



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Az előző változat kelte: 2015-10-27

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve	TRANSELF NFJ 75W-80
Szám	NQ7
Anyag/keverék	Keverék

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

Azonosított felhasználások Hajtómű folyadék.

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

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476-6464
24 órás ügyelet: +36 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. szakasz: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA



Adatlap sz.: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

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

Osztályozás

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 2. kategória - (H319)

Krónikus vízi toxicitás - 3. kategória - (H412)

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a következő előírás szerint:

1272/2008/EK RENDELETE



Figyelmeztetés
FIGYELEM

Figyelmeztető mondatok

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P280 - Szemvédő/ arcvédő használata kötelező

P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P332 + P313 - Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni***

Tartalmaz zink bisz[O,O-bisz(2-etilhexil)] bisz(ditiofoszfát), Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl 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 VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Adatlap sz.: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

3.2. Keverék

Kémiai jelleg

A termék finomított ásványi alapú olajokból és szintetikus olajokból készült.

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	50 - 70	Asp. Tox. 1 (H304)
zink bisz[O,O-bisz(2-etilhexil)] bisz(ditiofoszfát)***	224-235-5	01-2119493635-27	4259-15-8	1 - 2.4	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318)
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl***	931-384-6	01-2119493620-38	^	1 - 2.4	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid***	939-580-3	01-2119976364-28	^	0.1 - 0.9	Skin Sens. 1 (H317)
Trifenil-foszfát***	202-908-4	nincs adat	101-02-0	0.1 - 0.2	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) 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: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

SÚLYOS VAGY NEM MÚLÓ TÜNETEK ESETÉN HÍVJUNK ORVOST VAGY MENTŐT.

Szemmel való érintkezés

Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is.

Bőrrel való érintkezés

A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Mossák le a bőrt szappannal és vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Nagy nyomású, erős sugárban bőrsérülést okozhat. Ilyen esetben a sérült azonnal kórházba szállítandó.

Belégzés

Friss levegőre kell menni.

Lenyelés

TILOS hánytatni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Azonnal orvost vagy az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot kell hívni.

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



Adatlap sz.: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

Szemmel való érintkezés	Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrrel való érintkezés	Nem osztályozandó. Érzékeny személyeknél ismételtten vagy tartósan bőrrel érintkezve allergiás reakciókat okozhat.
Belégzés	Nem osztályozandó. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.
Lenyelés	Nem osztályozandó. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.

4.3. Az azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése, amennyiben szükséges

Figyelmeztetések az orvosnak Tünetileg kell kezelni.

5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag Szén-dioxid (CO₂). 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 potenciálisan toxikus gázok, pl. szén-monoxid és szén-dioxid képződhetnek, Kén-oxidok, Foszfór-oxidok, nitrogén-oxidok (NO_x), Cink-oxidok, Merkaptánok, Hidrogén-szulfid.

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.

Adatlap sz.: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

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

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 Éltől, 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

Adatlap sz.: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

Expozíciós határok

Ásvényi olajköd:

 USA: OSHA (MK érték) ÁK érték 5 mg/m³, NIOSH (Ajánlott expozíciós határérték) ÁK érték 5 mg/m³, CK érték 10 mg/m³, ACGIH (TLV: Küszöb határérték) ÁK érték 5 mg/m³ (magas fokon finomított)

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
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos*** 64742-54-7				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
zink bisz[O,O-bisz(2-etilhexil)] bisz(ditiofoszfát)*** 4259-15-8			9.6 mg/kg bw/day Dermal 6.6 mg/m ³ Inhalation	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl*** ^			12.5 mg/kg/8h (dermal) 8.56 mg/m ³ /8h (inhalation) (ECHA CHEM)	
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid*** ^			5.88 mg/m ³ Inhalation 16.7 mg/kg bw/day Dermal	
Trifenil-foszfát*** 101-02-0		0.0117 mg/cm ² Dermal	0.3 mg/kg bw/day Dermal 1.06 mg/m ³ Inhalation	0.0117 mg/cm ² 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)
zink bisz[O,O-bisz(2-etilhexil)] bisz(ditiofoszfát)*** 4259-15-8			4.8 mg/kg bw/day Dermal 1.67 mg/m ³ Inhalation 0.19 mg/kg/bw/day Oral	

