

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : TURMOFLUID 40 B
Frissítés dátuma : 22.10.2018
Nyomtatás dátuma : 08.11.2018

Változat (Felülvizsgálat) : 2.2.0 (2.0.2)

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

TURMOFLUID 40 B

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Releváns azonosított alkalmazások

Termékkategóriák [PC]

PC24 - Kenőanyagok, zsírok, lazítószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő)

Lubricant Consult GmbH

Utca : Gutenbergstraße 13

Postai irányítószám/Város : 63477 MAINTAL

Telefon : 06109/7650-0

Telefax : 06109/7650-51

Tájékoztatási kontaktszemély : Környezetvédelem, munkahelyi egészség és biztonság: Dr. Rüdiger Hofmann

1.4 Sürgősségi telefonszám

06109/7650-0

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Semmiféle

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

Egyes keverékek kiegészítő címkeelemeire vonatkozó egyedi szabályok

EUH208 N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

N-fenil-1,1,3,3-tetrametilbutilnaftalin-1-amin ; REACH regisztrációs szám : 01-2119972293-33-xxxx ; EK sz. : 257-406-8; CAS-szám : 51772-35-1

Súlyarány : $\geq 1 - < 5 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 4 ; H413

O,O,O-trifenil-foszforszulfid ; REACH regisztrációs szám : 01-2119979545-21-xxxx ; EK sz. : 209-909-9; CAS-szám : 597-82-0

Súlyarány : $\geq 1 - < 5 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 4 ; H413

N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; REACH regisztrációs szám : 01-2119982395-25-xxxx ; EK sz. :

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : TURMOFLUID 40 B
Frissítés dátuma : 22.10.2018
Nyomtatás dátuma : 08.11.2018

Változat (Felülvizsgálat) : 2.2.0 (2.0.2)

279-503-4; CAS-szám : 80584-90-3

Súlyarány : $\geq 0 - < 0,1 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; REACH regisztrációs szám : 01-2119982395-25-xxxx ; EK sz. : 279-514-4; CAS-szám : 80595-74-0

Súlyarány : $\geq 0 - < 0,1 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

További alkotóelemek

Észterolaj

SHC (Szintetikus szénhidrogén)

Adalékanyagok, nem nyilvánítja

Kiegészítő utasítások

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 szakasz.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Azonnal le kell mosni -val/-vel: Víz és szappan Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelés után

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmiféle

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek

Száraz oldószer. Szén-dioxid (CO₂). ABC-por. BC-por. Hab. Száraz homok.

Alkalmatlan oltószerek

Víz. Erős vízszugár. Teljes vízszugár.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: Szén-monoxid (CO). Szén-dioxid (CO₂). Az égés erős koromképződéssel jár.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : TURMOFLUID 40 B
Frissítés dátuma : 22.10.2018
Nyomatás dátuma : 08.11.2018

Változat (Felülvizsgálat) : 2.2.0 (2.0.2)

Használjon alkalmas légzésvédő készüléket.

5.4 Kiegészítő utasítások

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Semmiféle

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Biztosítani kell a hulladékok felszedését és biztonságos tárolását. Biztosítani kell a szivárgások felfogását (pl. kármentő medencék vagy kármentő felületek).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. Inert felszívóanyaggal kell felvenni és különleges figyelmet igénylő hulladékként kell ártalmatlanítani. A felszedésre alkalmas anyag: Univerzális kötőanyag. Kovaföld.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Semmiféle

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás



7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Ajánlatos minden munkafolyamatot úgy megszabni, hogy ne következhesen be: Aeroszol- vagy ködképződés. Elkerülni: Gőzök vagy köd/aeroszokok belégzése. Szemkontaktus, Szemmel való érintkezés. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Utalások az együtt-tárolásra

Raktározási osztály : 10

Raktározási osztály (TRGS 510) : 10

Távol tartani a következő(k)től

Élelmiszer és takarmány

További információ a raktározás körülményeiről

Csak az eredeti tartályban tartandó. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Védni a köv. ellen Ultraviolabesugárzás/napfény. Nedvesség. Levegő/oxigénbejutás. Porlerakódások.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Semmiféle

