítmény neve: MOTORBLOKK LEMOSÓ

<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	ADR/RID: Környezetre veszélyes: Igen IMDG: Tengerszennyező anyag: Igen; Környezetre veszélyes: Igen ADN: Környezetre veszélyes: Igen
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	
<b>ADR/RID/ADN</b>	
-Korlátozott mennyiség	1L
-Engedményes mennyiség	E2
-Szállítási kategória	3
-Alagútkorlátozási kód	(D/E)
-Veszélyt jelölő számok	33
<b>IMDG</b>	
-EmS-kód	F-E, S-E
-Elhelyezési kategória	A.
<b>IATA</b>	
-Korlátozott mennyiség	nincs adat
-Utasszállító gépen szállítható:	nincs adat
-Teherszállító gépen szállítható	nincs adat
<b>14.7.A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	Ömlesztett szállításra nem tervezett.

## 1 ► 5.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

<b>A keverék az 1005/2009/EK EPT rendelet hatálya alá:</b>	Nem tartozik.
<b>A keverék a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet hatálya alá:</b>	Nem tartozik.
<b>A keverék a 649/2012/EU EPT rendelet hatálya alá:</b>	Nem tartozik.
<b>A 2012/18/EU irányelv I. melléklet szerinti veszélyességi kategória (SEVESO III. kategória):</b>	P5.c Tűzveszélyes folyadékok küszöbérték alsó felső 5000 t 50000 t
<b>1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek:</b>	Nincsenek.
<b>1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címben felsorolt korlátozások:</b>	Nincsenek

## 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorli módosításokkal kell alkalmazni.

<b>1907/2006/EK (2006.12.18)</b>	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.
<b>453/2010/EU (2010.05.20)</b>	Rendelet az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-40

Oldalszám: 12/14

Kiadás időpontja: 2017.05.24

Felülvizsgálva: 2020.04.01

Változat: 2.

Készítmény neve: MOTORBLOKK LEMOSÓ

2019/521/EU (2019.03.27)	Rendelet az 1272/2008/EK rendelet módosításáról.
2018/1480/EU (2018.10.04)	Rendelet az 1272/2008/EK rendelet módosításáról.
2017/542/EU (2017.03.22)	Rendelet az 1272/2008/EK rendelet módosításáról.
1272/2008/EK (2008.12.16)	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
790/2009/EK (2009.08.10)	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról.
850/2004/EK (2004.04.29)	Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról.
649/2012/EK (2012.07.04)	Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról.
2012/18/EU (2012.07.04)	Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
2008/98/EK (2008.11.18)	Irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.
1993. évi XCIII.	törvény a munkavédelemről
5/1993 (XII.26)	MűM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény vegyes rendelkezéseinek végrehajtásáról.
2012. évi CLXXXV.	törvény a hulladékról
2000. évi XXV.	törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27)	EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
5/2020. (II.6))	ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.
72/2013. (VIII.27.)	VM rendelet a hulladékjegyzékről.
225/2015. (VIII.7)	Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.
442/2012. (XII.29.)	Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.
54/2014. (XII.5)	BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.
3/2002. (II.8)	SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.
2015 évi LXXXIX.	törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
4/2011 (I:14)	VM rendelet a levegő terheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés	Nem történt.
-----------------------------------	--------------

## ► 16.SZAKASZ: Egyéb információk

► A felülvizsgálat során, a korábbi (2017.05.24-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelzett helyeken módosítottuk.

A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet C. szakaszában említett összetevőjegyzék az illetékesek számára rendelkezésre áll a forgalmazó telephelyén.  
A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet D. szakaszában említett összetevőjegyzék a felhasználók számára rendelkezésre áll a forgalmazó honlapján ([www.kemikalrt.hu](http://www.kemikalrt.hu)).

### A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-40

Oldalszám: 13/14

Kiadás időpontja: 2017.05.24

Felülvizsgálva: 2020.04.01

Változat: 2.

Készítmény neve: MOTORBLOKK LEMOSÓ

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H340	Genetikai károsodást okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
„J” megjegyzés A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömeg %-nál kevesebb benzolt (EINECS-szám:200-753-7) tartalmaz. Ez a megjegyzés csak a(z) 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében feltüntetett bizonyos összetett olajszármazékokra vonatkozik.	

