

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: MaxPower petrol

Felhasználás célja: Benzin üzemanyag 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 Osztályozás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

Kockázatok az emberi szervezetre

Belélegezve toxikus, 1. kategória - H304

Bőrirritáló hatású, 2. kategória - H315

Vízi élővilágra hosszan tartó károsodást okoz 2. kategória - H411

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

Xi-R38; N-R51/53

2.2. Címkézési elemek

2.2.1. 1272/2008 EK rendelet szerint

2-Etilhexil-nitrátot tartalmaz



Figyelmeztetés: VESZÉLY

Figyelmeztető mondatok:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.

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.

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

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P331 TILOS hánytatni.

P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Tárolás:

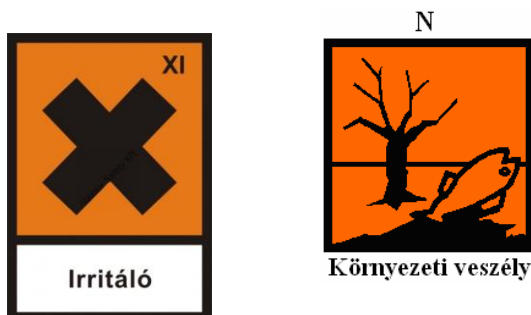
P405 Elzárva tárolandó.

Elhelyezés:

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

A címkén feltüntetendő veszélyesanyag-tartalom: kerozin (petróleum) : CAS: 64742-82-1

2.2.2. 67/548/EGK irányelv szerint



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

R38 - Bőrizgató hatású.

R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

S 2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 24 - A bőrrel való érintkezés kerülendő.

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

S62 - Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Amin polimer, poliéter, szerves oldószerek

3.1. Veszélyes összetevők azonosítására vonatkozó információk:

Név	Tömeg%	Besorolás		
		EK szabályozás Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	1272/2008 EK	67/548/EGK
Amin polimer EK: *	>15<30	Bőr irritáló 2	H315,H412	Xi, R38,52/53
Parafin EK: 265-233-4 CAS: 64771-72-8	>5<15	Belélegezve toxikus. 1.	H304 EUH066	Xn,R65,66
Kőnnyűbenzin CAS:64742-48-9 EK: 265-150-3 REACH Reg. szám: 01-2119463583-34	<5	Belélegezve toxikus. 1.	H304	Xn,R65,66
Kerozin (Petróleum) CAS: 64742-82-1	>15	Belélegezve toxikus. 1.	H304, H412	Xn,R65,66
Poliéter CAS: 173140-85-7 EK: *	25-50	Bőr irritáló 2	H315	Xi, R38
Petróleum oldószer nafta CAS: 64742-94-5 EK: 265-198-5 REACH Reg. szám: 01-2119463588-24	1-4,9	Belélegezve toxikus. 1.	H411,H304,H336 R51/53	Xn, N R65,66,67
Naftalin CAS: 91-20-3 EK: 202-049-5	<1	Akut toxicitás 4. Rákkeltő 2.	H302,H351,H400, H410	Xn, N R22,40 R 50/53

* A polimereket az EINECS tartalmazza

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

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**Általános javaslat:**

A szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani.

Belégzés:

Ha gőzök/aeroszol belégzése miatt a légzés nehézkes, a sérültet szabad levegőre kell vinni és azonnal orvosi megfigyelésre van szükség.

Bőrrel való érintkezés:

Vízzel és szappannal alaposan le kell mosni.

Szembe jutás:

A szemet folyó vízzel legalább 15 percig kell mosni, a szemhéjak alatt is.

Lenyelés:

A száját azonnal ki kell öblíteni. A sérülttel sok vizet kell itatni. Tilos hánytatni. Orvosi megfigyelésre van szükség.

Megjegyzés az orvos számára:

Kezelés: A tüneteknek megfelelő kezelésre van szükség (szennyeződés eltávolítása, életjelek), nincs ismert ellenszer.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Tűzoltó közeg

Megfelelő tűzoltó közeg: Víz permetező sugárban, száraz por, tűzoltó hab

Nem megfelelő tűzoltó közeg: Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek

Különleges veszélyek:

Mérges gőzök, füst/köd keletkezhet. Az említett anyagok/anyag csoportok az égés során felszabadulhatnak.

