



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 086128

TRACTAGRI T4R 10W-40

Az előző változat kelte: 2017-05-28

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 1.01

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve	TRACTAGRI T4R 10W-40
Szám	F3V
Anyag/keverék	Keverékek

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

Azonosított felhasználások	Motorolaj.
----------------------------	------------

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 LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
--	--

További információért kérjük, forduljon:

Kapcsolat	A - HSEQ B - HSE
E-mail cím	A - rm.informacio@total.com B - rm.msds-lubs@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

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 086128

TRACTAGRI T4R 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 1.01

1272/2008/EK RENDELETE

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

Osztályozás

A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján nincs veszélyesként besorolva

2.2. Címkézési elemek**Címkézés a következő előírás szerint:** 1272/2008/EK RENDELETE**Figyelmeztetés**

Nincs

Figyelmeztető mondatok

Nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Nincs

További veszélyességi mondatok

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható

EUH208 - Tartalmaz C14-16-18 Alkyl phenol. Allergiás reakciót válthat ki

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 szám	Tömegszázalék	Osztályozás (1272/2008/EK)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	265-157-1***	01-2119484627-25	64742-54-7	20-<30	Asp. Tox. 1 (H304)
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	265-169-7***	01-2119471299-27	64742-65-0	3-<5	Asp. Tox. 1 (H304)
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	276-737-9***	01-2119474878-16	72623-86-0	3-<5	Asp. Tox. 1 (H304)
Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	276-738-4***	01-2119474889-13	72623-87-1	3-<5	Asp. Tox. 1 (H304)
C7-9-alkil	406-040-9***	01-0000015551-76	125643-61-0	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 086128

TRACTAGRI T4R 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 1.01

3-(3,5-di-transz-butyl-4-hidro xifenil)propionate izomerek keveréke					
Bisz(nonilfenil)amin	253-249-4***	01-2119488911-28	36878-20-3	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)
zink bisz[O-(6-metilheptil)] bisz[O-(szek-butyl)] bisz(ditiofoszfát)	298-577-9***	01-2119543726-33	93819-94-4	1-<2.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
C14-16-18 Alkyl phenol	-	01-2119498288-19	^	0.1-<0.3	STOT RE 2 (H373) Skin Sens. 1 (H317)

További információk Ásványolajat tartalmazó termék, az IP 346 szerint mért DMSO kivonat kevesebb 3%-nál.

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

4. szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYUJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	SÚLYOS VAGY NEM MÚLÓ TÜNETEK ESETÉN HÍVJUNK ORVOST VAGY MENTŐT.
Szemmel való érintkezés	Azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni. A kezdeti öblítés után a kontaktlencsét - ha van - el kell távolítani és az öblítést legalább 15 percig folytatni kell.
Bőrrel való érintkezés	A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Szappannal és vízzel le kell mosni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
Belégzés	Friss levegőre kell menni.
Lenyelés	TILOS hánytatni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Azonnal orvost vagy az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot kell hívni.

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

Szemmel való érintkezés	Nem osztályozandó. Az adalékok szállítója jelezte, hogy a formulában levő összetevőkre nem szükséges irritációs osztályozás.
Bőrrel való érintkezés	Nem osztályozandó. Allergiás reakciót válthat ki.***
Belégzés	Nem osztályozandó. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.
Lenyelés	Nem osztályozandó. 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



Adatlap sz.: 086128

TRACTAGRI T4R 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 1.01

A megfelelő oltóanyag	Szén-dioxid (CO ₂). ABC por. Hab. Vízpermet vagy köd.
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 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 légzik be őket.
---------------------------	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	Önálló légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.
Egyéb információk	A tároló edényeket és tartályokat vízpermettel kell hűteni. 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	Ne érintse meg és ne lépjen rá a kiömlött anyagra. A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek. Egyéni védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
------------------------------	---

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Általános információk	Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Ha jelentős mennyiségű kifolyást nem lehet felfogni, a helyi hatóságokat értesíteni kell.
------------------------------	--

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei	Védőgáttal körül kell határolni. 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. Hulladékként zárt, alkalmas tároló edényben kell tartani.
---------------------------------------	---

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védőfelszerelés	Részletek a 8. szakaszban találhatóak.
Hulladékkezelés	V.ö.: 13. szakasz.

