



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet szerint

Adatlap sz.: A04058

EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR

Az előző változat kelte: 2017-09-27

Felülvizsgálat dátuma: 2017-10-23

Verzió 3.01

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve	EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR
Anyag/keverék	Keverékek

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

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
	B - service HSE
E-mail cím	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 AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása



Adatlap sz.: A04058

EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR

Felülvizsgálat dátuma: 2017-10-23

Verzió 3.01

1272/2008/EK RENDELETE

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

Osztályozás

Akut toxicitás, szájon át - 4. kategória - (H302)
 Akut toxicitás, bőrön át - 4. kategória - (H312)
 Akut toxicitás, belélegzés - gőz - 4. kategória - (H332)
 Akut toxicitás, belélegzés - por/köd - 4. kategória - (H332)
 Bőrmarás/bőrirritáció - 2. kategória - (H315)
 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 2. kategória - (H319)
 Bőrszenzibilizáció - 1A. kategória - (H317)
 Krónikus vízi toxicitás - 2. kategória - (H411)

2.2. Címkézési elemek

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

Tartalmaz 2-etilhexil nitrát, 2-etilhexán-1-ol, N,N-Bisz(2-etilhexil)-[(1,2,4-triazol-1-il)metil]-amin

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés
FIGYELEM

Figyelmeztető mondatok

H302 - Lenyelve ártalmas
 H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas
 H315 - Bőrirritáló hatású
 H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
 H319 - Súlyos szemirritációt okoz
 H332 - Belélegezve ártalmas
 H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését
 P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
 P280 - Védőkesztyű és szem-/arcvédő használata kötelező
 P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz
 P332 + P313 - Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni
 P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozások szerint



Adatlap sz.: A04058

EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR

Felülvizsgálat dátuma: 2017-10-23

Verzió 3.01

További veszélyességi mondatok
EUH044 - Zárt térben hő hatására robbanhat

2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai-kémiai tulajdonságok A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.

Környezeti tulajdonságok Nem szabad a környezetbe engedni.

3. szakasz: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek

Veszélyes alkotórészek

Kémiai Név	EU-szám	REACH regisztrációs szám	CAS No.	Weight-%	Osztályozás (1272/2008/EK)
2-etilhexil nitrát	248-363-6	01-2119539586-27	27247-96-7	50-75	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411)
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás < 2%	918-481-9	01-2119457273-39	^	5-10	Asp. Tox. 1 (H304)
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)
Szénhidrogének, C10, aromás, naftalén < 1%	918-811-1	01-2119463583-34	^	2.5-5	Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	1-2.5	Asp. Tox. 1 (H304)
N,N-Bisz(2-etilhexil)-[(1,2,4-tiazol-1-il)metil]-amin	401-280-0	01-2119930450-49	91273-04-0	0.1-1	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 1 (H410)
Formaldehid, polimer 2-metiloxiráne, 4-nonilfenollal és oxiránnal	-	EXEMPT	63428-92-2	0.1-1	Eye Irrit. 2 (H319)

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

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot $\geq 0,1\%$ koncentrációban (1907/2006 EK (REACH) Rendelet, 59. cikk)

4. szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYUJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Adatlap sz.: A04058

EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR

Felülvizsgálat dátuma: 2017-10-23

Verzió 3.01

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 lélegzéshez 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 száját. 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	Erősen szemizgató hatású.
Bőrrel való érintkezés	Bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve ártalmas.
Belégzés	A gőzök belélegzése fejfájást, émelygést, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat. Belélegezve ártalmas.
Lenyelés	Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat. Lenyelve ártalmas.

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 ₂). 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

Adatlap sz.: A04058

EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR

Felülvizsgálat dátuma: 2017-10-23

Verzió 3.01

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	Használjunk vizet a hőszigetelésnek kitétt 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. 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 találhatóak. 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, széletterjedhetnek 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 antisztatikus munkaruhák rendszerint elégségesek. Nagy területű kiömlés: kémiailag ellenálló és antisztatikus 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. Antisztatikus csúszásmentes biztonsági cipők vagy csizmák. Védőszemüveg és/vagy arcmasz, amennyiben freccsenés vagy szemmel való érintkezés lehetséges vagy várható.

Adatlap sz.: A04058

EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR

Felülvizsgálat dátuma: 2017-10-23

Verzió 3.01

Légutak védelme. Félmáskos vagy teljes arcmaszkos légzőkészülék szerves gőzökre (és ahol szükséges: H₂S-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

Személyi védőfelszerelés

Részletek a 8. szakaszban találhatók.

Hulladékkezelés

V.ö.: 13. szakasz.

Egyéb információk

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

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

-25 °C / 40 °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

Adatlap sz.: A04058

EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR

Felülvizsgálat dátuma: 2017-10-23

Verzió 3.01

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.

Ne használjon sűrített levegőt a betöltés, leürítés vagy kezelés során. Ne szűrjük ki, fúrjuk át, köszörüljük, fűrészeljük vagy hegesszük az üres tartályokat. Az egyéni védelemlről lásd a 8. szakaszt.

Műszaki óvintézkedések

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 vezetékekbe stb....

Tűz- és robbanásvédelem

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.

Egészségügyi intézkedések

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.
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 belélegzését 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 40 °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 szennyeződését kifolyás vagy

Adatlap sz.: A04058

EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR

Felülvizsgálat dátuma: 2017-10-23

Verzió 3.01

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. Máskülönben tüntessük fel a címkéken szereplő összes kötelező információt az új tároló edényen is. A konténereket tartsa szorosan lezárva és illesszen rájuk megfelelő címkét. Oxidálószerektől külön tárolja.

Összeférhetetlen anyagok

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

Csomagolóanyagok

Rozsdamentes acél. Lágú 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

A termék nem tartalmaz olyan veszélyes anyagot, amelyikhez munkahelyi expozíciós határértékek tartoznának

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 ³ (inhalation)	44 µg/cm ² (dermal)
2-etilhexán-1-ol 104-76-7		106.4 mg/m ³ (inhalation)	23 mg/kg bw/day (dermal) 53.2 mg/m ³ (inhalation)	
Szénhidrogének, C10, aromás, naftalén < 1% ^			12.5 mg/kg bw/day (dermal) 151 mg/m ³ /8h (inhalation)	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos 64742-54-7				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)

DNEL Fogyasztói

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 ³ (inhalation) 25 µg/kg bw/day (oral)	22 µg/cm ² (dermal)

Adatlap sz.: A04058

EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR

Felülvizsgálat dátuma: 2017-10-23

Verzió 3.01

2-etilhexán-1-ol 104-76-7		53.2 mg/m ³ (inhalation)	11.4 mg/kg bw/day (dermal) 2.3 mg/m ³ (inhalation) 1.1 mg/kg bw/day (oral)	
Szénhidrogének, C10, aromás, naftalén < 1% ^			7.5 mg/kg bw/day (dermal) 32 mg/m ³ /24h (inhalation) 7.5 mg/kg bw/day (oral)	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos 64742-54-7				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)

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
N,N-Bisz(2-etilhexil)-[(1,2,4-triazol-1-il)m etil]-amin 91273-04-0	0.00096 mg/l fw 0.000096 mg/l mw 0.0096 mg/l or	0.684 mg/kg sediment dw fw 0.0684 mg/kg sediment dw mw	0.684 mg/kg soil dw		1 mg/l	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

Általános információk

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.

Légutak védelme

A tároló tartályokban a mentési és karbantartási munkákhoz önálló légzőkészüléket kell használni. A légzőkészülékeket szigorúan a gyártó előírásainak és a kiválasztásukat és használatukat szabályozó jogszabályoknak megfelelően kell használni.

Szemvédelem

Fröccsenés veszélye esetén viselje a következő védőfelszerelés(ek)e)t: Oldalvédővel ellátott védőszemüveg.

Bőr- és testvédelem

Antisztatikus csizma. Vegyszereknek ellenálló kesztyű. Tűz-/ lángálló/ -késleltető ruházat viselése kötelező. Hosszú ujjú ruha. Kémiaailag ellenálló kötény. Viseljenek alkalmas védőruházatot. Védőcipő vagy csizma.

Adatlap sz.: A04058

EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR

Felülvizsgálat dátuma: 2017-10-23

Verzió 3.01

Kézvédelem

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 információk

Szín		narancsszínű - barna	
Fizikai állapot (+20 °C)		folyadék	
Szag		aromás	
Szagküszöbérték		Nincs információ	
<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések</u>	<u>Módszer</u>
pH-érték		Nem alkalmazható	
Olvadáspont/olvadási tartomány		Nem alkalmazható	
Forráspont/forráspont tartomány		Nincs információ	
Lobbanáspont	79 °C 174 °F		ISO 2719 ISO 2719
Párolgási sebesség		Nem alkalmazható	
Gyulladási határok levegőben		Nincs információ	
Gőznyomás		Nincs információ	
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség	0.93 - 0.97		
Sűrűség	935 - 970 kg/m ³	@ 15 °C	ISO 12185
Vízoldhatóság		Oldhatatlan	
Oldhatóság egyéb oldószerekben		Szénhidrogénekben oldható	
logPow		Nem alkalmazható	
Öngyulladási hőmérséklet	> 120 °C > 248 °F		NF EN 14 522 NF EN 14 522
Bomlási hőmérséklet	> 100 °C		
Kinematikai viszkozitás	3.62 mm ² /s	@ 40 °C	ISO 3104
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes		
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható		
Veszélyes reakciók lehetősége	Normál felhasználási körülmények között nincsenek		

9.2. Egyéb információk



Adatlap sz.: A04058

EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR

Felülvizsgálat dátuma: 2017-10-23

Verzió 3.01

Fagyáspont	Nincs információ	
Dermedéspont	< -33 °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 100 °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

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

11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás Helyi hatások Információ a termékről

Bőrrel való érintkezés . Bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve ártalmas.

Szemmel való érintkezés . Erősen szemizgató hatású.

Belégzés . A gőzök belélegzése fejfájást, émelygést, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat. Belélegezve ártalmas.

Adatlap sz.: A04058

EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR

Felülvizsgálat dátuma: 2017-10-23

Verzió 3.01

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

Akut toxicitás - Tájékoztatás 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-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás < 2%	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 (24h) > 2000 mg/kg bw (rat - OECD 402)	LC50(8h) > 5000 mg/m ³ (Rat - Vapours - 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)
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 ³ (Rat - vapour - OECD 403)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
N,N-Bisz(2-etilhexil)-[(1,2,4-triazol-1-il)metil]-amin	LD50 2238 mg/kg (rat-OECD 401) LD50 2505 mg/kg (rat-OECD 401) LD50 2356 mg/kg (rat-OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (rat-OECD 402)	

Szenzibilizáció

Szenzibilizáció Allergiás reakciót válthat ki.

Különleges hatások

Rákkeltő hatás A mai toxikológiai ismeretek szerint a termék besorolható nem karcinogénnek.
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 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Célszervi toxicitás (STOT)

Célszervi toxicitás (STOT) Nincs információ.

Egyéb információk

Idegrendszeri hatások Nincs információ.

Egyéb káros hatások Nincs információ.

12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Adatlap sz.: A04058

EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR

Felülvizsgálat dátuma: 2017-10-23

Verzió 3.01

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut vízi toxicitás - Információ a termékről

Nincs információ.

Akut vízi toxicitás - Tájékoztató 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-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás < 2% ^	Erl50 (72h) > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201) Ebl50 (72h) > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 1000 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)	
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)	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
N,N-Bisz(2-etilhexil)-[(1,2,4-tiazol-1-il)metil]-amin 91273-04-0	EC50 (72h) > 0.96 mg/l (Scenedesmus sp.-OECD 201) EC50 (72h) 0.66 mg/l (Scenedesmus sp.-OECD 201) NOEC (72h) > 0.25 mg/l (Scenedesmus sp.-OECD 201)	EC50 (24h) 9.3 mg/l (Daphnia magna-OECD 202) EC50 (24h) 8.5 mg/l (Daphnia magna-OECD 202) NOEC (24h) 1.8 mg/l (Daphnia magna-OECD 202)	LC50 (96h) 1.1 mg/l (Brachydanio rerio-OECD 203)	

Krónikus vízi toxicitás - Információ a termékről

Nincs információ.

Krónikus vízi toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás daphniára és	Toxicitás halakra	Toxicitás a
------------	-------------------	------------------------	-------------------	-------------



Adatlap sz.: A04058

EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR

Felülvizsgálat dátuma: 2017-10-23

Verzió 3.01

		egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.		mikroorganizmusokra
2-etilhexil nitrát 27247-96-7			NOEC (96h) 1.42 mg/l	
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás < 2% ^	NOELR (72h) = 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - biomass - OECD 201) NOELR (72h) = 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate - OECD 201)	NOELR (21d) = 0,18 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOELR (28d) = 0,10 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Szénhidrogének, C10, aromás, naftalén < 1% ^	NOELR (72h) = 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate - OECD 201) NOELR (72h) = 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - biomass - OECD 201)	NOELR (21d) = 0.77 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOELR (28d) = 0.44 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	

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

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai Név	log Pow
2-etilhexil nitrát - 27247-96-7	5.24
2-etilhexán-1-ol - 104-76-7	2.9
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos - 64742-54-7	-
N,N-Bisz(2-etilhexil)-[(1,2,4-triazol-1-il)metil]-amin - 91273-04-0	5.3

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.



Adatlap sz.: A04058

EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR

Felülvizsgálat dátuma: 2017-10-23

Verzió 3.01

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 újrahasznosítás 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

UN/ID-szám	UN3082
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Szállítási veszélyességi osztály	9
Csomagolási csoport	III
ADR/RID bárcák	9
Környezeti veszélyek	Igen
Osztályozási kód	M6
Különleges előírások	274, 335, 601, 375
ADR Veszélyt jelölő számok (Kemmler szám)	90
Leírás	UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2-etilhexil nitrát, Szénhidrogének, C10, aromás, naftalén < 1%), 9, III
Engedményes mennyiség	E1
Korlátozott mennyiség	5 L



Adatlap sz.: A04058

EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR

Felülvizsgálat dátuma: 2017-10-23

Verzió 3.01

IMDG/IMO

UN/ID-szám	UN3082
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Szállítási veszélyességi osztály	9
Csomagolási csoport	III
Tengeri szennyező anyag	P
Tengeri szennyező anyag	Ez a termék olyan vegyszert tartalmaz, amely mint tengeri szennyező szerepel az IMDG/IMO értelmezésében
EmS kód	F-A, S-F
Leírás	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLHEXYL NITRATE, HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE), 9, III, MARINE POLLUTANT
Különleges előírások	274, 335, 969
Engedményes mennyiség	E1
Korlátozott mennyiség	5 L

ICAO/IATA

UN/ID-szám	UN3082
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Szállítási veszélyességi osztály	9
Csomagolási csoport	III
ERG hivatkozási szám	9L
Különleges előírások	A97, A158, A197
Leírás	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-ethylhexyl nitrate, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene), 9, III
Engedményes mennyiség	E1
Korlátozott mennyiség	30 kg G

ADN

UN/ID-szám	UN3082
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Szállítási veszélyességi osztály	9
Veszélyességi címkék	9
Csomagolási csoport	III
Környezeti veszélyek	Igen
Osztályozási kód	M6
Különleges előírások	274, 335, 375, 601
Leírás	UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2-etilhexil nitrát, Szénhidrogének, C10, aromás, naftalén < 1%), 9, III
Engedményes mennyiség	E1
Korlátozott mennyiség	5 L
Szükséges felszerelések	PP

15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK



Adatlap sz.: A04058

EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR

Felülvizsgálat dátuma: 2017-10-23

Verzió 3.01

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

Nemzetközi jegyzékek

Az alábbi jegyzékekben van besorolva vagy mentesítve valamennyi, a termékben található anyag:
Európa (EINECS/ELINCS/NLP)
U.S.A. (TSCA)
Kína (IECSC)

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
- H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas
- H302 - Lenyelve ártalmas

Adatlap sz.: A04058

EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR

Felülvizsgálat dátuma: 2017-10-23

Verzió 3.01

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H351 - Belélegezve feltehetően rákot okoz
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
H336 - Álomosságot 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
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 csúcskoncentráció
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)



Adatlap sz.: A04058

EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR

Felülvizsgálat dátuma: 2017-10-23

Verzió 3.01

+	Túlérzékenységet okozó anyag	*	Bőrön keresztül
**	Veszély megjelölés	C:	Rákkeltő
M:	Mutagén	R:	A szaporodásra toxikus

Felülvizsgálat dátuma: 2017-10-23

Megjegyzés a felülvizsgálathoz Frissített (M) SDS szakaszok. 3. 9. 10. 11. 12. 14. 15. 16.

Az adatlap összeállításához használt alapadatok forrása

- Kiegészítés: ATC 86. "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