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Vegyük figyelembe a vegyszerekre vonatkozó általános óvintézkedéseket. A szennyezett, átítatott ruházatot váltani kell. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : TURMOFLUID 40 B
Frissítés dátuma : 22.10.2018
Nyomtatás dátuma : 08.11.2018

Változat (Felülvizsgálat) : 2.2.0 (2.0.2)

DNEL/DMEL és PNEC-értékek

DNEL/DMEL

Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (O,O,O-trifenil-foszforotioát ; CAS-szám : 597-82-0)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	= 0,0343 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (O,O,O-trifenil-foszforotioát ; CAS-szám : 597-82-0)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	= 0,1425 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (O,O,O-trifenil-foszforotioát ; CAS-szám : 597-82-0)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	= 0,1371 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	= 0,3 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80595-74-0)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	= 0,3 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80595-74-0)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	= 0,2 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	= 0,2 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	= 0,2 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80595-74-0)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	= 0,2 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80595-74-0)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	= 1,3 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	= 1,3 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : TURMOFLUID 40 B
Frissítés dátuma : 22.10.2018
Nyomtatás dátuma : 08.11.2018

Változat (Felülvizsgálat) : 2.2.0 (2.0.2)

Expozíciós út :	amin ; CAS-szám : 80584-90-3) Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	= 0,4 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80595-74-0)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	= 0,4 mg/kg
PNEC	
Határérték-típus :	PNEC Vizek, édesvíz (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)
Határérték :	= 0,00098 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, édesvíz (N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80595-74-0)
Határérték :	= 0,00097 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, tengervíz (N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80595-74-0)
Határérték :	= 0,00009 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, tengervíz (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)
Határérték :	= 0,00009 mg/l
Határérték-típus :	PNEC üledék, édesvíz (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)
Határérték :	0,0121 - 4,23 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC üledék, édesvíz (N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80595-74-0)
Határérték :	0,0121 - 4,23 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC üledék, tengervíz (N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80595-74-0)
Határérték :	0,0121 - 0,423 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC üledék, tengervíz (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)
Határérték :	0,00121 - 0,423 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC Padló (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)
Határérték :	0,00184 - 0,842 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC Padló (N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80595-74-0)
Határérték :	0,00184 - 0,842 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC szennyvíztisztító (STP) (N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80595-74-0)
Határérték :	= 0,69 mg/l
Határérték-típus :	PNEC szennyvíztisztító (STP) (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)
Határérték :	= 0,69 mg/l

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő

Szemvédelem: nem szükséges. Elkerülni: Szemmel való érintkezés.

Ajánlott szemvédő készülékek

DIN EN 166

Bőrvédő

Kézvédő

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : TURMOFLUID 40 B
Frissítés dátuma : 22.10.2018
Nyomtatás dátuma : 08.11.2018

Változat (Felülvizsgálat) : 2.2.0 (2.0.2)

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

A kézzel való gyakoribb érintkezés esetén : Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni

Alkalmas anyag : NBR (Nitrilkaucsuk). Butilkaucsuk.

Ajánlott kesztyűmárkák : DIN EN 374 DIN EN 420

Légzésvédő

Különléges óvintézkedések nem szükségesek. Elkerülni: Gőzök vagy köd/aeroszolok belégzése

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Szín : sárganarancs

Biztonságra releváns adatok

Aggregát állapota :			folyékony
Dermedéspont :	(1013 hPa)	<	-20 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :	(1013 hPa)	>	300 °C
Bomlási hőmérséklet:	(1013 hPa)	>	280 °C
Lobbanáspont :	(1013 hPa)	>	250 °C
Gőznyomás :	(50 °C)	<	1 hPa
Sűrűség :	(20 °C)	=	0,915 g/cm ³
Viszkozitás :	(40 °C)	=	270 mm ² /s
Viszkozitás :	(100 °C)	=	32 mm ² /s

