

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Terméknév: MaxPower flow

Felhasználás célja: Diesel üzemanyag dermedéspont csökkentő adalék

A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

HPS Lub Kft.

1115 Budapest, Bánk bán u. 11. I/3.

Tel: +36 1 783 34 04 Fax: +36 1 786 81 68 e-mail: info@cepsa.hu

Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24h)

Tel.: + 36 94 785 620 Fax: + 36 94 785 320

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008 EK rendelet alapján:

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Karcinogenitás 2. kategória, H351

Légzési toxicitás 1. kategória, H304

Specifikus szisztémás célszervi toxicitás (egyszeri kitettség) 3. kategória, H335

Specifikus szisztémás célszervi toxicitás (egyszeri kitettség) 3. kategória, H336

Krónikus vízi toxicitás 2. kategória, H411

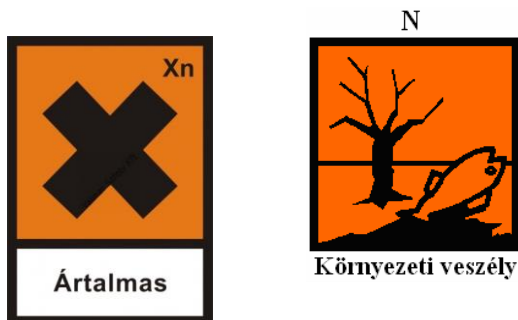
67/548/EGK vagy 1999/45/EC irányelv szerint

Xn - Ártalmas R65, R66, R67, Carc. Kat. 3 R40

N - Környezeti veszély R51/53

2.2. Címkézési elemek

2.2.1. 67/548/EGK irányelv szerint



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**:

R 40 - A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

R 65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R 66 - Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R 67 - Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

R 51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A keverék biztonságos használatára utaló **S-mondatok**:

S 23 - A keletkező gőzt nem szabad belélegezni

S 24 - A bőrrel való érintkezés kerülendő.

S 36/37 - Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

S 57 - A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

S 61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

S 62 - Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

2.2.2. 1272/2008 EK rendelet szerint

Szénhidrogéneket, C10, aromásokat, >1% naftalint tartalmaz

EK-szám: 919-284-0



Figyelmeztetés: VESZÉLY

Figyelmeztető mondatok:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Specifikus szisztémás célszervi toxicitás 3. kategória

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Krónikus vízi toxicitás 2. kategória

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Karcinogenitás 2. kategória

H351 Feltehetően rákot okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett külső vagy belső hulladék kezelőben.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1. Az anyagkeverék kémiai besorolása**

Aromás szénhidrogénben oldott polimerek kombinációját tartalmazza.

3.2. Veszélyes összetevők azonosítására vonatkozó információk:

Név	tömeg%	EK-szám	67/548/EGK	1272/2008 EK
Szénhidrogének, C10, aromások REACH Reg. szám: 01-2119463588-24	50-100	919-284-0	R65, 66, 67, 51/53	H304,H336,H411
Naftalin	2,5-10	202-049-5	R22, 40, 50/53	H302,H351,H400,H410
Dehidroszulfurizált kerozin REACH Reg. szám: 01-2119458869-15	2,5-10	265-184-9	Xn, R 65, 66	H304, H336
1,2,4-Trimetilbenzol	< 2,5	202-436-9	Xi, Xn, N, R10, 20, R 36/37/38, 51/53	H226, H332, H411, H335, H315, H319

Lásd a 16. részben az R és H mondatok teljes szövegét

Ha REACH regisztrációs szám nincs feltüntetve az anyag vagy nem regisztrált, mennyisége nem éri el a regisztrációban meghatározott minimális mennyiséget, a regisztráció időpontja még nincs hatályban vagy az információ jogvédett.

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Belégzés:**

A sérültet szabad levegőre kell vinni. Ha a légzés nehézkes, oxigént kell adni. A sérültet melegen és nyugalmi helyzetben kell tartani. Azonnal orvosi megfigyelésre van szükség.

4.2. Lenyelés:

A sérült száját ki kell mosni vízzel. Tilos hánytatni. Azonnal orvosi megfigyelésre van szükség.

