



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 1907/2006/EK és 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termékazonosító:

**Terméknév:** MOTORBLOKK TISZTÍTÓ

### 1.2 Azonosított felhasználás:

Motorblokk tisztítására szolgáló folyadék

### 1.3 Gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: Dr. MARCUS International Sp. z o.o. Sp.k.  
Cím: Aleja Wojska Polskiego 2C, 62-800 Kalisz, Poland  
Telefon/Fax: + 48 62 760 07 00 / +48 62 760 07 59  
Forgalmazó: Mizág Kereskedelmi és Szolgáltatói B.T  
Cím: 2534 Tát, Széchenyi utca 4  
Levelezési cím: 2534 Tát, Széchenyi utca 4  
Telefon/Fax: +36 20 340-8861 / +36 30 963-0770  
Ezért a biztonsági adatlapért  
felelős személy e-mail címe: mizagbt@mizagbt.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ  
Telefonszám: +36 80 201-199

## 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

### 2.1 A keverék osztályozása:

**Osztályozás 1272/2008/EK szerint:** Skin Corr. 1A ; H314 - Bőrmarás, 1 A kategória

**Osztályozás 67/548/EGK vagy 1999/45/EK szerint:** C; Maró; R 35

### 2.2 Címkézési elemek:

Címkézés (1272/2008/EK rendelete):

**Figyelmeztető mondatok:** H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Figyelmeztetés:** VESZÉLY

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P309 + P310 Expozíció vagy rosszullét esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

**Veszélyjel:**



Címkézés (67/548/EGK vagy 1999/45/EK):

**Figyelmeztető mondatok:** R35 – Súlyos égési sérülést okoz.

**Figyelmeztetés:** C Maró

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:** S26-36/37/39-45 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.



**Veszélyjel:**

**2.3. Egyéb veszélyek:** nem ismeretes

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

Veszélyes komponensek	Azonosítók	Koncentráció	DSD <sup>1</sup> : Veszélyjel, R-mondat CLP <sup>2</sup> : Kategória kód, H-mondat
Alkilglükoxid	CAS-szám: 54549-24-5	< 5%	DSD: Xi, R 41 CLP: Eye Dam./Irrit., 1, H318
Etoxilált 2-etilhexanol	CAS-szám: 26468-86-0	< 5%	DSD: Xi, R 41 CLP: Eye Dam./Irrit., 1, H318
Kálium hidroxid	CAS-szám: 1310-58-3	5 - 25%	DSD: C, R 35; Xn, R 22 CLP: Skin Corr, 1A, H314 Acute Tox., 4, H302

Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni. Az R- és a H-mondatok, veszélyességi osztályok teljes szövegét, értelmezését lásd a 16. szakaszban.

<sup>1</sup> EGK irányelv és módosításainak megfelelően

<sup>2</sup> CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók:** az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

**Belégzés esetén:** nagy mennyiségű permet belégzésekor vigyük a sérültet friss levegőre. Helyezzük kényelembe és tartsuk melegen, szükség esetén forduljon orvoshoz.

**Ha szembe kerül:** azonnal mossa a szemet legalább 15 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Ha kontaktlencsét visel a sérült, azt távolítsa el, szükség esetén forduljon orvoshoz.

**Ha bőrre kerül:** távolítsa el a szennyezett ruhát, bő folyóvízzel és szappannal alaposan le kell mosni. Bármilyen irritáció esetén forduljon orvoshoz.

**Lenyelés esetén:** Vízzel alaposan öblítsük ki a szájüreget, majd itassunk vele sok vizet. Hánytatni tilos a habaspiráció veszélye miatt! Szükség esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** nem ismert

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve a biztonsági adatlapját.

**Megjegyzés az orvos számára:** kezelje a tüneteknek megfelelően

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1 Megfelelő oltóanyag:** szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

**Biztonsági okokból nem használható oltóanyag:** vízszugár, a láng szétterjedésének veszélye miatt

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

**Veszélyes bomlástermékek:** a szén oxidjai [CO és CO<sub>2</sub>] keletkezhetnek tűz esetén.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:** megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használata kötelező.