Speciális védőfelszerelés tűzoltáshoz:

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

További információ:

A kockázat mértékét az égő anyag és az égés körülményei határozzák meg. A szennyezett oltóvizet a szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Személyi óvintézkedések:

Védőruha használata kötelező.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

A szennyezett/tűzoltásra használt vizet össze kell gyűjteni. Nem kerülhet csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe.

A szennyezésmentesítés és az eltávolítás módszerei:

Nagyobb mennyiség esetén szivattyúzni kell.

A maradék szennyeződést megfelelő nedvszívó anyaggal kell eltávolítani. A hulladékot a szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés:

A többi vegyszerhez hasonlóan, a terméket körültekintően kell kezelni.
Tilos a dohányzás.

Tárolás:

A tároló edényt jól lezárva, hűvös, helyen kell tárolni.
Tilos -20 °C alatt és 40 °C feletti hőmérsékleten tárolni.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Munkahelyen ellenőrizendő komponensek paraméterei

64742-81-0: Kerozin (petróleum), kénhidrogén-mentesített; kerozin - nem meghatározott

Egyéni védelmi intézkedések

Légutak védelme:

Gőzök/aeroszlok felszabadulásakor légzőkészüléket kell használni. Közepes teljesítményű részecske szűrőt kell használni a szilárd és folyékony részecskék kiszűrésére (pl. EN 143 vagy 149, P2 vagy FFP2 típus).

Szemvédelem:

Védőszemüveg használata ajánlott.

Bőrvédelem:

Védőkesztyű használata ajánlott.

Munkahelyi higiénia:

A többi vegyszerhez hasonlóan, a terméket körültekintően kell kezelni. Étkezés előtt és a műszak végén kezet kell mosni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	sárga
Szag:	oldószer-jellegű
Sűrűség:	kb. 0,85 g/cm ³ [15°C]
Vízoldhatóság:	vízzel nem elegyedik
Lobbanáspont	> 62 °C
Dermedéspont:	40 °C alatt
Öngyulladás hőmérséklet:	> 200 °C

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Veszélyes reakciók:

Megfelelő tárolási és felhasználási körülmények esetén nincsenek.

Veszélyes bomlástermékek: Az előírt tárolási és felhasználási körülmények esetén nincsenek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Elkészítés időpontja: 2018. 01. 08.

6/9

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

Akut toxicitás:

LD50 patkány (szájon át): > 2 mg/kg

Irritáció:

Házinylonon végzett bőrirritáció alapján: irritatív (OECD 404. iránymutatás)

Házinylonon végzett nyálkahártya-irritáció alapján: nem irritatív (OECD 405. iránymutatás)

További lényeges toxikológiai adatok:

A terméket nem vizsgálták. A toxikológiai adatok a komponensek tulajdonságaiból származnak.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxicitás

Halak toxicitása:

LC50 (96 h) 1-10 mg/l

Hatása mikroorganizmusokra/eleveniszapra:

EC50 (3h) > 100 mg/l, eleveniszap (OECD 209. iránymutatás)

Az eleveniszap lebomlásának aktivitását nem befolyásolja, ha megfelelően alacsony koncentrációban kerül a biológiai szennyvíztisztító állomásra.

Perzisztencia és lebonthatóság

Vízben történő biológiai lebomlás és eltávolítás értékelése:

Az anyag eltávolítható megfelelő szennyvízkezelő állomáson biológiai lebontással, lefejtéssel és mechanikai elválasztással.

További információk:

Egyéb ökotoxikológiai javaslat:

A terméket nem vizsgálták. Az ökotoxikológiai adatok a komponensek tulajdonságaiból származnak.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Elhelyezni vagy elégetni csak a helyi szabályzásnak megfelelően szabad.

Szennyezett csomagolás:

A nem szennyezett csomagolás újra hasznosítható.

A nem tisztítható csomagolást úgy kell kezelni, mint a terméket.

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: 14-06-03

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

UN-szám: 3082

Szállítási veszélyességi osztály: 9

Csomagolási csoport: III

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (petróleum)



15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok *I. 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 módosításáról

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 veszélyes 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:

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 22 – Lenyelve ártalmas

R 38 – Bőrizgató hatású.

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 megrepedését okozhatja

R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

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 52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

H302 – Lenyelve ártalmas.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 – Bőrirritáló hatású.

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 javaslat): -

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 helytállónak 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.