Adatlap sz.: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl*** ^			6.25 mg/kg/24h (dermal) 2.2 mg/m ³ /24h (inhalation) 0.25 mg/kg/24h (oral) (ECHA CHEM)	
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid*** ^			1.45 mg/m ³ Inhalation 8.3 mg/kg bw/day Dermal 0.83 mg/kg bw/day Oral	
Trifenil-foszfát*** 101-02-0		0.0117 mg/cm ² Dermal	0.15 mg/kg bw/day Dermal 0.53 mg/m ³ Inhalation 0.075 mg/kg bw/day Oral	0.0117 mg/cm ² Dermal

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai Név	Víz	Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
zink bisz[O,O-bisz(2-etilhexil)] bisz(ditiofoszfát)*** 4259-15-8	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw 0.044 mg/l ir	0.0701 mg/kg dw fw 0.00701 mg/kg dw mw	0.0548 mg/kg dw		3.8 mg/l	8.33 mg/kg food
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl*** ^	0.0012 mg/l fw 0.00012 mg/l mw 0.064 mg/l or	3.13 mg/kg fw 0.313 mg/kg mw	2.54 mg/kg soil dw		24.33 mg/l	10 mg/kg food
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid*** ^	0.2 mg/l fw 0.02 mg/l mw 1 mg/l or	8556 mg/kg dw fw 855.6 mg/kg dw mw	1706.3 mg/kg dw		100 mg/l	33.3 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.

Adatlap sz.: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

Személyi védőfelszerelés

Általános információk	Ha a terméket keverékben használják, ajánlatos kapcsolatba lépni a megfelelő védőfelszerelés gyártójával. Ezek az ajánlások a termék beszállításkori állapotára vonatkoznak.
Légzésvédelem	Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő, minősített gázálcot kell használni. Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálc (EN 14387), A/P2 típus. A légzőkészülékeket szigorúan a gyártó előírásainak és a kiválasztásukat és használatukat szabályozó jogszabályoknak megfelelően kell használni.
Szemvédelem	Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. Oldalvédővel ellátott védőszemüveg. Arcvédő pajzs.
Bőr- és testvédelem	Viseljenek alkalmas védőruházatot. Védőcipő vagy csizma. Hosszú ujjú ruha.
Kézvédelem	Szénhidrogénnek ellenálló kesztyű, Fluorozott gumi. Nitril-kaucsuk. 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 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 információ

Külső jellemzők	átlátszó
Szín	-
Fizikai állapot (+20 °C)	enyhén zavaros
Szag	borostyánsárga
Szagküszöbérték	folyadék
	jellegetes
	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	> 200 °C > 392 °F		
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Gyulladási határok levegőben felső		Nincs információ	



Adatlap sz.: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

alsó		Nincs információ	
Gőznyomás		Nincs információ	
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség	0.874 -*** 0.884***	@ 15 °C	ISO 12185***
Sűrűség	874 - 884 kg/m ³	@ 15 °C	ISO 12185
Vízoldhatóság		Oldhatatlan	
Oldhatóság egyéb oldószerekben		Nincs információ	
logPow		Nincs információ	
Öngyulladás hőmérséklet		Nincs információ	
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás	43.0 - 49.0 mm ² /s	@ 40 °C	ISO 3104
	8.60 - 9.0 mm ² /s	@ 100 °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 REAKCIÓKÉSZSÉG10.1. 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. A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek és korom képződhetnek.

Adatlap sz.: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás Helyi hatások Információ a termékről

Bőrrel való érintkezés	. Nem osztályozandó. Érzékeny személyeknél ismételtlen vagy tartósan bőrrel érintkezve allergiás reakciókat okozhat.
Szemmel való érintkezés	. Súlyos szemirritációt okoz.
Belégzés	. Nem osztályozandó. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.
Lenyelés	. Nem osztályozandó. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.