9.2 Egyéb információk

Semmiféle

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Erős savak. Erős lúg.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid (CO). Nitrogénoxidok (NOx) Kéndioxid (SO₂). Foszforoxidok. Gázok/gőzök, egészségkárosító.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Analogizmus:

Akut hatások

Akut orális toxicitás

Paraméter :	LD50
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : TURMOFLUID 40 B
Frissítés dátuma : 22.10.2018
Nyomtatás dátuma : 08.11.2018

Változat (Felülvizsgálat) : 2.2.0 (2.0.2)

Hatásos dózis : > 2000 mg/kg

Akut dermális toxicitás

Paraméter : LD50
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg

Izgató- és maró hatás

Elsődleges bőrizgató hatás

Paraméter : Elsődleges bőrizgató hatás (N-fenil-1,1,3,3-tetrametilbutilnaftalin-1-amin ; CAS-szám : 51772-35-1)

Faj : Nyúl

Eredmény : Nem izgató

Paraméter : Elsődleges bőrizgató hatás (O,O,O-trifenil-foszforotioát ; CAS-szám : 597-82-0)

Faj : Nyúl

Eredmény : Nem izgató

Paraméter : Elsődleges bőrizgató hatás (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)

Faj : Nyúl

Eredmény : Irritatív

Paraméter : Elsődleges bőrizgató hatás (N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80595-74-0)

Faj : Nyúl

Eredmény : Irritatív

A szem irritációja

Paraméter : A szem irritációja (N-fenil-1,1,3,3-tetrametilbutilnaftalin-1-amin ; CAS-szám : 51772-35-1)

Faj : Nyúl

Eredmény : Nem izgató

Paraméter : A szem irritációja (O,O,O-trifenil-foszforotioát ; CAS-szám : 597-82-0)

Faj : Nyúl

Eredmény : Nem izgató

Paraméter : A szem irritációja (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)

Faj : Nyúl

Eredmény : Nem izgató

Paraméter : A szem irritációja (N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80595-74-0)

Faj : Nyúl

Eredmény : Nem izgató

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve

Paraméter : Bőrszenzibilizáció (N-fenil-1,1,3,3-tetrametilbutilnaftalin-1-amin ; CAS-szám : 51772-35-1)

Faj : Tengerimalac

Eredmény : Nem szenzibilizáló.

Módszer : OECD 406

Paraméter : Bőrszenzibilizáció (O,O,O-trifenil-foszforotioát ; CAS-szám : 597-82-0)

Eredmény : Nem szenzibilizáló.

Paraméter : Bőrszenzibilizáció (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)

Faj : Tengerimalac

Eredmény : Szenzibilizáló hatású.

Módszer : OECD 406

Paraméter : Bőrszenzibilizáció (N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : TURMOFLUID 40 B
Frissítés dátuma : 22.10.2018
Nyomtatás dátuma : 08.11.2018

Változat (Felülvizsgálat) : 2.2.0 (2.0.2)

Faj : szám : 80595-74-0)
Tengerimalac
Eredmény : Szenzibilizáló hatású.
Módszer : OECD 406

Belélegzés után

Paraméter : Légzőszervi szenzibilizáció (N-fenil-1,1,3,3-tetrametilbutilnaftalin-1-amin ; CAS-szám : 51772-35-1)

Faj : Tengerimalac
Eredmény : Nem szenzibilizáló.
Módszer : OECD 406
Paraméter : Légzőszervi szenzibilizáció (O,O,O-trifenil-foszfotioát ; CAS-szám : 597-82-0)
Eredmény : Nem szenzibilizáló.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

Rákkeltő hatás

Paraméter : Rákkeltő hatás (O,O,O-trifenil-foszfotioát ; CAS-szám : 597-82-0)
Vizsgálati eredmény : Negatív.
Paraméter : Rákkeltő hatás (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)
Vizsgálati eredmény : Negatív.
Paraméter : Rákkeltő hatás (N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80595-74-0)
Vizsgálati eredmény : Negatív.

