

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: MAXPOWER 300 DIESEL

Felhasználás célja: Diesel 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

Akut toxicitás, 4. kategória, H302

Akut toxicitás, 4. kategória, H312

Akut toxicitás, 4. kategória, H332

Légzési toxicitás, 1. kategória, H304

Környezeti kockázati hatások

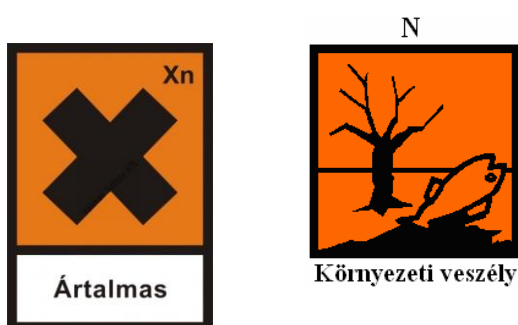
A vízi élővilágra hosszán tartó károsodást okoz, 2. kategória, H411

Kiegészítő kockázati információ

EUH066, EUH044

2.2. Címkézési elemek

2.2.1. 67/548/EGK irányelv szerint



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

R44 - Zárt térben hő hatására robbanhat.

R20/21/22 - Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 - Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

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

S 15 - Hőhatástól távol tartandó

S 23 - A keletkező gőzt nem szabad belélegezni

S 24/25 - A bőrrel való érintkezés és a szembejutás kerülendő

S 36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, **védőkesztyőt** és szem/arcvédőt kell viselni

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.

2.2.2. 1272/2008 EK rendelet szerint

2-Etilhexil-nitrátot tartalmaz



Figyelmeztetés: VESZÉLY

Figyelmeztető mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH044 Zárt térben hő hatására robbanhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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.

P303+P352 **HA BŐRRE KERÜL:** Lemosás bő szappanos vízzel.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P331 **TILOS** hánytatni.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

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

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

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. A termék anyagkeverék

3.2. Veszélyes összetevők azonosítására vonatkozó információk:

Név	tömeg%	CAS-szám	EK-szám	67/548/EGK	1272/2008 EK
2-Etilhexil-nitrát REACH Reg. szám: 01-2119539586-27	60-100	27247-96-7	248-363-6	Xn, 44,66, 20/21/22,N 51/53	H302,H312,H332,H 411
Petróleum oldószer nafta, könnyű aromás	5-9,9	64742-95-6	265-199-0	R10, Xn 65, Xi R37, R66,67, N R51/53	H226,H335,H336,H 304,H411
1,2,4-Trimetilbenzol	1-4,9	95-63-6	202-436-9	R10; Xn, R20 XI R36/37/38 N R51/53	H226,H332,H315,H 39,H335,H411
Petróleum oldószer nafta, nehéz aromás	1-4,9	64742-95-5	265-198-5	Xn,R65,66,67, N R51/53	H336, H304, H411
1,3,5-Trimetilbenzol	1-4,9	108-67-8	203-604-4	R10; Xi,R37 N R51/53	H226, H335, H411
N-propilbenzol	1-4,9	103-65-1	203-132-9	R10,Xi, R37,Xn,R65; N 51/53	H226,H335,H304,H 411
Kumén	0,5-0,99	98-82-8	202-704-5	R10,Xi, R37,Xn,R65; N 51/53	H226,H335,H304,H 411
Naftalin	0,1-0-5	91-20-3	202-049-5	Karc. 3. kat, R40, Xn, R22,N R50/53	H302,H351,H400,H 410
Aril-alkilén-amin	0,1-0,5	—	—	Xn, R22,R43,Xi R36/38	H303,H315,H319,H 317

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 nincs légzés, lélegeztetni kell. Ha a légzés nehézkes, oxigént kell adni. Azonnal orvosi megfigyelésre van szükség.

4.2. Lenyelés:

Tilos hánytatni. Ha a sérült hányna, előre kell dönteni, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Ha a sérült eszméleténél van, egy pohár vizet kell vele itatni. Eszméletlen ember szájába tilos bármit betenni. Azonnal orvosi megfigyelésre van szükség.

4.3. Bőrrel való érintkezés:

Bő vízzel legalább 15 percig le kell mosni a szennyezett felszínt. El kell távolítani a szennyezett ruhát és cipőt. Azonnal orvosi megfigyelésre van szükség.

4.4. Szembe jutás:

A szemet azonnal bő vízzel legalább 15 percig kell mosni. Azonnal orvosi megfigyelésre van szükség.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A szerves nitrát vegyületek belégzése vagy bőrrel való érintkezése fejfájást, szédülést, émelygést és vérnyomás csökkenést okozhat.

Emberi szervezetben (mindenfajta érintkezés kombinációjaként) felléphet szédülés, enyhe fejfájás, **fejfájás**, émelygés, homályos látás. Hasmenés, hasgörcs, fájdalom, álmoság/fáradtság.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Tűzoltó közeg

Megfelelő tűzoltó közeg Víz permetező sugárban, száraz por, tűzoltó hab, CO₂

Nem megfelelő tűzoltó közeg Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek

Különleges veszélyek

Gőzei belobbanhatnak. Gőzei összegyűlhetnek alacsony vagy zárt helyeken vagy eljuthatnak jelentős távolságra ahol gyújtóforrás hatására visszalobbanhat.

Tűz vagy hő esetén a tároló edényben a nyomás megnő, mely felrobbanhat.

Veszélyes égéstermékek

A bomlástermékek a következő anyagokat tartalmazhatják:
széndioxid, szénmonoxid, nitrogén-oxidok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

100 °C feletti hőmérsékleten egy öngerjesztő, exoterm reakció mehet végbe, mely gyors hőmérséklet és nyomás-növekedést eredményez. Ilyen hőmérsékleten a tárolóedény repedése és tűz keletkezése várható. Az tároló edényeket vízpermettel kell hűteni, hogy azok hőmérséklete 100 °C alatt maradjon.

6. INTÉZKEDÉSEK **VÉLETLENSZERŐ** EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések

A mentőket azonnal értesíteni kell. A gyújtóforrásokat el kell távolítani. Az illetéktelen személyeket távol kell tartani. Megfelelő védőfelszerelést kell használni (lásd 8. pont).

Követni kell az 5. pontban leírt tűzoltási folyamatot. Ne érintkezzen és ne lépjen bele a kiömlött anyagba.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések és a szennyezésmentesítés módszerei

Ha a mentéshez nem áll rendelkezésre külső segítség, a kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Kisebb mértékű kiömlés esetén a folyadékot nedvszívó anyaggal itassuk fel (földdel, ha más megfelelő anyag nem áll rendelkezésre), majd az összegyűjtött hulladékot szikramentes és robbanásbiztos, zárható, megfelelő tömítéssel ellátott edényben kell tárolni a szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig. Nagyobb mértékű kiömlés esetén az anyag szétterjedését és elfolyását meg kell akadályozni, nem kerülhet vízbe. A kiömlött anyagot megfelelő edényben kell tárolni a szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig. Nem kerülhet talajba, földfeletti vizekbe, csatornába, lefolyóba.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés:

Kerülje a bőrre, szembe, ruhára való kerülést. Használat előtt tartsa eredeti tárolóedényében. Ne hevítse az anyagot. Hőtől, szikrától és lángtól távol kell tartani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A termék csomagolásakor gőz visszanyerő technológiát kell alkalmazni. A tűz elkerülése érdekében az anyag szállítása előtt és közben az elektrosztatikus feltöltődést földeléssel és a tároló edények összekapcsolásával el kell vezetni. Robbanás biztos elektromos berendezéseket (szellőztetés, világítás, anyagkezelés) kell alkalmazni. Használat után mindent alaposan el kell mosni.

7.2. Termék szállítás:

Ne hevítse az anyagot. A szállító szivattyúk beindítása előtt ellenőrizze, hogy a vezeték minden szelepe nyitva van-e és, hogy a rendszerben nincs dugulás. A szállító szivattyúk bekapcsolása után azonnal ellenőrizni kell, hogy a termék szállítása rendben van-e. Ha a termék nem folyik, a pumpát azonnal le kell állítani. Ha a szivattyú úgy működik, hogy a rendszerben dugulás van, az robbanással és személyi sérüléssel járhat. Ha állandó helyen pneumatikus membrán szivattyú vagy más típusú szivattyú működik, azokat javasolt olyan automata kikapcsoló berendezéssel ellátni, mely magas hőmérséklet (75 °C) elérése esetén leállítja a berendezést.

7.3. A biztonságos tárolás körülményei, összeférhetlenségi szempontok:

A tároló edényt hűvös, jól szellőző helyen kell tárolni. A terméket a felhasználás előtt lezárt, eredeti csomagolásban kell tárolni. Minden gyújtóforrást (szikra vagy láng) kerülni kell. Tűzoltó berendezéssel ellátott raktárban kell tárolni. Tűzveszélyes anyaggal egy helyen tilos tárolni. A tűzoltó berendezésnek alkalmasnak kell lennie arra, hogy tűz esetén lehűtse az anyagot.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Olyan szellőző és ellenőrző berendezést kell alkalmazni, mely határérték alatt tartja a gőzkoncentrációt.

8.2. 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.

Bőr és testvédelem:

Az anyaggal való érintkezés valószínűsége esetén vegyszerálló kesztyűt, védőruhát és csizmát kell használni. Ha a feladat úgy kívánja, további védőfelszerelések használatára is szükség van.

Kézvédelem:

Vegyszerálló kesztyűt kell használni. Szükséges min. 4 mm vastagságú nitril kesztyűt, mely 120 percig nem engedi át az anyagot, csak abban az esetben, ha gyakran érintkezik vele. A különböző expozíciós módok miatt lehetséges, hogy a védőkesztyű használatának időtartama lényegesen rövidebb lehet, mint az előbbi átszivárgás időtartama. A gyártó által meghatározott vastagságot és az átnedvesedés időtartamát figyelembe kell venni. Ez az információ nem helyettesíti a végfelhasználó által szükséges vizsgálatok elvégzését a védőkesztyű használatának tekintetében, mivel a védelem mértéke nagyban függ a felhasználás feltételeitől.

Szemvédelem:

Védőszemüveg használata kötelező. Vegyszerálló pajzzsal ellátott védőszemüvegre van szükség, ha a kezelt mennyiség vagy a felhasználás feltételei azt indokolják.

Munkahelyi expozíciós határértékek:

2-Etilhexil-nitrát	ÁK: 1 ppm 8 óra
Trimetilbenzol	EüM-SzCsM (12/2007)
	ÁK: 100 mg/m ³
1,3,5-Trimetilbenzol	EüM-SzCsM (12/2007)
	ÁK: 100 mg/m ³
Naftalin	EüM-SzCsM (12/2007)
	ÁK: 50 mg/m ³
Kumin	EüM-SzCsM (12/2007)
	ÁK: 100 mg/m ³
	CK: 250 mg/m ³ 60 percig

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	barna
Szag:	jellegzetes
Sűrűség:	0,96 g/cm ³ [15°C]
Viszkozitás:	3,7 cSt 40 °C-on 5,6 cSt 20 °C-on
Lobbanáspont	73 °C, zárttéri Pensky-Martens
Dermedéspont:	30 °C alatt

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: 100 °C feletti hőmérsékleten instabil

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidáló és redukálószerrek

Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet, szikra és **nyílt** láng

Veszélyes bomlástermékek: A bomlástermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: szén-dioxid, szén-monoxid és nitrogén-oxidok

Megnevezés	Eredmény	Faj	Dózis	Kitettség
------------	----------	-----	-------	-----------

2-Etilhexil-nitrát	LD50 Bőrön át LD50 Szájon át	Házinyúl Patkány	> 5000 mg/kg > 10000 mg/kg	
Petróleum oldószer nafta, nehéz aromás	LD50 Bőrön át LD50 Szájon át	Házinyúl Patkány	> 2000 mg/kg > 2500 mg/kg	
Petróleum oldószer nafta, könnyű aromás	LD50 Szájon át LD50 Szájon át LD50 Szájon át	Patkány Patkány Patkány	2900 mg/kg 8400 mg/kg 5000 mg/kg	
1,2,4-Trimetilbenzol	LC50 köd belégzés LD50 Bőrön át LD50 Szájon át LD50 Szájon át	Patkány Házinyúl Patkány Patkány	18000 mg/m ³ 3160 mg/kg 3400-6000 mg/kg 5000 mg/kg	4 óra
1,3,5-Trimetilbenzol	LC50 köd belégzés	Patkány	24000 mg/m ³	4 óra
Naftalin	LD50 Bőrön át LD50 Szájon át	Patkány Patkány	> 2500 mg/kg 2600 mg/kg	
Propilbenzol	LD50 Szájon át	Patkány	6040 mg/kg	
Kumén	LC50 köd belégzés LD50 Bőrön át LD50 Szájon át LD50 Szájon át	Patkány Házinyúl Egér Patkány	8000 ppm 10578 mg/kg 12750 mg/kg 1400 mg/kg	4 óra

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Szervezetbe juttatás módja:

Bőrön, szemem keresztül, szájon át, belégzéssel.

Akut toxicitás:

Belégzés:

Belélegezve ártalmatlan

A légzőszerveket irritálja

Nem teljesíti az EU R37 feltételeit

A szerves nitrátoknak bőrön át vagy gőzeinek belégzésével történő túlzott kitettség fejfájást, szédülést, émelygést és alacsony vérnyomást okozhat.

Lenyelés:

Elkészítés időpontja: 2015. 03. 31.

8/11

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

Lenyelve ártalmatlan. Lenyeléskor légzési nehézségek léphetnek fel. Tüdőbe kerülve károsíthatja azt. Lenyelve emésztőszervi irritációt, hasmenést okozhat.

Bőrrel való érintkezés:

Káros a bőrrel való érintkezés.

Bőrirritáló hatású.

Nem teljesíti az EU R38 feltételeit.

A szerves nitrátoknak bőrön át vagy gőzeinek belégzésével történő túlzott kitettség fejfájást, szédülést, émelygést és alacsony vérnyomást okozhat.

Szembe jutás:

Szemizgató hatású. Nem teljesíti az EU R41 vagy R36 feltételeit

Kedvezőtlen hatások:

Kedvezőtlen hatása a következő lehet: irritáció, bőrszárazság, repedezettség

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxicitás

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 M.N.N. (2-Ethylhexylnitrat)

Megnevezés	Eredmény	Faj	Kitettség
Petróleum oldószer nafta, nehéz aromás	Akut EC50<10 mg/L	Alga	72 óra
	Akut LC50<10 mg/L	Vízibolha	48 óra
	Akut LC50<10 mg/L	Hal	96 óra
1,2,4-Trimetilbenzol	Akut EC50 6,14 mg/L	Vízibolha	48 óra
Naftalin	Akut EC50 3,4 mg/L	Vízibolha	48 óra
	Akut LC50 0,51 mg/L	Hal	96 óra



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.]

Veszélyes hulladéokra 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:

*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 20/21/22 – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 36/37/38 – Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R 37 – Izgatja a légutakat

R 40 – A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított

R 44 - Zárt térben hő hatására robbanhat

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.

H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.

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

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

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 helytállóan 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.