**Egyéb információk:**

A flakonokat hűtsük le, hogy megelőzzük széthasadásukat. Olyan oltóanyagot használjunk, amely nem károsítja a környezetet. Ne juttassuk felszíni vagy talajvízbe.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Kerülje az anyag bőrre kerülését és szembejutását! Viseljük megfelelő védőruházatot! Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot,

amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert, nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, diatómaföld, fűrészpor) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű tömény vagy hígított terméket sok vízzel le kell öblíteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Kövessük a címkén található használati utasítást. Körültekintő munkával, a megfelelő higiéniai és biztonsági eljárások betartásával kerüljük el a készítmény kifröccsenését, kiömlését, bőrre-, ruházatra-és szembejutását!

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, hőtől, fagytól védett, jól szellőző helyen, jól lezárva tároljuk. Gyújtóforrástól távol tartandó! Élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve tartsuk. Ne tároljuk olyan anyagokkal együtt, amely a termék vagy a gőzei reakcióba lépne.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Motorblokk tisztítására. A felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó előírásokat.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

#### **Foglalkozási expozíciós határérték:**

Kálium hidroxid                      ÁK: max. 2 mg/m<sup>3</sup>, CK max. 2 mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Expozíció ellenőrzése:** kerülni kell a termék szembe kerülését, lenyelését, bőrre jutását!

#### **Óvintézkedések, védőeszközök:**

**Műszaki intézkedések:** nem szükséges.

**Higiéniai intézkedések:** Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! Szünet előtt, a munka befejezése után alaposan mossunk kezet!

**Személyi védőfelszerelések: Kéz- és testvédelem:** használjunk védőkesztyűt **Légzésvédelem:** nem szükséges. **Szem- és arcvédelem:** használjunk védőszemüveget

**8.3. Környezetvédelem:** tartsuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat. A készítmény nagy mennyiségeit olyan térben tároljuk, amely megakadályozza a termék vízfolyásokba, talajba, csatornarendszerbe jutását.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

forma:	folyadék
szín:	színtelen
szag:	illatosított
pH:	nincs adat
forráspont:	nincs adat
lobbanáspont:	nincs adat
éghetőség:	nincs adat
robbanási tulajdonságok:	nincs adat
oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
gőznyomás (20°C):	nincs adat
sűrűség (20°C):	nincs adat
vízoldhatóság:	oldható
eloszlási együttható: n-oktanol/víz:	nincs adat
viszkózitás:	nincs adat

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1 Reakciókészség:** nem jellemző.

**10.2 Kémiai stabilitás:** előírás szerű kezelés és tárolás esetén (lásd: 7.szakasz) stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** nem jellemző.

**10.4 Kerülendő körülmények:** hő, gyújtóforrás, nyílt láng, fagy.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** savak, savas karakterű anyagok**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a termékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

**A termék alkotóinak toxicitása:**

Kálium hidroxid

DL<sub>50</sub> szájon át, patkány: 273 mg/kg

**A termék expozíciójának hatásai:**

Bőrre kerülve szenzibilizáló hatású lehet.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

**12.1. Toxicitás:** vizsgálatokat nem végeztek, megítélése a komponensekre vonatkozó adatok alapján történt. A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

**12.2. Perzisztencia, lebonthatóság, bioakkumuláció, mobilitás a talajban:** nincs adat.

**Egyéb információ:** A termék vízi környezetben mobilis, hígíthatatlanul a csatornába, felszíni vizekbe juttatni nem szabad.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján:

Hulladékkulcs/EWC-kód: 07 06 99      közelebbről nem meghatározott hulladék

A szennyezett csomagolóanyag teljes kiürítés és megfelelő, vízzel történő tisztítás után szeméttelre kerülhet.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint ADR/RID:

Osztály 8

Osztályozási kód C5

Csomagolási csoport III

UN szám 3266

Név Maró folyadék, Bázis, Szervetlen, N.O.S. [potassium hydroxide]

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

**15.1. Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**Vonatkozó magyar joganyagok**

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet és módosításai.

Hulladék: a 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet.

**Vonatkozó közösségi joganyagok**

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK);

DSD és DPD irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják, nem helyettesítik a termékspecifikációt.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett gyártó, sem a forgalmazó nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.

**A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R- és H-mondatok:**

R22 – Lenyelve ártalmas.

R35 - Súlyos égési sérülést okoz.

R41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Az osztályozás teljes szövege [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4, H302: Akut toxicitás: szájon át – 4. kategória

Eye Dam./Irrit. 1, H318: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Skin Corr. 1A ; H314 - Bőrmarás, 1 A kategória

**Adatlap történet:**

Verzió: 1.0/HU

Készült: 2013.10.30.