7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 086128

TRACTAGRI T4R 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 1.01

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok	Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Az egyéni védelemről lásd a 8. szakaszt. Csak jól szellőző helyen szabad használni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Tűz- és robbanásvédelem	A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni: Földelt/villamos vezetővel összekötött konténerek, tartályok és szállító/fogadó berendezések.
Egészségügyi intézkedések	Ügyeljünk, hogy a termékkel való érintkezésnek kitett személyzet tartsa magát a szigorú higiénés szabályokhoz. Ajánlott a berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása. Szünetek előtt és közvetlenül a termékkel való érintkezés után kezet kell mosni. Ne használjunk csiszolóanyagokat, oldószereket vagy tüzelőanyagokat. Ne töröljük a kezünket a termékkel szennyezett rongyokba. Ne tegyük a munkaruha zsebébe a termékkel szennyezett rongyokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények	Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Kármentővel védett területen kell tartani. Az edény szorosan lezárva tartandó. Lehetőleg tartsuk az eredeti tároló edényben. Máskülönbentüntessük fel a címkéken szereplő összes kötelező információt az új tároló edényen is. Ne távolítsuk el a veszélyt jelző címkéket a tároló edényekről (még akkor sem, ha üresek). Tervezzünk olyan létesítményeket, amelyek révén elkerülhető a termék esetleges (pl. tömítés tönkremenetele miatti) szivárgása forró burkolatokra vagy villamos érintkezőkre. Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell. Nedvességtől védendő.
Összeférhetetlen anyagok	Erős oxidálószer.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok)	Nincs információ.
------------------------------------	-------------------

8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok	Ásvényi olajköd: USA: OSHA (MK érték) ÁK érték 5 mg/m ³ , NIOSH (Ajánlott expozíciós határérték) ÁK érték 5 mg/m ³ , CK érték 10 mg/m ³ , ACGIH (TLV: Küszöb határérték) ÁK érték 5 mg/m ³ (magas fokon finomított)
Jelmagyarázat	V.ö.: 16. szakasz

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

DNEL Dolgozó (ipari/foglalkozásszerű)

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztémikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos 64742-54-7				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 086128

TRACTAGRI T4R 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 1.01

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú 64742-65-0				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú 72623-86-0				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú 72623-87-1				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxi-fenil)propionate izomerek keveréke 125643-61-0	20 mg/kg Dermal	1 mg/cm ² Dermal	0.22 mg/kg Dermal	0.006 mg/cm ² Dermal
Bisz(nonilfenil)amin 36878-20-3			0.62 mg/kg bw/day Dermal 4.37 mg/m ³ Inhalation	
zink bisz[O-(6-metilheptil)] bisz[O-(szek-butil)] bisz(ditiofoszfát) 93819-94-4			0.58 mg/kg Dermal 8.31 mg/m ³ Inhalation	
C14-16-18 Alkyl phenol ^			1.17 mg/m ³ (inhalation) 0.30 mg/kg bw/day (dermal)	

DNEL Fogyasztó

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztémikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos 64742-54-7				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú 64742-65-0				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú 72623-86-0				1.2 mg/m ³ /24h (inhalation - aerosol)
Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú 72623-87-1				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Bisz(nonilfenil)amin			0.31 mg/kg bw/day	

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 086128

TRACTAGRI T4R 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 1.01

36878-20-3			Dermal 1.09 mg/m ³ Inhalation 0.31 mg/kg bw/day Oral	
zink bisz[O-(6-metilheptil)] bisz[O-(szek-butil)] bisz(ditiofoszfát) 93819-94-4			0.29 mg/kg Dermal 2.11 mg/m ³ Inhalation 0.24 mg/kg Oral	

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai Név	Víz	Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Kenoolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú 72623-87-1						9.33 mg/kg food
C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxifenil)propionate izomerek keveréke 125643-61-0	0.0043 mg/l fw 0.00043 mg/l mw	233 mg/kg fw dw 23.3 mg/kg mw dw	189 mg/kg			
Bisz(nonilfenil)amin 36878-20-3	0.1 mg/l fw 0.01 mg/l mw 1 mg/l or	132000 mg/kg dw fw 13200 mg/kg dw mw	263000 mg/kg dw		1 mg/l	
zink bisz[O-(6-metilheptil)] bisz[O-(szek-butil)] bisz(ditiofoszfát) 93819-94-4	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw 0.021 mg/l or	0.0116 mg/kg dw fw 0.00116 mg/kg dw mw	0.00528 mg/kg soil dw		100 mg/l	10.67 mg/kg food
C14-16-18 Alkyl phenol ^	0.100 mg/l (fw) 0.010 mg/l (mw) 1 mg/ (or)	4266.16 mg/kg sediment dw (fw) 426.62 mg/kg sediment dw (mw)	852.58 mg/kg soil dw		100 mg/l	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Munkahelyi expozíció 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

Ha a terméket keverékben használják, ajánlatos kapcsolatba lépni a megfelelő védőfelszerelés gyártójával. Ezek az ajánlások a termék beszállításkori állapotára vonatkoznak.

