

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



TBPEH-LA-M3

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.09.2019
4.0	dátuma:	600000000211	Első kiadás dátuma: 16.03.2016
	13.08.2020		

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : TBPEH-LA-M3

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

Az anyag/keverék felhasználása : polimerizáció iniciátorok

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : contact@united-in.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szerves peroxidok, C típus	H242: Hő hatására meggyulladhat.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Reprodukciós toxicitás, 1B. Alkategória	H360F: Károsíthatja a termékenységet.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TBPEH-LA-M3



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.09.2019
4.0	dátuma:	600000000211	Első kiadás dátuma: 16.03.2016
	13.08.2020		

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H242 Hő hatására meggyulladhat.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H360F Károsíthatja a termékenységet.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

Megelőzés:

P220 Ruhától/ erős savaktól, lúgoktól, nehézfémek sóitól és redukáló hatású anyagoktól /éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P370 + P378 Tűz esetén: oltásra vízpermetet, alkoholnak ellenálló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot használandó.

Tárolás:

P411 A tárolási hőmérséklet legfeljebb 20 °C lehet.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Terc-butil 2-etilperoxi-hexanoát (CAS szám 3006-82-4)

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TBPEH-LA-M3



Verzió
4.0

Felülvizsgálat
dátuma:
13.08.2020

SDS szám:
600000000211

Utolsó kiadás dátuma: 27.09.2019
Első kiadás dátuma: 16.03.2016

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szerves peroxid
Folyékony keverék

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Terc-butil 2-etilperoxi-hexanoát	3006-82-4 221-110-7 01-2119498310-40-0000	Org. Perox. C; H242 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1	>= 85 - < 90
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 10 - < 15

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
Azonnal orvost kell hívni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőruházatot kell viselniük
- Belégzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



TBPEH-LA-M3

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.09.2019
4.0	dátuma: 13.08.2020	600000000211	Első kiadás dátuma: 16.03.2016

- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal, legalább 15 percen át sok vízzel kell lemosni miközben a szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.
Azonnal orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Károsíthatja a termékenységet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízszugár
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Az inkompatibilis anyagokkal való érintkezés vagy az ÖBH-t meghaladó hőmérsékleteknek való kitettség öngyorsuló bomlási reakciót eredményezhet, amely során öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gőzök keletkezhetnek.
A termék hevesen ég.
Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
A termék lebeg a vízen és a felszíni vízen ismét meggyulladhat.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TBPEH-LA-M3



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.09.2019
4.0	dátuma: 13.08.2020	600000000211	Első kiadás dátuma: 16.03.2016

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
- Speciális oltási módszerek : Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
- További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat, és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat.
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.
A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.
A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Össze nem férő anyagokkal érintkezve bomlást idézhet elő a SADT ponton, vagy azalatt.
A kifolyt anyagot azonnal fel kell takarítani.
A gázt/gőzt/ködöt vízsugárral le kell nyomni.
A padlót és a beszennyeződött tárgyakat bő vízzel kell tisztítani.
Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
Szigetelje el a hulladékot, és ne használja fel újra.
Szikramentes eszközöket kell használni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TBPEH-LA-M3



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.09.2019
4.0	dátuma:	600000000211	Első kiadás dátuma: 16.03.2016
	13.08.2020		

A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Technikai intézkedések : Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.
- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Az aeroszol képződést el kell kerülni.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Ne juttasson vissza semmilyen terméket abba a tartályba, amelyből eredetileg el lett távolítva.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
Kerülje a zárt térbe helyezést.
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Kezelése után alaposan meg kell mosakodni.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keverékt használó eljárásban.
Szennyeződéstől védeni kell.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni. Éghető anyagoktól távol tartandó.
- Egészségügyi intézkedések : Ételtől és italtól távol kell tartani. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó : Kerülje a szennyeződések (pl. rozsdá, por, hamu), lebomlás veszélye! Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TBPEH-LA-M3



Verzió: 4.0
Felülvizsgálat dátuma: 13.08.2020
SDS szám: 600000000211
Utolsó kiadás dátuma: 27.09.2019
Első kiadás dátuma: 16.03.2016

követelmények meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Tartsa távol erős savaktól, lúgoktól, nehézfémek sóitól és redukáló hatású anyagoktól.