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)
zink bisz[O,O-bisz(2-etilhexil)] bisz(ditiofoszfát)***	LD50 3100 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl***	LD50 2000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)		-
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid***	LD50 > 16000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Trifenil-foszfát***	LD50 1590 mg/kg (Rat - OECD 401)	> 2000 mg/kg (Rabbit) = 1180 mg/kg (Rat)	LC50 (1h) > 6.7 mg/l (Rat - aerosol - OECD 403)

Szenzibilizáció

Szenzibilizáció	Érzékenységet okozó anyagot(kat) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Az ebben a készítményben lévő egyik összetevő szállítója jelezte, hogy vannak olyan adataik, melyek megerősítik, hogy abban a koncentrációban, melyben az anyagot használják, nincs szükség szenzibilizációra vonatkozó besorolásra.
------------------------	---

Különleges hatások

Rákkeltő hatás	Ez a termék nincs a rákkeltők közé sorolva.
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.
-------------------------------	-------------------

Célszervi toxicitás (STOT)

Célszervi toxicitás (STOT)	Nincs információ.
-----------------------------------	-------------------



Adatlap sz.: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

Egyéb információk

Egyéb káros hatások

Jellegzetes bőrsérülések (olaj hólyagok) alakulhatnak ki hosszan tartó és ismételt expozíció esetén (szennyezett ruházattal való érintkezés).

12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ártalmas 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
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)	
zink bisz[O,O-bisz(2-etilhexil)] bisz(ditiofoszfát)*** 4259-15-8	EC50 (72h) > 240 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	EC50 (48h) > 1 - < 10 mg/L (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) > 1 - 2 mg/L (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl*** ^	EL50 (96h) > 15 mg (Selenastrum capricornutum - OECD 201) EC50 (96h) 6.4 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 15 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 6.4 mg/L (Selenastrum capricornutum- OECD TG 201) (ECHA CHEM)	EL50 (48h) ca. 91.4 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) ca. 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid*** ^	EL50 (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - static - OECD 201)	EL50 (48h) >= 100 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - semi static - OECD 203)	
Trifenil-foszfát*** 101-02-0		EC50(48h) 0.94 mg/l (Cladocère)		

Krónikus vízi toxicitás - Információ a termékről

Nincs információ.

Krónikus vízi toxicitás - Tájékoztatás az összetevőkről



Adatlap sz.: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

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)	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl*** ^	NOEC (96h) 1.7 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) par NOEC (96h) 3.3 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (21d) 0.91 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOEL (21d) 0.12 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) EL50 (21d) 0.66 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	-	EC50 (3h) ca. 2433 mg/L (Activated Sludge, domestic - OECD TG 209) (ECHA CHEM)

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

Kémiai Név	log Pow
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos*** - 64742-54-7	-
zink bisz[O,O-bisz(2-etilhexil)] bisz(ditiofoszfát)*** - 4259-15-8	3.59
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl*** - ^	< 0.30 to >7.10 (OECD TG 117) (ECHA CHEM)
Trifenil-foszfát*** - 101-02-0	6.62

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.



Adatlap sz.: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

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 újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.

EWC szám

A következő Hulladék Kódok csak javaslatok: 13 02 05, 13 02 06. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékekre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID

nem szabályozott

IMDG/IMO

nem szabályozott

ICAO/IATA

nem szabályozott

ADN

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***



Adatlap sz.: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

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

- H302 - Lenyelve ártalmas
- H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
- H315 - Bőrirritáló hatású
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz



Adatlap sz.: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

Rövidítések, betűszók

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ismeretlen vagy változó összetételű anyag, komplex reakciótermékek vagy biológiai anyag
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
 bw = body weight = testtömeg
 bw/day = body weight/day = testtömeg/nap
 GLP: Jó laboratóriumi gyakorlat
 fw = fresh water = édesvíz
 mw = marine water = tengervíz
 or = occasional release = időnként előforduló kibocsátás
 dw = dry weight = száraz tömeg
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nemzeti foglalkozásegészségi és Munkabiztonsági Intézet
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Foglalkozás-egészségügyi és Munkabiztonsági Hatóság
 ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikai Kormányzati Iparhygiénikusok Konferenciája
 IARC = International Agency for Research of Cancer = Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
 DNEL = Derived No Effect Concentration = Származtatott hatásmentes szint
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült hatásmentes koncentráció
 LD50 = 50% Lethal Dose = Letális dózis 50% - Egyszerre beadott mennyiség, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza
 LC50 = 50% Lethal concentration = Letális koncentráció 50% - Levegőben vagy vízben levő vegyi anyag koncentrációja, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza
 LL = Lethal Loading = Letális Adag
 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
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
 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

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: 2016-02-02

Megjegyzés a felülvizsgálathoz *** Átdolgozott szakaszt jelöl.

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



Adatlap sz.: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 2.01

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