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 086128

TRACTAGRI T4R 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 1.01

Légutak védelme	Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő, minősített gázálarcot kell használni. Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálarc (EN 14387). A/P1 típus. A légzőkészüléket 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	Viseljenek alkalmas védőruházatot. Védőcipő vagy csizma. Hosszú ujjú ruha.
Kézvédelem	Szénhidrogénnek ellenálló kesztyű. Fluorozott gumi. Nitril-kaucsuk. A termékkel történő hosszú távú vagy ismétlődő érintkezés esetén ajánlott viselni az MSZ EN 420 vagy az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt viselni, aminek áttörési ideje minimum 480 perc, vastagsága pedig 0,38 mm. Ezek az értékek csak tájékoztató jellegűek. A védelem teljesítményszintje függ a kesztyű anyagától, technikai jellegzetességeitől, annak a kezelendő anyaggal szembeni ellenálló képességétől, a felhasználás megfelelőségétől és a csereperiódustól.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános információk A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők		átlátszó	
Szín		tiszta	
Fizikai állapot (+20 °C)		folyadék	
Szag		jellegzetes	
Szagküszöbérték		Nincs információ	
Tulajdonság	Értékek	Megjegyzések	Módszer
pH-érték		Nem alkalmazható	
Olvadáspont/olvadási tartomány		Nem alkalmazható	
Forráspont/forráspont tartomány		Nincs információ	
Lobbanáspont	236 °C 457 °F		Cleveland nyílt téri (COC) Cleveland nyílt téri (COC)
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Gyulladási határok levegőben		Nincs információ	
felső		Nincs információ	
alsó		Nincs információ	
Gőznyomás		Nincs információ	
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség	0.865	@ 15 °C	
Sűrűség	865 kg/m ³	@ 15 °C	
Vízoldhatóság		Oldhatatlan	

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 086128

TRACTAGRI T4R 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 1.01

Oldhatóság egyéb oldószerekben		Nincs információ	
logPow		Nincs információ	
Öngyulladás hőmérséklet		Nem alkalmazható	
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás	91 mm ² /s	@ 40 °C	ISO 3104
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes		
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható		
Veszélyes reakciók lehetősége	Nincs információ		

9.2. Egyéb információk

Fagyáspont Nincs információ

10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Általános információk Nincs információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Hőhatás (lobbanáspont feletti hőmérséklet), szikra, gyújtóforrás, nyílt láng, sztatikus elektromosság.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Összeférhetetlen anyagok Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek normál használat mellett semmi.

11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás Helyi hatások Információ a termékről

Bőrrel való érintkezés . Nem osztályozandó. Allergiás reakciót válthat ki.***

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 086128

TRACTAGRI T4R 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 1.01

Szemmel való érintkezés	. Nem osztályozandó. Az adalékok szállítója jelezte, hogy a formulában levő összetevőkre nem szükséges irritációs osztályozás.
Belégzés	. Nem osztályozandó. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.
Lenyelés	. Nem osztályozandó. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.
ATEmix (orális)	13,569.00 mg/kg
ATEmix (dermális)	11,135.00 mg/kg
ATEmix (belélegzés-gáz)	> 20,000.00 ppm
ATEmix (belélegzés-por/köd)	15.70 mg/l
ATEmix (belélegzés-gőz)	> 20.00 mg/l

Akut toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai Név	LD50 Orális	LD50 Dermális	LC50 Inhaláció
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)
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5.53 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	LD50 > 5000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	LD50 (4h) > 5.53 mg/l (Rat - OECD 403)
Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
C7-9-alkil	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxifenil)propionate izomerek keveréke			
Bisz(nonilfenil)amin	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
zink bisz[O-(6-metilheptil)] bisz[O-(szek-butil)] bisz(ditiofoszfát)	LD50 2600 mg/kg (Rat)	LD50 > 3160 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	
C14-16-18 Alkyl phenol	LD50 2000 mg/kg bw (rat)	LD50 2000 mg/kg bw (rat)	

Szenzibilizáció

Szenzibilizáció Nincs szenzibilizálónak besorolva. Érzékenységet okozó anyagot(kat) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Különleges hatások

Rákkeltő hatás Ez a termék nincs a rákkeltők közé sorolva. Motorokban használva az olaj kis mennyiségű égéstermékkel szennyeződhet. A használt motorolajról kimutatták, hogy egereknél bőrrákok okoz ismételt alkalmazást és folyamatos kitettséget követően. Rövid ideig tartó vagy rendszertelen érintkezés a használt motorolajjal várhatóan nem jár súlyos következményekkel az emberekre nézve, ha az olajat szappanos vízzel alaposan lemosják.