Csírasejt-mutagenitás

In-vitro mutagenitás

Paraméter : Génmutációk mikroorganizmusok (O,O,O-trifenil-foszfotioát ; CAS-szám : 597-82-0)
Vizsgálati eredmény : Negatív.
Paraméter : Génmutációk emlőssejtek (N-fenil-1,1,3,3-tetrametilbutilnaftalin-1-amin ; CAS-szám : 51772-35-1)
Vizsgálati eredmény : Ames-teszt negatív.
Paraméter : Génmutációk mikroorganizmusok (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)
Vizsgálati eredmény : Negatív.
Paraméter : Génmutációk mikroorganizmusok (N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80595-74-0)
Vizsgálati eredmény : Negatív.
Paraméter : Génmutációk emlőssejtek (N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80595-74-0)
Vizsgálati eredmény : Negatív.
Paraméter : Génmutációk emlőssejtek (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)
Vizsgálati eredmény : Negatív.

Reprodukciós toxicitás

Fejlődési toxicitás/teratogenicitás

Egy-generációs reprotoxicitási tanulmány

Paraméter : Egy-generációs reprotoxicitási tanulmány (O,O,O-trifenil-foszfotioát ; CAS-szám : 597-82-0)
Vizsgálati eredmény : Negatív.
Paraméter : Egy-generációs reprotoxicitási tanulmány (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)
Vizsgálati eredmény : Negatív.
Paraméter : Egy-generációs reprotoxicitási tanulmány (N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80595-74-0)
Vizsgálati eredmény : Negatív.

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : TURMOFLUID 40 B
Frissítés dátuma : 22.10.2018
Nyomtatás dátuma : 08.11.2018

Változat (Felülvizsgálat) : 2.2.0 (2.0.2)

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter :	LC50 (N-fenil-1,1,3,3-tetrametilbutilnaftalin-1-amin ; CAS-szám : 51772-35-1)
Faj :	Brachydanio rerio (Zebrahal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Módszer :	OECD 203
Paraméter :	LC50 (O,O,O-trifenil-foszforszoforotioát ; CAS-szám : 597-82-0)
Faj :	Brachydanio rerio (Zebrahal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Módszer :	OECD 203
Paraméter :	LC50 (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)
Faj :	Brachydanio rerio (Zebrahal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	= 1,3 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Módszer :	OECD 203
Paraméter :	LC50 (N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80595-74-0)
Faj :	Brachydanio rerio (Zebrahal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	= 1,3 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Módszer :	OECD 203

Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián

Paraméter :	EC50 (N-fenil-1,1,3,3-tetrametilbutilnaftalin-1-amin ; CAS-szám : 51772-35-1)
Faj :	Daphnia magna (Nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Módszer :	OECD 202
Paraméter :	EC50 (O,O,O-trifenil-foszforszoforotioát ; CAS-szám : 597-82-0)
Faj :	Daphnia magna (Nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Módszer :	OECD 202
Paraméter :	EC50 (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)
Faj :	Daphnia magna (Nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	= 2,05 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Módszer :	OECD 202
Paraméter :	EC50 (N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80595-

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : TURMOFLUID 40 B
Frissítés dátuma : 22.10.2018
Nyomtatás dátuma : 08.11.2018

Változat (Felülvizsgálat) : 2.2.0 (2.0.2)

Faj : 74-0)
Daphnia magna (Nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : = 2,05 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202

Akut (rövidtávú) algatoxicitás

Paraméter : EC50 (O,O,O-trifenil-foszforotioát ; CAS-szám : 597-82-0)

Faj : Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201

Paraméter : EC0 (N-fenil-1,1,3,3-tetrametilbutilnaftalin-1-amin ; CAS-szám : 51772-35-1)

Faj : Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Kiértékelés : Algákra a vizsgált koncentrációig ártalmatlan.
Módszer : OECD 201

Paraméter : EC50 (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)

Faj : Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis : = 0,976 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201

Paraméter : EC50 (N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80595-74-0)

Faj : Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis : = 0,976 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201

Paraméter : EC10 (N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80595-74-0)

Faj : Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis : = 0,658 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201

Paraméter : EC10 (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)

Faj : Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis : = 0,658 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201

Baktériumtoxicitás

Paraméter : EC50 (N-fenil-1,1,3,3-tetrametilbutilnaftalin-1-amin ; CAS-szám : 51772-35-1)

Faj : Aktív iszap
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 3 h
Módszer : OECD 209

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : TURMOFLUID 40 B
Frissítés dátuma : 22.10.2018
Nyomtatás dátuma : 08.11.2018

Változat (Felülvizsgálat) : 2.2.0 (2.0.2)

Paraméter :	EC50 (O,O,O-trifenil-fosforotioát ; CAS-szám : 597-82-0)
Faj :	Aktív iszap
Kiértékelési paraméter(ek) :	Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	3 h
Módszer :	OECD 209
Paraméter :	EC20 (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)
Faj :	Aktív iszap
Kiértékelési paraméter(ek) :	Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis :	= 15 mg/l
Expozíciós idő :	3 h
Módszer :	OECD 209
Paraméter :	EC20 (N,N-bisz(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80595-74-0)
Faj :	Aktív iszap
Kiértékelési paraméter(ek) :	Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis :	= 15 mg/l
Expozíciós idő :	3 h
Módszer :	OECD 209

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebontás

Abiotikus lebontás-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön Víz

Hidrolízis

Paraméter :	Hidrolízis (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)
Hatásos dózis :	= 100 %
Expozíciós idő :	5 d
Módszer :	OECD 111

Biológiai lebontás

Paraméter :	Biológiai lebontás (N-fenil-1,1,3,3-tetrametilbutilnaftalin-1-amin ; CAS-szám : 51772-35-1)
Kiértékelés :	Biológiai nehezen lebontható.
Módszer :	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Paraméter :	BiAS-levétel (O,O,O-trifenil-fosforotioát ; CAS-szám : 597-82-0)
Kiértékelés :	Biológiai nehezen lebontható.
Paraméter :	Biológiai lebontás (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)
Kiértékelés :	Biológiai nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)
Módszer :	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Paraméter :	CO ₂ -képződés (az elméleti érték %-a) (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)
Inokulum :	Elimináció foka
Kiértékelési paraméter(ek) :	Aerob
Hatásos dózis :	< 10 %
Expozíciós idő :	28 d
Módszer :	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Paraméter :	CO ₂ -képződés (az elméleti érték %-a) (N,N-bisz(2-etil-hexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amin ; CAS-szám : 80584-90-3)
Inokulum :	Elimináció foka
Kiértékelési paraméter(ek) :	Aerob
Hatásos dózis :	= 60 %
Expozíciós idő :	28 d
Módszer :	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : TURMOFLUID 40 B
Frissítés dátuma : 22.10.2018
Nyomatás dátuma : 08.11.2018

Változat (Felülvizsgálat) : 2.2.0 (2.0.2)

Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében).

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.7 Kiegészítő ökotoxikológiai információk

Semmiféle

12.8 Összmegejtés

Talajba kerülése esetén a termék mobilis és szennyezheti a talajvizet. A termék megkívánt állékonyságának megfelelően biológiailag nehezen bontható le.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. A hulladékulcszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A hatósági előírások betartása mellett különleges hulladékégetőbe kell szállítani. A hulladékokat elkülönítve kell gyűjteni. Igazolandó

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4 Csomagolási csoport

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5 Környezeti veszélyek

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Semmiféle

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (WGK)

Osztály : 2 (Vízre veszélyes) Besorolás VwVwS szerint

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre információk.

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : TURMOFLUID 40 B
Frissítés dátuma : 22.10.2018
Nyomtatás dátuma : 08.11.2018

Változat (Felülvizsgálat) : 2.2.0 (2.0.2)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

03. További alkotóelemek

16.2 Rövidítések és betűszavak

Semmiféle

16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Semmiféle

16.4 Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Nem állnak rendelkezésre információk.

16.5 A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

16.6 Betanítási útmutatások

Semmiféle

16.7 Kiegészítő tájékoztatás

Semmiféle

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.