<b>Továbbképzésre vonatkozó tanácsok</b>	A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a biztonsági adatlap tartalmát, a termék veszélyeit, s a képzést az adatlapok aktualizálásakor meg kell ismételni.
--	--

**Javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslata):** Nincs

**Jelen adatlap a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.**

**Források:** <https://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals> és a komponensek - beszállítóktól származó biztonsági adatlapja.

**A keverék 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása:** A keverék az egyedi összetevők általános küszöbértékeit figyelembe véve lett osztályozva a CLP rendelet I. melléklete szerint, az összeadhatósági elv figyelembe vételével.

**Az adatlapot a jelenlegi ismeretek alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban az adatok teljeskörűségére biztosítékot nem jelent. A műszaki-tudományos haladásnak megfelelően az adatlap módosításra kerülhet, ezért minden esetben győződjön meg az adott készítményre vonatkozó biztonsági adatlap változatlanságáról, mely a kiállítás kelte alapján ellenőrizhető**

**Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.**

**A biztonsági adatlap a termékre vonatkozó termékismertetőt (felhasználási utasítást) nem helyettesíti, terméktanúsításra (minőségtanúsításra), megfelelőség igazolására nem használható.**

**A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:**

<b>EK / EC / EU</b>	Európai Közösség / European Commission / Európai Unió
<b>UN / ENSZ</b>	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
<b>EGK / EGT</b>	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
<b>CLP / GHS</b>	CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
<b>REACH</b>	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
<b>RID</b>	vasúti szállítás
<b>ADR</b>	közúti szállítás
<b>ADN</b>	belvízi szállítás
<b>IMDG</b>	tengeri szállítás
<b>ICAO</b>	légi szállítás
<b>MARPOL 73/78</b>	konzolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-40

Oldalszám: 14/14

Kiadás időpontja: 2017.05.24

Felülvizsgálva: 2020.04.01

Változat: 2.

Készítmény neve: MOTORBLOKK LEMOSÓ

<b>IBC szabályzat</b>	2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6
<b>IMO</b>	Tengerikörnyezet-védelmi Bizottságának (MEPC).2/Circular számú körlevél, Provisional categorization of liquid substances (A folyékony anyagok ideiglenes kategorizálása), 14. változat (2009.01.01-től hatályos)
<b>SEVESO III</b>	A Tanács 2012/18/EU irányelv (2012.07.04) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>PBT</b>	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
<b>vPvB</b>	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
<b>Reg.</b>	Regisztrációs
<b>n. á. r.</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>Flam. Liq.</b>	Tűzveszélyes folyadékok
<b>Acute Tox.</b>	Akut toxicitás
<b>Eye Irrit.</b>	Szemirritáció
<b>Skin Irrit.</b>	Bőrirritáció
<b>STOT SE</b>	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
<b>Asp. Tox.</b>	Aspirációs toxicitás
<b>Skin Corr.</b>	Bőrmaró
<b>Eye Dam.</b>	Súlyos szemkárosodás.
<b>Muta.</b>	Mutagén
<b>Carc.</b>	Karcinogén
<b>STOT RE</b>	Célszervi Toxicitás – ismétlődő expozíció
<b>Aquatic Chronic</b>	Vízi környezetre veszélyes – krónikus
<b>Aquatic Acute</b>	Vízi környezetre veszélyes - akut
<b>ÁK</b>	Megengedett átlagos koncentráció
<b>CK</b>	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség)
<b>LD50</b>	Lethal Dose 50 % Heveny mérgező képesség (közepes halálos dózis)
<b>LC50</b>	Lethal Concentration 50 % (Heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél)
<b>EC50</b>	Effective Concentration 50 % Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi.
<b>Korm.</b>	Kormány
<b>EüM</b>	Egészségügyi Minisztérium
<b>SzCsM</b>	Szociális és Családügyi Minisztérium
<b>VM</b>	Vidékfejlesztési minisztérium
<b>BM</b>	Belügyminisztérium
<b>EWC</b>	European Wasre Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék
<b>HP4</b>	Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás
<b>HP5</b>	Célszervi toxicitás (STOT)/ aspirációs toxicitás
Javasolt képzések:	A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a biztonsági adatlap tartalmát, a termék veszélyeit, s a képzést az adatlapok aktualizálásakor meg kell ismételni.

Nyomtatási dátum: 2020.04.02.

Veszélyes keverék bejelentés száma: B-17112560