4.3. Bőrrel való érintkezés:

A szennyezett ruhát, cipőt azonnal el kell távolítani. Bő, szappanos vízzel legalább 15 percig kell mosni a szennyezett felszínt. Irritáció esetén azonnal orvosi megfigyelésre van szükség.

4.4. Szembe jutás:

A szemet azonnal tiszta, bő vízzel vagy szemmosó oldattal legalább 10 percig kell mosni. Azonnal orvosi megfigyelésre van szükség.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Tűzoltó közeg

Megfelelő tűzoltó közeg Száraz por, tűzoltó hab, CO₂

Nem megfelelő tűzoltó közeg Víz

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek

Különleges veszélyek

A bomlástermékek a következő anyagokat tartalmazhatják:

széndioxid, szénmonoxid, nitrogén-oxidok. Gőzei összegyűlhetnek alacsony vagy zárt helyeken vagy eljuthatnak jelentős távolságra ahol gyújtóforrás hatására visszaollobbanhat.

Speciális védőfelszerelés tűzoltáshoz:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. A szennyezésmentesítés módszerei

Kiseb mértékű kiömlés esetén a folyadékot nedvszívó anyaggal itassuk fel (földdel, homok, stb) majd az összegyűjtött hulladékot megfelelő címkével ellátott edényben kell tárolni. Nagyobb mértékű kiömlés esetén az anyag szétterjedését és elfolyását meg kell akadályozni

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem kerülhet talajba, földfeletti vizekbe, csatornába, lefolyóba.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés

Gondosan kell kezelni, mint minden vegyszert. Tilos a dohányzás.

7.2. Tárolás

Hűvös helyen tárolandó.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Egyéni védelmi intézkedések

Légutak védelme:

A határérték átlépésének esélye esetén légzőkészüléket kell használni. Olyan jóváhagyott/bevizsgált légzőkészüléket kell használni, mely el van látva a szerves gőzök elnyelésére képes töltettel.

Bőrvédelem:

Vegyszerálló kesztyűt használata ajánlott.

Szemvédelem:

Védőszemüveg használata ajánlott.

Ipari higiénia:

Gondosan kell kezekni, mint minden vegyszert. A szünetek előtt és munka után kezet kell mosni.

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Nafta oldószer (petróleum), nehéz, aromás	ÁK: 500 ppm 8 óra EüM-SzCsM (12/2007) ÁK: 2000 mg/m ³ 8 óra
Benzol, 1,2,4-trimetilbenzol, naftalin	ÁK: 25 ppm EüM-SzCsM (12/2007) ÁK: 10 ppm 8 óra

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	sárga
Szag:	jellegzetes
Sűrűség:	kb. 0,91 g/cm ³ [15°C]
Lobbanáspont	> 62°C, zárttéri Pensky-Martens
Gyulladási hőmérséklet:	> 200°C (DIN 51794)
Dermedéspont:	kb. - 15 °C

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Veszélyes reakciók: Normális szállítási és kezelési körülmények estén nem ismertek.

Veszélyes bomlástermékek: Normális szállítási és kezelési körülmények estén nem ismertek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Az anyagkeverékre nincs tapasztalati toxikológiai értékelés. Az EK 88/379/EGK irányelve szerint számítások és az összetevőkről rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem toxikus.

Elkészítés időpontja: 2018. 01. 08.

6/8

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Elővigyázatosságból meg kell akadályozni, hogy ellenőrzés nélkül kerüljön a környezetbe.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

EWC szám: 13-07-03

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID

UN-szám: 3082

Szállítási veszélyességi osztály: 9

Csomagolási csoport: III

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG N.O.S. (Szénhidrogének, C10, >1% naftalin), 9, PGIII,(E)

Veszélyazonosító szám: 90

Alagút kód: E



15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok /1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet

A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja 33/2004 (IV. 26.) ESzCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

V eszélyes hulladékra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.] **16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet** 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: -

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások:

karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. Felhasznált irodalom/források: -

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 20 – Belélegezve ártalmas

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 40 – A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 – Feltehetően rákot okoz

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.