Ajánlott tárolási hőmérséklet : < 15 °C

További információ a tárolási stabilitásról : Normál tárolás esetén nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : További információt a termék technikai adatlapján talál.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Terc-butil 2-etilperoxi-hexanoát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	9,8 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5,6 mg/kg bw/nap
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,4 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Szervezeti hatások, Rövidtávú expozíció	18 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,7 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Szervezeti hatások, Rövidtávú expozíció	19 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Terc-butil 2-etilperoxi-hexanoát	Édesvíz	0,002 mg/l
	Tengervíz	0,00019 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,64 mg/l
	Édesvízi üledék	0,622 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,062 mg/kg száraz tömeg

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TBPEH-LA-M3



Verzió
4.0

Felülvizsgálat
dátuma:
13.08.2020

SDS szám:
600000000211

Utolsó kiadás dátuma: 27.09.2019
Első kiadás dátuma: 16.03.2016

2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Édesvíz	0,0023 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,004 mg/l
	Tengervíz	0,00023 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Édesvízi üledék	3,4 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,34 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,24 mg/kg száraz tömeg
	Másodlagos mérgezés	16,7 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Viseljen alkalmas védőszemüveget, fröcskölés veszélye esetén adott esetben arcvédőt is.
Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : 480 min
Kesztyű vastagság : 0,4 mm

Anyag : butilkaucsuk
Áteresztési ideje : 480 min
Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Megjegyzések : A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Bőr- és testvédelem : Válassza ki a megfelelő védőöltözéket, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését.

Légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Típusú szűrő : ABEK szűrő

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TBPEH-LA-M3



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.09.2019
4.0	dátuma:	600000000211	Első kiadás dátuma: 16.03.2016
	13.08.2020		

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	:	folyadék
Szín	:	halványsárga
Szag	:	észterszerű
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Bomlás: A forráspont alatt bomlik.
Lobbanáspont	:	88 °C Módszer: ISO 3679
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Sűrűség	:	0,9 g/cm ³ . (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	4,5 mPa.s (20 °C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak. Szerves peroxid

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



TBPEH-LA-M3

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.09.2019
4.0	dátuma:	600000000211	Első kiadás dátuma: 16.03.2016
	13.08.2020		

9.2 Egyéb információk

Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	:	40 °C Módszer: UN-teszt H.4. SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Törésmutató	:	1,435 a 20 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Szennyeződéstől védeni kell.
Össze nem férő anyagokkal érintkezve bomlást idézhet elő a SADT ponton, vagy azalatt.
Hő, láng és szikra.
Kerülje a zárt térbe helyezést.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Gyorsítók, erős savak és lúgok, nehézfémek (sói), redukálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Égés vagy bomlás közben ingerlő, maró hatású, gyúlékony, az egészségre káros / mérgező gázok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Terc-butil 2-etilperoxi-hexanoát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): ≥ 10.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TBPEH-LA-M3



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.09.2019
4.0	dátuma:	600000000211	Első kiadás dátuma: 16.03.2016
	13.08.2020		

Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 42,2 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 16.820 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.930 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Komponensek:

Terc-butyl 2-ethylperoxy-hexanoát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció
Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések : A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TBPEH-LA-M3



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.09.2019
4.0	dátuma:	600000000211	Első kiadás dátuma: 16.03.2016
	13.08.2020		

Komponensek:

Terc-butil 2-etilperoxi-hexanoát:

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	:	Nincs szemirritáció

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Nincs szemirritáció
Megjegyzések	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések	:	Túlérzékenységet okoz.
--------------	---	------------------------

Komponensek:

Terc-butil 2-etilperoxi-hexanoát:

Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	:	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Expozíciós útvonala	:	Bőrrel való érintkezés
Faj	:	Emberek
Megjegyzések	:	Érzékenységet kiváltó hatása nem ismert.

Csírsejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Terc-butil 2-etilperoxi-hexanoát:

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: pozitív
------------------------	---	--

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



TBPEH-LA-M3

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.09.2019
4.0	dátuma:	600000000211	Első kiadás dátuma: 16.03.2016
	13.08.2020		

- Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: pozitív
- In vivo genotoxicitás : Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
- 2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**
- In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Metabolikus aktiváció: Metabolikus aktiváció
Eredmény: negatív
- Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Tesztelési rendszer: patkány hepatociták
Eredmény: negatív
- Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei
Metabolikus aktiváció: Metabolikus aktiváció
Eredmény: negatív
- In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Citogenetikai vizsgálat
Faj: Patkány (hím)
Sejttípus: Csontvelő
Felhasználási út: Orális
Eredmény: negatív
- Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér (hím és nőstény)
Sejttípus: Csontvelő
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Terc-butil 2-etilperoxi-hexanoát:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Faj : Patkány, hím és nőstény
: 247 mg/kg bw/nap
Célszervek : Máj

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TBPEH-LA-M3



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.09.2019
4.0	dátuma:	600000000211	Első kiadás dátuma: 16.03.2016
	13.08.2020		

Reprodukciós toxicitás

Károsíthatja a termékenységet.

Komponensek:

Terc-butil 2-etilperoxi-hexanoát:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás szülőknél: NOEL: 300 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 421

Vizsgálati típus: Egy-generációs toxicitás-vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás szülőknél: NOEL: 300 mg/kg testsúly
Általános toxicitás F1: NOEL: 300 mg/kg testsúly
Termékenység: NOEL Mating/Fertility: 100 mg/kg testsúly
Korai embrionális fejlődés: NOEL F2: 300 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 443
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Nyúl
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOEL: 30 mg/kg testsúly
Fejlődési toxicitás: NOEL: 100 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414

Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOEL: 400 mg/kg testsúly
Fejlődési toxicitás: NOEL: 400 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre nyilvánvalóan káros hatású, állatkísérletek alapján.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány
Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Orális
Termékenység: NOEL: 500 mg/kg testsúly

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány
Faj: Patkány, hím és nőstény
Általános toxicitás anyáknál: NOEL: 100 mg/kg testsúly
Fejlődési toxicitás: NOEL: 100 mg/kg testsúly

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TBPEH-LA-M3



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.09.2019
4.0	dátuma:	600000000211	Első kiadás dátuma: 16.03.2016
	13.08.2020		

Komponensek:

Terc-butil 2-etilperoxi-hexanoát:

Megjegyzések : Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Terc-butil 2-etilperoxi-hexanoát:

Megjegyzések : Nincs adat

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Terc-butil 2-etilperoxi-hexanoát:

Faj : Patkány, hím
NOAEL : 316 mg/kg
Expozíciós idő : 28 d
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 407

Faj : Patkány, nőstény
NOAEL : 100 mg/kg
Expozíciós idő : 28 d
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 407

Faj : Patkány
NOAEL : 450 mg/kg
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Faj : Patkány, hím
NOAEL : 25 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 35 - 56 d
Célszervek : Máj
Tünetek : májenzimek megváltoztatása

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TBPEH-LA-M3



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.09.2019
4.0	dátuma:	600000000211	Első kiadás dátuma: 16.03.2016
	13.08.2020		

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Terc-butil 2-etilperoxi-hexanoát:

- Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 8,66 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- NOEC (Poecilia reticulata (Guppi)): 2,10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 7,5 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,44 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,018 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 : 64 mg/l
Expozíciós idő: 0,5 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,45 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
- LOEC: 0,87 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

- Toxicitás halakra : NOEC (Oryzias latipes (Narancsvörös fundulus)): 0,053 mg/l
Expozíciós idő: 42 np

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TBPEH-LA-M3



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.09.2019
4.0	dátuma:	600000000211	Első kiadás dátuma: 16.03.2016
	13.08.2020		

		LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 0,57 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: 440/2008/EK rendelet C.1. melléklete
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,48 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 0,4 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: 440/2008/EK rendelet C.3. melléklete
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,4 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: 440/2008/EK rendelet C.3. melléklete
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	1
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 : > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Vizsgálati típus: Az aktív szennyvíziszap légzésgátlása Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,023 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Terc-butil 2-etilperoxi-hexanoát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag lebontható
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 4,5 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



TBPEH-LA-M3

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.09.2019
4.0	dátuma:	600000000211	Első kiadás dátuma: 16.03.2016
	13.08.2020		

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Terc-butil 2-etilperoxi-hexanoát:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 4,79 (20 °C)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): > 2.000

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 5,1

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



TBPEH-LA-M3

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.09.2019
4.0	dátuma:	600000000211	Első kiadás dátuma: 16.03.2016
	13.08.2020		

használni rajta.
A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR	:	UN 3113
RID	:	UN 3113 Nem szállítható
IMDG	:	UN 3113
IATA	:	UN 3113 Nem szállítható

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	:	C TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÁSSAL (tert-BUTYL-PEROXI-2-ETIL-HEXANOAT)
RID	:	C TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÁSSAL Nem szállítható
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE)
IATA	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED Nem szállítható

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	:	5.2
RID	:	Nem szállítható
IMDG	:	5.2
IATA	:	Nem szállítható

14.4 Csomagolási csoport

ADR		
Csomagolási csoport	:	Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	:	P2
Címkék	:	5.2
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	:	(D)
RID	:	Nem szállítható
IMDG		
Csomagolási csoport	:	Rendelet szerint nincs besorolva

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



TBPEH-LA-M3

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 13.08.2020	SDS szám: 600000000211	Utolsó kiadás dátuma: 27.09.2019 Első kiadás dátuma: 16.03.2016
---------------	---	---------------------------	--

Címkék : 5.2
EmS Kód : F-F, S-R
IATA (Szállítmány) : Nem szállítható
IATA (Utazás) : Nem szállítható

14.5 Környezeti veszélyek

ADR
Veszélyes a környezetre : igen
RID : Nem szállítható
IMDG
Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

További tanácsok
Temperature controlled transport :
Ellenőrzött hőmérséklet : 20 °C
Vész hőmérséklet : 25 °C

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (59. cikk) : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



TBPEH-LA-M3

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 13.08.2020	SDS szám: 600000000211	Utolsó kiadás dátuma: 27.09.2019 Első kiadás dátuma: 16.03.2016
---------------	---	---------------------------	--

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 3

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

P6b	ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK	Mennyiség 1 50 t	Mennyiség 2 200 t
E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	100 t	200 t

Egyéb szabályozások:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: Ib, S+ (Német szabályozási követelmények)

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (Német szabályozási követelmények)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TCSI (TW)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA (US)	: A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag
AICS (AU)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
DSL (CA)	: A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán
ENCS (JP)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
ISHL (JP)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TBPEH-LA-M3



Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 13.08.2020	SDS szám: 600000000211	Utolsó kiadás dátuma: 27.09.2019 Első kiadás dátuma: 16.03.2016
---------------	---	---------------------------	--

KECI (KR)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS (PH)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC (CN)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az információ nem áll rendelkezésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

Egyéb információk : Ez a biztonsági adatlap csak a biztonságra vonatkozó információt tartalmaz, és nem helyettesíti a termék információt vagy termék specifikációt.
Ezek a biztonsági utasítások az üres csomagolóanyagra is vonatkoznak, amely még mindig tartalmazhat maradványokat a termékből.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől, <http://echa.europa.eu/>

A keverék osztályozása:

Org. Perox. C	H242
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360F
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

Az H-mondatok teljes szövege

H242	:	Hő hatására meggyulladhat.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H360F	:	Károsíthatja a termékenységet.
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.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Org. Perox.	:	Szerves peroxidok
Repr.	:	Reprodukciós toxicitás

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TBPEH-LA-M3



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.09.2019
4.0	dátuma:	600000000211	Első kiadás dátuma: 16.03.2016
	13.08.2020		

Skin Sens. : Bőrszenzibilizáció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; UNRTDG - Veszélyes áruk nemzetközi szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlás; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU