



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 086292

# EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS

Az előző változat kelte: 2016-12-30

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-09

Verzió 1.03

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve	EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS
Anyag/keverék	Keverék

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások	Adalék gázolajhoz.
----------------------------	--------------------

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	A - TOTAL Lubricants Hungary Kft. Neumann János u. 1. H-2040 Budaörs Tel: +36 23 507 500 Fax: +36 23 507 507
	B - TOTAL ADDITIFS ET CARBURANTS SPECIAUX Place du Bassin 69700 Givors FRANCE Tel: +33 (0) 4 72 49 27 00 Fax: +33 (0) 4 78 07 92 49

#### További információért kérjük, forduljon:

Kapcsolat	A - HSEQ
E-mail cím	B - service HSE A - rm.informacio@total.com
	B - rm.acs-fds@total.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: +44 1235 239670  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat : +36 80 20 11 99 vagy +36 1 476 6464

### 2. szakasz: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása



Adatlap sz.: 086292

## EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-09

Verzió 1.03

### 1272/2008/EK RENDELETE

Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 2.2. szakaszban.

#### Osztályozás

Aspirációs toxicitás - 1. kategória - (H304)  
 Akut toxicitás, szájon át - 4. kategória - (H302)  
 Akut toxicitás, belélegzés - gőz - 4. kategória - (H332)  
 Akut toxicitás, belélegzés - por/köd - 4. kategória - (H332)  
 Bőrmarás/bőrirritáció - 2. kategória - (H315)  
 Bőrszenzibilizáció - 1. kategória - (H317)  
 Célszervi toxicitás (egyetlen expozíció) - 3. kategória - (H336)  
 Krónikus vízi toxicitás - 2. kategória - (H411)

### 2.2. Címkézési elemek

**Címkézés a következő előírás szerint:** 1272/2008/EK RENDELETE

Tartalmaz Szénhidrogének, C10, aromás, naftalén < 1%, 2-etilhexil nitrát, 2-etilhexán-1-ol, Reakció termék: Aminok, polietilénpoli-, és borostyánkősav anhidrid polizobuténil származékok

#### Veszélyt jelző piktogramok



#### Figyelmeztetés

VESZÉLY

#### Figyelmeztető mondatok

H302 - Lenyelve ártalmas  
 H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet  
 H315 - Bőrirritáló hatású  
 H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki  
 H332 - Belélegezve ártalmas  
 H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat  
 H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 - Védőkesztyű és szem-/arcvédő használata kötelező  
 P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését  
 P301 + P310 - LENYELES ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz  
 P331 - TILOS hánytatni  
 P501 - A tárolóedényt ill. tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírások szerint kell ártalmatlanítani



Adatlap sz.: 086292

## EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-09

Verzió 1.03

### További veszélyességi mondatok

EUH044 - Zárt térben hő hatására robbanhat

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

### 2.3. Egyéb veszélyek

#### Fizikai-kémiai tulajdonságok

A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.

#### Környezeti tulajdonságok

Nem szabad a környezetbe engedni.

### 3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.2. Keverék

##### Veszélyes alkotórészek

Kémiai Név	EU-szám	REACH regisztrációs szám	CAS szám	Tömegszázalék	Osztályozás (1272/2008/EK)
2-etilhexil nitrát	248-363-6	01-2119539586-27	27247-96-7	25 - 50	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411)
Szénhidrogének, C10, aromás, naftalén < 1%	918-811-1	01-2119463583-34	^	10 - 25	Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411)
Reakció termék: Aminok, polietilénpoli-, és borostyánkósav anhidrid poliizobuténil származékok	-	EXEMPT	84605-20-9	10 - 25	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)
2-etilhexán-1-ol	203-234-3	01-2119487289-20	104-76-7	2.5 - 5	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332)
Formaldehid, polimer 2-metiloxiráne, 4-nonilfenollal és oxiránnal	-	EXEMPT	63428-92-2	0.1 - 1	Eye Irrit. 2 (H319)

#### Egyéb közzéteendő összetevők

Adatlap sz.: 086292

## EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-09

Verzió 1.03

Kémiai Név	EU-szám	CAS szám	Tömegszázalék	Osztályozás (1272/2008/EK)
1,2,4-Trimetilbenzol	202-436-9	95-63-6	1 - 2.5	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411)
Mezítilén	203-604-4	108-67-8	0.1 - 1	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411)
Naftalin	202-049-5	91-20-3	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute M factor = 1

Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. szakasz: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	SÚLYOS VAGY NEM MÚLÓ TÜNETEK ESETÉN HÍVJUNK ORVOST VAGY MENTŐT. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Szemmel való érintkezés	Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Bőrrel való érintkezés	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
Belégzés	BELÉGZÉS ESETÉN: Friss levegőre kell vinni a sérültet és légzéshez kényelmes pozícióban nyugalomban kell tartani. Magas koncentrációjú gőz vagy aeroszolok belégzése a felső légutak irritációját okozhatja. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Azonnal orvost kell hívni.
Lenyelés	Öblítsék ki vízzel a szájat. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Elsősegélynyújtók védelme	Ne használjuk a szájból-szájba eljárást akkor, ha a sértett lenyelte vagy belélegezte az anyagot; alkalmazzunk mesterséges légzést visszacsapó szelepes hordozható maszkkal vagy más, alkalmas orvosi lélegeztető eszközzel. Egyéni védőfelszerelést kell használni.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szemmel való érintkezés	Égető érzés és átmeneti kivörösödés.
Bőrrel való érintkezés	Vörösödés, irritáció.
Belégzés	Belélegezve ártalmas. A gőzök belélegezése fejfájást, émelygést, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat.



Adatlap sz.: 086292

## EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-09

Verzió 1.03

**Lenyelés** Lenyelve ártalmas. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Figyelmeztetések az orvosnak** Tünetileg kell kezelni.

## 5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag** Száraz vegyszer. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Hab. ABC por. A tároló edényeket és tartályokat vízpermettel kell hűteni. Vízpermet., köd vagy szokványos hab.

**Az alkalmatlan oltóanyag** Nem szabad irányított vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Különleges veszély** A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. A legtöbb gőz nehezebb a levegőnél. Ezek széterjednek a talaj közelében és alacsonyabban fekvő területeken felgyűlnek (csatornák, pincék, tartályok). Visszalobbanás jelentős távolságból lehetséges. A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek, és korom képződhet. Ezek rendkívül veszélyesek lehetnek, ha zárt térben vagy magas koncentrációban léghetik be őket.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése** Nagy méretű tűz esetén, zárt vagy rosszul szellőzött helyeken viseljen teljesen tűzálló védőruházatot és önálló légzőkészüléket (SCBA) teljes arcmaszkkal pozitív nyomású üzemmódban működtetve.

**Egyéb információk** Due to the low auto inflammation temperature of the product (see section 9), priority must be given to cool down exposed containers/tanks with water spray. Használjunk vizet a hőszigetelésnek kitett tartályok és részek hűtésére a lángtól nem támadott részekben is. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Általános információk** Leszámítva a kis mennyiségű kiömlést. Bármely lépés megvalósíthatóságával kapcsolatos értékelést és tanácsadást lehetőség szerint képzett, szakértő személynek kell végeznie, aki a vészhelyzet kezeléséért felelős. Ha szükséges, értesítse az illetékes hatóságokat az összes, vonatkozó rendszabály szerint. Minden személy, akinek jelenléte nem létfontosságú, hagyja el a területet. Az egyéni védelemről lásd a 8. szakaszt.

Adatlap sz.: 086292

## EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-09

Verzió 1.03

A szivárgást a forrásánál állítsa meg vagy gyűjtse össze, amennyiben ez biztonságosan megtehető. Kapcsoljuk ki az áramellátást, ha ez a művelet nem jár szikraképződéssel azon a területen, ahol a termékből származó gőzök találhatók. Maradjon széllel szembeni helyzetben. Nagyobb területű kiömlés esetén riadóztassa a szél irányába eső területek lakosait. SZÜNTESEN MEG minden gyújtóforrást (tilos a dohányzás, fáklyák, szikrák vagy lángok a közvetlen közelben). Nagyobb kifolyásoknál: tűz vagy robbanás kockázata. A kitöréseket habbal borítsuk be, hogy csökkentsük a gyulladásveszélyt. A gőzök a levegőnél nehezebbek, széterjedhetnek a talaj közelében a gyújtóforrások közelében.

### Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára

Ne érintse meg és ne lépjen rá a kiömlött anyagra. Az egyéni védelemről lásd a 8. szakaszt. SZÜNTESEN MEG minden gyújtóforrást (tilos a dohányzás, fáklyák, szikrák vagy lángok a közvetlen közelben).

### Tanácsok a mentésben részt vevők számára

Tegyen meg mindent, hogy a mentést végző személyek tűz, robbanás és belélegzés általi veszélyeztetését elkerülje, beleértve a légzőkészülékek használatát. Abban az esetben, ha. Kis területű kiömlések: a szokásos antisztikus munkaruhák rendszerint elégségesek. Nagy területű kiömlés: kémiai ellenálló és antisztikus anyagból készült teljes testvédő ruházat. Megfelelő kémiai ellenállást biztosító védőkesztyűk (lehetőleg hosszú szárú kesztyűk). Megjegyzések: A PVA-ból készült kesztyűk nem vízállóak és nem alkalmasak vészhelyzetben történő használatra. Védősisak. Antisztikus csúszásmentes biztonsági cipők vagy csizmák. Védőszemüveg és/vagy arcmaszk, amennyiben freccsenés vagy szemmel való érintkezés lehetséges vagy várható. Légzésvédelem. Félmaszkos vagy teljes arcmaszkos légzőkészülék szerves gőzökre (és ahol szükséges: H<sub>2</sub>S-re) való szűrővel (szűrőkkel). önálló légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés terjedelme és az expozíció előrelátható mértéke szerint. Amennyiben a szituáció teljes felmérése nem lehetséges, vagy oxigénhiány fordulhat elő, csak önálló légzőkészülék (SCBA) használható.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

### Általános információk

Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Ha jelentős mennyiségű kifolyást nem lehet felfogni, a helyi hatóságokat értesíteni kell. A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

Tűz- és robbanásvédelem. A gőzök csökkentéséhez, gőz-lekötő habot lehet alkalmazni. A legtöbb gőz nehezebb a levegőnél. Ezek széterjednek a talaj közelében és alacsonyabban fekvő területeken felgyűlnek (csatornák, pincék, tartályok). Elkerülendő, hogy a gőzök felhalmozódjanak és robbanásveszélyes koncentráció alakuljon ki. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze. Ha a folyóba ömlik, függesszék fel a víz használatát a beömlési ponttól. További környezetvédelmi tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

### Szennyezésmentesítés módszerei

Védőgáttal körül kell határolni. Az anyag továbbításakor a tárolókat földelni kell, valamint egyenpotenciálra hozni. Hulladékként zárt, alkalmas tároló edényben kell tartani. A kifolyást körül kell határolni, majd nem éghető abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) össze kell gyűjteni és tároló edényben tenni, a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelő (lásd a 13. szakaszt) megsemmisítésre. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol tartandó. Napfénytől védendő. Használjon tiszta, szikramentes szerszámokat a felitatott anyag begyűjtéséhez.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Adatlap sz.: 086292

## EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-09

Verzió 1.03

<b>Személyi védőfelszerelés</b>	Részletek a 8. szakaszban találhatók.
<b>Hulladékkezelés</b>	V.ö.: 13. szakasz.
<b>Egyéb információk</b>	az ajánlott intézkedések a szóban forgó anyagra vonatkozó legvalószínűbb kiömlési forgatókönyveken alapulnak. Azonban, a helyi viszonyok (szél, levegő hőmérséklet, hullámok aktuális iránya és sebessége) jelentős hatással bírnak a megfelelő beavatkozás kiválasztásában. Ennélfogva, szükség esetén a helyi szakértők tanácsát ki kell kérni. A helyi rendszabályok is előírhatják vagy korlátozhatják a teendőket.

### 7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

<b>Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok</b>	<p>-25 °C / 50 °C közötti be- és kirakodási hőmérséklet. SOHA NE SZÍVJUK MEG SZÁJJAL A KONTÉNER SZIFONCSÖVÉT. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Akadályozzuk meg a gőzök, ködök és aeroszolok kialakulását. A sztatikus elektromosság ellen fogatosítsunk óvintézkedéseket. Gondoskodjon róla, hogy betartják az összes vonatkozó rendszabályt a robbanékony atmoszférákra valamint a gyúlékony anyagok kezelésére és tárolására használt létesítményekre vonatkozóan. A tároló tartályok ellenőrzése, tisztítása, és karbantartása szigorú eljárások alkalmazását igényli, és szakképzett (saját vagy külsős) személyzetre kell bízni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Dohányozni tilos. A gőzök vagy a köd belélegzését el kell kerülni.</p> <p>Ne használjon sűrített levegőt a betöltés, leürítés vagy kezelés során. Ne szúrjuk ki, fúrjuk át, köszörüljük, fűrészeljük vagy hegesszük az üres tartályokat. Az egyéni védelemről lásd a 8. szakaszt.</p>
<b>Műszaki óvintézkedések</b>	<p>Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A TERMÉK MOZGATÁSA SORÁN: Azért, hogy a gőzök sztatikus kisülés miatti meggyulladását elkerüljük, a berendezés minden, fémből készült részét földelni kell. Tegyük meg minden szükséges óvintézkedést az ellen, hogy víz kerülhessen a tárolókba, tartályokba, szállító vezetékbe stb....</p>
<b>Tűz- és robbanásvédelem</b>	<p>Ne hevítse 100 °C fölé, hogy elkerülje a nyomásnövekedés és robbanás veszélyét (lásd a 10. részt). Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol tartandó. Úgy tervezzük a létesítményeket (gépeket és berendezéseket), hogy meggátoljuk az égő termék szétterülését (tartályokat, kármentőket, iszapfogókat a hulladék elvezető rendszerekben). CSAK HIDEG ÉS GÁZMENTESÍTETT TARTÁLYOKON DOLGOZZUNK SZELLŐZTETETT HELYISÉGBEN (A ROBBANÁSVESZÉLY ELKERÜLÉSÉRE). Betöltéshez, lefejtéshez vagy kezeléshez tilos sűrített levegőt használni. Az üres tartályok gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak. Ne engedjük, hogy töltéskor a termék kifröccsenjen, és gondoskodjunk róla, hogy a terméket lassan öntsék, különösen a művelet kezdetén.</p>
<b>Egészségügyi intézkedések</b>	Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

Adatlap sz.: 086292

## EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-09

Verzió 1.03

A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeresen tisztítandó. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Szünetek előtt és közvetlenül a termékkel való érintkezés után kezet kell mosni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Ajánlott a berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása. Ügyeljünk, hogy a termékkel való érintkezésnek kitett személyzet tartsa magát a szigorú higiénés szabályokhoz. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. HA A BŐRRE KERÜL: Mossák le a bőrt szappannal és vízzel. A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. A kesztyűket időközönként meg kell vizsgálni és le kell cserélni kopás, szakadás vagy szennyeződés esetén.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények

-25 és 50 °C közötti hőmérsékleten kell tartani.  
A tárolóterület elrendezésének a tartály konstrukciójának, a berendezéseknek és a kezelési eljárásoknak eleget kell tenniük a vonatkozó európai, nemzeti és helyi jogszabályoknak. Minden elektromos felszerelést, beleértve az olyan helyiségek világítását is, amelyek tartalmazhatják ezt a terméket, hozzá kell igazítani a veszélyes területhez az európai ATEX irányelvvel összhangban. A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni. A szállítási műveletek megkezdése előtt meg kell bizonyosodni arról, hogy minden berendezés elektromosan földelt. A tároló létesítményeket úgy célszerű megtervezni megfelelő kármentővel, hogy megakadályozzák a talaj vagy víz szennyezését kifolyás vagy szivárgás esetén. Ne távolítsuk el a veszélyt jelző címkéket a tároló edényekről (még akkor sem, ha üresek).  
A termékeket (hordókat, mintákat, kannákat stb. ) megfelelően szellőző helyiségekben tároljuk, távol a nedvességtől, hőtől és a potenciális gyújtó forrásoktól. Lehetőleg tartsuk az eredeti tároló edényben. Máskülönb tüntessük fel a címkéken szereplő összes kötelező információt az új tároló edényen is. A konténereket tartsa szorosan lezárva és illesszen rájuk megfelelő címkét.

#### Összeférhetetlen anyagok

Erős oxidálószeres. Redukálószeres. Erős savakkal és bázisokkal összeférhetetlen. Aminok. Gyúlékony anyagok. Természetes gumi. Szintetikus gumi. Halogének.

#### Csomagolóanyagok

Rozsdamentes acél. Lágy acél. Alumínium. politetrafluor-etilén (PTFE). Perfluoroelastomers.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) Tilos tisztítási folyamatokhoz használni.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok Összetevők munkahelyi ellenőrzési határértékekkel

#### Egyéb közzeendő összetevők

Kémiai Név	Európai Unió	Magyarország
1,2,4-Trimetilbenzol 95-63-6	TWA 20 ppm TWA 100 mg/m <sup>3</sup>	ÁK(TWA) 100 mg/m <sup>3</sup>
Mezítilén	TWA 20 ppm	ÁK(TWA) 100 mg/m <sup>3</sup>



Adatlap sz.: 086292

## EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-09

Verzió 1.03

108-67-8	TWA 100 mg/m <sup>3</sup>	
Naftalin 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup>	ÁK(TWA) 50 mg/cm <sup>3</sup> S*

Jelmagyarázat

V.ö.: 16. szakasz

### DNEL Dolgozó (ipari/foglalkozásszerű)

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztémikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
2-etilhexil nitrát 27247-96-7			1 mg/kg bw/day (dermal) 0.35 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)	44 µg/cm <sup>2</sup> (dermal)
Szénhidrogének, C10, aromás, naftalén < 1% ^			12.5 mg/kg bw/day (dermal) 151 mg/m <sup>3</sup> /8h (inhalation)	
2-etilhexán-1-ol 104-76-7		106.4 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)	23 mg/kg bw/day (dermal) 53.2 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)	

### DNEL Fogyasztó

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztémikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
2-etilhexil nitrát 27247-96-7			0.52 mg/kg bw/day (dermal) 87 µg/m <sup>3</sup> (inhalation) 25 µg/kg bw/day (oral)	22 µg/cm <sup>2</sup> (dermal)
Szénhidrogének, C10, aromás, naftalén < 1% ^			7.5 mg/kg bw/day (dermal) 32 mg/m <sup>3</sup> /24h (inhalation) 7.5 mg/kg bw/day (oral)	
2-etilhexán-1-ol 104-76-7		53.2 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)	11.4 mg/kg bw/day (dermal) 2.3 mg/m <sup>3</sup> (inhalation) 1.1 mg/kg bw/day (oral)	

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai Név	Víz	Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
2-etilhexil nitrát 27247-96-7	0.8 µg/l fw 0.08 µg/l mw	0.74 µg/kg dw fw 0.74 µg/kg dw mw	0.191 µg/kg dw		10 mg/L	
2-etilhexán-1-ol 104-76-7	0.017 mg/l fw 0.0017 mg/l mw 0.17 mg/l or	0.28 mg/kg dw fw 0.028 mg/kg dw mw	0.047 mg/kg dw		10 mg/l	55 mg/kg food

## 8.2. Expozíciós ellenőrzések

### Munkahelyi expozíciós ellenőrzések

#### Műszaki intézkedések

Műszaki intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határok betartását. Zárt térben (tartályokban, konténerekben stb.) végzett munka esetén ügyeljünk, hogy a levegőellátás megfelelő legyen a légzéshez, és viseljük az ajánlott védőeszközöket.

#### Személyi védőfelszerelés



Adatlap sz.: 086292

## EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-09

Verzió 1.03

<b>Általános információk</b>	Ezek az ajánlások a termék beszállításkori állapotára vonatkoznak. Ha a terméket keverékben használják, ajánlatos kapcsolatba lépni a megfelelő védőfelszerelés gyártójával. Kollektív műszaki védelmi megoldásokat kell bevezetni és alkalmazni, inkább mint az egyéni védőeszközöket.
<b>Légzésvédelem</b>	A tároló tartályokban a mentési és karbantartási munkákhoz önálló légzőkészüléket kell használni.
<b>Szemvédelem</b>	Fröccsenés veszélye esetén viselje a következő védőfelszerelés(ek)e)t: Oldalvédővel ellátott védőszemüveg.
<b>Bőr- és testvédelem</b>	Vegyszereknek ellenálló kesztyű. áthatolhatatlan ruha. Csizma. Hosszú ujjú ruha. Kémiaileg ellenálló kötény. Antisztatikus csizma. Viseljenek alkalmas védőruházatot. Védőcipő vagy csizma. könnyű védőruha. Kötény.
<b>Kézvédelem</b>	Szénhidrogénnek ellenálló kesztyű aromás szénhidrogénekhez. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Oldatban, vagy más anyagokkal összekeverve, vagy az EN 374-től különböző feltételek mellett használva, lépjen kapcsolatba az EK által elfogadott kesztyű forgalmazójával.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

**Általános információk** Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert.

### 9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Szín		sárgás-narancs	
Fizikai állapot (+20 °C)		folyadék	
Szag		jellegzetes gyümölcs csípős	
Szagküszöbérték		Nincs információ	
<b><u>Tulajdonság</u></b>	<b><u>Értékek</u></b>	<b><u>Megjegyzések</u></b>	<b><u>Módszer</u></b>
pH-érték		Nem alkalmazható	
Olvadáspont/olvadási tartomány		Nincs információ	
Forráspont/forráspont tartomány		Nincs információ	
Lobbanáspont	> 62 °C > 144 °F		ISO 2719 ISO 2719
Párolgási sebesség		Nem alkalmazható	
Gyulladási határok levegőben		Nincs információ	
Gőznyomás		Nincs információ	
Gőzsűrűség	> 1	(Levegő = 1)	

Adatlap sz.: 086292

## EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-09

Verzió 1.03

Relatív sűrűség	0.925 - 0.950		
Sűrűség	925 - 950 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	ISO 12185
Vízoldhatóság		Nem alkalmazható	
Oldhatóság egyéb oldószerekben		Nem alkalmazható	
logPow		Nem alkalmazható	
Öngyulladás hőmérséklet	190 °C 374 °F		
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás	7.08 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C	ISO 3104
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs információ		
Oxidáló tulajdonságok	Kémiai szerkezete szempontjából a termék nem tekintendő oxidáló tulajdonságúnak		
Veszélyes reakciók lehetősége	Bomlás veszélye		

### 9.2. Egyéb információk

Fagyáspont		Nincs információ	
Dermedéspont	< -39 °C		ASTM D97

## 10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Általános információk Nincs információ.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Hőbomlás 130 °C-on.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók A 100°C feletti hőmérsékletek önmagát gyorsító, hőtermelő bomlást okozhatnak, ami a hőmérséklet és a nyomás gyors emelkedését okozza. Ez robbanást eredményezhet (szétrobban a tartály), valamint inert és aktív anyag kifröccsenését, a termék égését, toxikus gázok és füstök kibocsátását okozhatja.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol tartandó. Hő, láng és szikra. A hőbomlás elkerülésére nem szabad túlhevíteni. A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Összeférhetetlen anyagok Erős oxidálószeres. Redukálószeres. Erős savakkal és bázisokkal összeférhetetlen. Aminok. Gyúlékony anyagok. Természetes gumi. Szintetikus gumi. Halogének.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Adatlap sz.: 086292

# EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-09

Verzió 1.03

**Veszélyes bomlástermékek** Szén-oxidok. Szén-monoxid (CO). Szénhidrogének.

## 11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás Helyi hatások Információ a termékről

<b>Bőrrel való érintkezés</b>	. Vörösödés, irritáció.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	. Égető érzés és átmeneti kivörösödés.
<b>Belégzés</b>	. Belélegezve ártalmatlan. A gőzök belélegezése fejfájást, émelygést, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat.
<b>Lenyelés</b>	. Lenyelve ártalmatlan. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.

#### Akut toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai Név	LD50 Orális	LD50 Dermális	LC50 Inhaláció
2-etilhexil nitrát	> 9,6 g/kg ( Rat )	> 4820 mg/kg ( Rabbit )	> 4.6 mg/l ( Rat-vapour )
Szénhidrogének, C10, aromás, naftalén < 1%	LD50 = 6318 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 (24h) > 2000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50(4h) > 4688 mg/m <sup>3</sup> (Rat - vapour - OECD 403)
2-etilhexán-1-ol	2047 - 3730 mg/kg (rat - OECD 401)	> 3000 mg/kg bw (rat - OECD 402)	LC50 (4h) 0.89 - 5.3 mg/l (rat - OCDE 403)

#### Szenzibilizáció

**Szenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### Különleges hatások

**Rákkeltő hatás** A mai toxikológiai ismeretek szerint a termék besorolható nem karcinogénnek.

#### Egyéb közteendő összetevők

Kémiai Név	Európai Unió
Naftalín 91-20-3	Carc. 2 (H351)

**Mutagén hatás** . A jelenlegi toxikológiai ismeretek lehetővé teszik, hogy a terméket ne sorolják be mutagénként.**Reprodukciós toxicitás** A jelenlegi toxikológiai ismeretek lehetővé teszik, hogy a terméket ne sorolják be a reprodukcióra nézve toxikusként.

#### Ismételt dózis toxicitás

**Szubkrónikus toxicitás** Nincs információ.

#### Célszervi toxicitás (STOT)

**Célszervi toxicitás (STOT)** Álmoságot és szédülést okozhat.**Aspirációs toxicitás** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### Egyéb információk

Adatlap sz.: 086292

## EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-09

Verzió 1.03

**Idegrendszeri hatások** Nincs információ.

**Egyéb káros hatások** Nincs információ.

### 12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 12.1. Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Akut vízi toxicitás - Információ a termékről

Nincs információ.

#### Akut vízi toxicitás - Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	Toxicitás halakra	Toxicitás a mikroorganizmusokra
2-etilhexil nitrát 27247-96-7			LC50 (96h) 1.88 mg/l Danio rerio	
Szénhidrogének, C10, aromás, naftalén < 1% ^	Erl50 (72h) = 1-3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201) EbL50 (72h) = 1-3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) = 3-10 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) = 2-5 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
2-etilhexán-1-ol 104-76-7	EC50 (96h) 1.3 mg/l (Skeletonema costatum - OECD) EbC50 (72h) 11.5 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201) CE50r (72h) 16.6 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50 (48h) 39 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) EC50 (48h) 1.82 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) EC50 (24h) 2.72 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) 17.1 mg/l Leuciscus idus (OCDE 203)	

#### Krónikus vízi toxicitás - Információ a termékről

Nincs információ.

#### Krónikus vízi toxicitás - Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	Toxicitás halakra	Toxicitás a mikroorganizmusokra
2-etilhexil nitrát 27247-96-7			NOEC (96h) 1.42 mg/l	
Szénhidrogének, C10, aromás, naftalén < 1% ^	NOELR (72h) = 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate - OECD 201) NOELR (72h) = 1 mg/l (Pseudokirchneriella	NOELR (21d) = 0.77 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOELR (28d) = 0.44 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	



Adatlap sz.: 086292

## EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-09

Verzió 1.03

	subcapitata - biomass - OECD 201)			
--	--------------------------------------	--	--	--

### Hatások a szárazföldi szervezetekre

Nincs információ.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Általános információk

Nincs információ.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Információ a termékről

Nincs információ.

#### logPow

Nem alkalmazható

#### Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai Név	log Pow
2-etilhexil nitrát - 27247-96-7	5.24
2-etilhexán-1-ol - 104-76-7	2.9

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### Talaj

A termék olyan fizikai és kémiai tulajdonságokkal rendelkezik, amelyek mozgékonyá teszik a talajban. Szennyezheti a talajvizet.

#### Levegő

A párolgási veszteség limitált.

#### Víz

A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### PBT és vPvB értékelés

Nincs információ.

### 12.6. Egyéb káros hatások

#### Általános információk

Nincs információ.

## 13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

Nem szabad a környezetbe engedni. A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

#### Szennyezett csomagolás

Az üres tartályok gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta. Az üres tároló edényeket



Adatlap sz.: 086292

## EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-09

Verzió 1.03

újrashasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.

EWC szám

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

### 14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### ADR/RID

<b>UN/ID-szám</b>	UN3082
<b>Helyes szállítási megnevezés</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
<b>Helyes szállítási megnevezés</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
<b>Veszélyességi osztály</b>	9
<b>Csomagolási csoport</b>	III
<b>ADR/RID bárcák</b>	9
<b>Környezeti veszély</b>	Igen
<b>Osztályozási kód</b>	M6
<b>Különleges előírások</b>	274, 335, 601, 375
<b>Alagútkorlátozási kód</b>	E
<b>ADR Veszélyt jelölő számok (Kemmler szám)</b>	90
<b>Leírás</b>	UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2-ethylhexil nitrát, Szénhidrogének, C10, aromás, naftalén < 1%), 9, III
<b>Engedményes mennyiség</b>	E1
<b>Korlátozott mennyiség</b>	5 L

#### IMDG/IMO

<b>UN/ID-szám</b>	UN3082
<b>Helyes szállítási megnevezés</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Veszélyességi osztály</b>	9
<b>Csomagolási csoport</b>	III
<b>Tengeri szennyező anyag</b>	P
<b>Tengeri szennyező anyag</b>	Ez a termék olyan vegyszert tartalmaz, amely mint tengeri szennyező szerepel az IMDG/IMO értelmezésében
<b>EmS kód</b>	F-A, S-F
<b>Leírás</b>	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-ethylhexyl nitrate, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene), 9, III, Marine Pollutant
<b>Különleges előírások</b>	274, 335
<b>Engedményes mennyiség</b>	E1
<b>Korlátozott mennyiség</b>	5 L

#### ICAO/IATA

<b>UN/ID-szám</b>	UN3082
<b>Helyes szállítási megnevezés</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Veszélyességi osztály</b>	9
<b>Csomagolási csoport</b>	III
<b>ERG hivatkozási szám</b>	9L
<b>Különleges előírások</b>	A97, A158, A197

Adatlap sz.: 086292

## EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-09

Verzió 1.03

<b>Leírás</b>	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-ethylhexyl nitrate, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene), 9, III
<b>Engedményes mennyiség</b>	E1
<b>Korlátozott mennyiség</b>	30 kg G

### ADN

<b>UN/ID-szám</b>	UN3082
<b>Helyes szállítási megnevezés</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
<b>Helyes szállítási megnevezés</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
<b>Veszélyességi osztály</b>	9
<b>Veszélyességi címkék</b>	9
<b>Csomagolási csoport</b>	III
<b>Környezeti veszély</b>	Igen
<b>Osztályozási kód</b>	M6
<b>Különleges előírások</b>	274, 335, 375, 601
<b>Leírás</b>	UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2-ethylhexil nitrát, Szénhidrogének, C10, aromás, naftalén < 1%), 9, III
<b>Engedményes mennyiség</b>	E1
<b>Korlátozott mennyiség</b>	5 L

### 15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Európai Unió

#### REACH

Ez a keverék csak olyan komponenseket tartalmaz, amelyeket regisztráltak a 1907/2006 számú EK rendelet (REACH) szerint

#### Egyéb szabályozások

1999/13/EK irányelv az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 2004/37/EK irányelve (2004. április 29.) a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről

Nemzetközi jegyzékek

Az alábbi jegyzékekben van besorolva vagy mentesítve valamennyi, a termékben található anyag:

Európa (EINECS/ELINCS/NLP)

U.S.A. (TSCA)

Kína (IECSC)

Korea (KECL)

Fülöp-szigetek (PICCS)

Ausztrália (AICS)

Japán (ENCS)

Új-Zéland (NZIoC)

Tajvan (TCSI)





Adatlap sz.: 086292

## EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-09

Verzió 1.03

További információ

Nincs információ

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

**Kémiai biztonsági értékelés** Nincs információ

### 15.3. Nemzeti szabályozási információ

#### Magyarország

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
- 72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 54/2014 (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

### 16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### A 2. és 3. szakaszban hivatkozott H-mondatok teljes szövege

- H335 - Légúti irritációt okozhat
- H315 - Bőrirritáló hatású
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz
- H332 - Belélegezve ártalmas
- H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas
- H302 - Lenyelve ártalmas
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H351 - Belélegezve feltehetően rákot okoz
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
- H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat
- EUH044 - Zárt térben hő hatására robbanhat
- EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

#### Rövidítések, betűszók

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

bw = body weight = testtömeg

bw/day = body weight/day = testtömeg/nap

EC x = Effect Concentration associated with x% response = közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont x%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest

GLP: Jó laboratóriumi gyakorlat

IARC = International Agency for Research of Cancer = Nemzetközi Rákkutató Ügynökség



Adatlap sz.: 086292

## EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-09

Verzió 1.03

LC50 = 50% Lethal concentration = Letális koncentráció 50% - Levegőben vagy vízben levő vegyi anyag koncentrációja, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza

LD50 = 50% Lethal Dose = Letális dózis 50% - Egyszerre beadott mennyiség, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza

LL = Lethal Loading = Letális Adag

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nemzeti foglalkozásegészségi és Munkabiztonsági Intézet

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = megfigyelhető káros hatást nem okozó szint

NOEC = No Observed Effect Concentration = az a legnagyobb vegyi anyag koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása egy élőlény (tesztorganizmus) hosszú távú kitettsége esetén

NOEL = No Observed Effect Level = megfigyelhető hatást nem okozó szint

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Foglalkozás-egészségügyi és Munkabiztonsági Hatóság

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ismeretlen vagy változó összetételű anyag, komplex reakciótermékek vagy biológiai anyag

DNEL = Derived No Effect Concentration = Származtatott hatásmentes szint

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült hatásmentes koncentráció

dw = dry weight = száraz tömeg

fw = fresh water = édesvíz

mw = marine water = tengervíz

or = occasional release = időnként előforduló kibocsátás

### Jelmagyarázat 8. szakasz

TWA = Time weighted average = Idővel súlyozott átlag

ÁK : megengedett átlagos koncentráció

STEL= Short term Exposure Limit = Rövid időtartamú expozíciós határérték

CK : megengedett csúscsökkentés

REL = Recommended exposure limit = Javasolt expozíciós határérték

TLV = Threshold Limit Values = Küszöbérték

PEL = Permissible exposure limit = Megengedhető expozíciós határérték

CLV = Ceiling Limit Value = Maximális koncentráció (MK)

+ Túlérzékenységet okozó anyag

\*

Bőrön keresztül

\*\* Veszély megjelölés

C:

Rákkeltő

M: Mutagén

R:

A szaporodásra toxikus

Felülvizsgálat dátuma: 2017-01-09

Megjegyzés a felülvizsgálathoz Frissített (M) SDS szakaszok. 2. 7.

Az adatlap összeállításához használt alapadatok forrása

• Kiegészítés: ATC86."Best Practices Manual. Fuel Additive packages containing 2-Ethylhexyl nitrate (2EHN). 2005".

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK rendelet követelményeinek

Ez a biztonsági adatlap kiegészítője, nem pedig helyettesítője a termék műszaki adatlapjának. Az itt, a legjobb szándékkal közölt információk a jelenlegi legátfogóbb ismereteinken alapulnak. Az a felhasználó, aki nem az eredetileg tervezettnek megfelelő módon használja fel a terméket, potenciális veszélynek teszi ki magát. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységére vonatkozó valamennyi előírás ismerete és betartása alól. A termék felhasználása során a szükséges óvintézkedésekért a felhasználót kizárólagos felelősség terheli. Az itt megadott szabályzók/előírások arra szolgálnak, hogy a felhasználót segítsék ezen kötelezettségeinek teljesítésében. Az adatlap nem tekinthető teljesnek és mindenre kiterjedőnek. A felhasználó saját felelősségére köteles megbizonyosodni arról, hogy az itt felsoroltakon túl más előírásokat nem kell-e betartani.

A Biztonsági Adatlap vége