Mutagén hatás Ez a termék nem kapott mutagén besorolást.
Reprodukciós toxicitás Ez a termék nem jelent semmilyen ismert vagy feltételezett veszélyt a szaporodásra.

Ismételt dózis toxicitás

Szubkrónikus toxicitás Nincs információ.

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 086128

TRACTAGRI T4R 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 1.01

Célszervi toxicitás (STOT)**Célszervi toxicitás (STOT)** Nincs információ.**Egyéb információk****Egyéb káros hatások** Jellegzetes bőrsérülések (olaj hólýagok) alakulhatnak ki hosszan tartó és ismételt expozíció esetén (szennyezett ruházattal való érintkezés).**12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás**

Nem osztályozandó.

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
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)	
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú 64742-65-0		EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú 72623-86-0		EL50(48h) >1000 mg/l (OECD TG 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (OECD TG 203)	
Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú 72623-87-1	EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) LL50 (24h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) LL50 (48h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) LL50 (72h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) LL50 (96h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidro xifenil)propionate izomerek	EC50 (72h) > 3 mg/l (Scenedesmus sp. - OECD 201)	EC50(24h) > 100 mg/l (Daphnia magan - OECD 202)	LC50 (96h) > 74 mg/l (Brachydanio rerio - semi static - OECD 203)	

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 086128

TRACTAGRI T4R 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 1.01

keveréke 125643-61-0				
Bisz(nonilfenil)amin 36878-20-3	EC50 (72h) > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201)	EC50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) > 100 mg/l (Brachyanio rerio - OECD 203)	
zink bisz[O-(6-metilheptil)] bisz[O-(szek-butil)] bisz(ditiofoszfát) 93819-94-4	EbC50 (96h) 2.1 mg/l Selenastrum capricornutum (OECD 201)	EL50 (48h) 5.4 mg/l Daphnia magna (OECD 202)	LC50 (96h) 4.5 mg/l Oncorhynchus mykiss (OECD 203)	
C14-16-18 Alkyl phenol ^		EC50(48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - static - OECD202)		

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
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)	
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú 64742-65-0		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú 72623-86-0		NOEL (21d) = 10 mg/l (OECD TG 202)	NOELR (14d) > 1000 mg/l (QSAR modelled data)	
Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú 72623-87-1	NOEL (72h) >= 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox) NOEL (96h) > 100 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203)	

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

Nincs információ

Tájékoztatás az összetevőkről

.

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 086128

TRACTAGRI T4R 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 1.01

Kémiai Név	log Pow
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos - 64742-54-7	-
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú - 72623-86-0	6.1
Kenoolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú - 72623-87-1	4.1
C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxifenil)propionate izomerek keveréke - 125643-61-0	9.2
Bisz(nonilfenil)amin - 36878-20-3	7.7
zink bisz[O-(6-metilheptil)] bisz[O-(szek-butil)] bisz(ditiofoszfát) - 93819-94-4	0.9

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj	Fizikai-kémiai tulajdonságai alapján a termék a talajban általában kevés mobilitási lehetőséggel rendelkezik.
Levegő	A párolgási veszteség limitált.
Víz	Oldhatatlan. A termék szétterjed a víz felszínén.

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. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Használat után ezt az olajat a fáradt olaj gyűjtőhelyre kell küldeni. A fáradt olaj nem megfelelő ártalmatlanítása veszélyezteti a környezetet. Minden idegen anyaggal való keverés, (pl. oldószer, fék- és hűtőfolyadék) tilos.
Szennyezett csomagolás	Az üres tároló edényeket újrahazsnosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.
EWC szám	A következő Hulladék Kódok csak javaslatok: 13 02 05. 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 INFORMÁCIÓKADR/RID nem szabályozott

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 086128

TRACTAGRI T4R 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 1.01

<u>IMDG/IMO</u>	nem szabályozott
<u>ICAO/IATA</u>	nem szabályozott
<u>ADN</u>	nem szabályozott

15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Európai Unió

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

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H315 - Bőrirritáló hatású

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a vesét/ májat/ szemet/ agyat/ emésztő rendszert/ központi idegrendszert

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 086128

TRACTAGRI T4R 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 1.01

H413 - Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra

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 kitétsége 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)

+ Túlérzékenységet okozó anyag

*

Bőrön keresztül

** Veszély megjelölés

C:

Rákkeltő

M: Mutagén

R:

A szaporodásra toxikus

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Megjegyzés a felülvizsgálathoz *** Átdolgozott szakaszt jelöl.

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

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 086128

TRACTAGRI T4R 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 1.01

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

Verzió EUHU