

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022
2.2	dátuma:	600000000043	Első kiadás dátuma: 18.09.2017
	08.03.2023		

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév	:	TAHP-88
REACH regisztrációs szám	:	01-2119964027-36-0002
Az anyag megnevezése	:	terc-pentil hidroperoxid
EU-szám	:	222-321-7

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

Az anyag/keverék felhasználása	:	polimerizáció iniciátorok, Ezt az anyagot szigorúan ellenőrzött körülmények között szabad használni, ahogyan az a REACH rendelet 18(4) cikkében meg van határozva. A kockázat-alapú irányítási rendszerek megfelelő, a biztonságos kezelésre vonatkozó helyszíni dokumentációnak elérhetőnek kell lennie minden gyártó telephelyen. A teljes élettartam alatt minden szükséges intézkedést meg kell tenni, hogy az emissziót és az ebből következő expozíciót minimálisra csökkentsük.
--------------------------------	---	--

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

+44 1235 239670

2. SZAKASZ: A veszélyazonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Szerves peroxidok, E típus	H242: Hő hatására meggyulladhat.
Akut toxicitás, 4. Kategória	H302: Lenyelve ártalmas.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2023	SDS szám: 600000000043	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022 Első kiadás dátuma: 18.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

Akut toxicitás, 3. Kategória	H331: Belélegezve mérgező.
Akut toxicitás, 3. Kategória	H311: Bőrrel érintkezve mérgező.
Bőrmarás, 1B alkategória	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás, 2. Kategória	H341: Feltehetően genetikai károsodást okoz.
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)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242 Hő hatására meggyulladhat.
H302 Lenyelve ártalmas.
H311 + H331 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P220 Ruhától/ erős savaktól, lúgoktól, nehézfémek sóitól és redukáló hatású anyagoktól /éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P235 Hűvös helyen tartandó.
P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió
2.2

Felülvizsgálat
dátuma:
08.03.2023

SDS szám:
600000000043

Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022
Első kiadás dátuma: 18.09.2017

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P302 + P352 + P312 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.

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

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

P315 Azonnal 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:

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

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.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió
2.2

Felülvizsgálat
dátuma:
08.03.2023

SDS szám:
600000000043

Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022
Első kiadás dátuma: 18.09.2017

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Az anyag megnevezése	: terc-pentil hidroperoxid
EU-szám	: 222-321-7
Szinonimák	: Hydroperoxide, 1,1-dimethylpropyl
Kémiai természet	: Szerves peroxid

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám	Koncentráció (%) w/w)	M-tényező, SCL, ATE
terc-pentil hidroperoxid	3425-61-4 222-321-7	>= 84 - <= 88	Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 500 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (gőz): 2,4 mg/l Akut toxicitás, bőrön át: 446 mg/kg
Di-terc-pentil-peroxid	10508-09-5 234-042-8	>= 1 - < 2,5	

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. A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek. Nem szabad szájból szájba vagy szájból orrba mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Megfelelő műszert/készüléket kell használni. Azonnal orvost kell hívni.
Elsősegély-nyújtók védelme	: Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőruházatot kell viselniük
Belélegzés esetén	: Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022
2.2	dátuma:	600000000043	Első kiadás dátuma: 18.09.2017
	08.03.2023		

kell hívní.
A légutakat tisztán kell tartani.
Azonnal orvost kell hívní.
Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
Érintkezésbe kell lépni egy mérgezési központtal.

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.
Azonnal orvost kell hívní.
Érintkezésbe kell lépni egy mérgezési központtal.
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 hívní.

Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.
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 hívní.
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Kockázatok : Lenyelve ártalmatlan.
Bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemkárosodást okoz.
Feltehetően genetikai károsodást okoz.
Súlyos égési sérülést okoz.

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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	600000000043	Első kiadás dátuma: 18.09.2017

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 tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

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 vízszugarat 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 vízet 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.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	600000000043	Első kiadás dátuma: 18.09.2017

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. 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 : Lenyelni tilos. 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022
2.2	dátuma:	600000000043	Első kiadás dátuma: 18.09.2017
	08.03.2023		

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 : A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni. Éghető anyagoktól távol tartandó.
- Egészségügyi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. 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 követelmények : Kerülje a szennyeződések (pl. rozsdá, por, hamu), lebomlás veszélye! Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak 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 : 5 - 30 °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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió
2.2

Felülvizsgálat
dátuma:
08.03.2023

SDS szám:
600000000043

Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022
Első kiadás dátuma: 18.09.2017

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
terc-pentil hidroperoxid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,16 mg/kg bw/nap
Di-terc-pentil-peroxid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,35 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,67 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,17 mg/m ³

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
terc-pentil hidroperoxid	Édesvíz	0,012 mg/l
	Tengervíz	0,0012 mg/l
	Édesvízi üledék	0,437 mg/kg
	Tengeri üledék	0,043 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	3,3 mg/l

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.
Kérjük, tartsa be az összes érvényes helyi/nemzeti követelményt amikor védőintézkedéseket választ ki egy meghatározott munkahelyhez.

A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : 120 min
Kesztyű vastagság : 0,40 mm
Írányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az EN374 szabványnak

Megjegyzések : Az áthatolási időre/ anyag erősségére vonatkozó adatok irányadó értékek! A pontos áthatolási időt/ anyag erősséget a védőkesztyű gyártójától kell beszerezni. A vegyszerellenes

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2023	SDS szám: 600000000043	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022 Első kiadás dátuma: 18.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

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 védőöltözetet, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését. Az elvégzett feladattól függően további testvédő öltözetet kell használni (pl. hosszú ujjatlan kesztyűt, kötényt, eldobható ruhát) a bőrfelületek expozíciójának elkerülése érdekében. A szükségnek megfelelően kell viselni: Égégátolt antisztatikus védőruha.
Légutak védelme	: Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel. Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálarc (EN 141)
Típusú szűrő	: ABEK szűrő
Védelmi intézkedések	: A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
Olvadáspont/olvadási tartomány	: < -10 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Bomlás: A forráspont alatt bomlik.
Tűzveszélyesség	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Felső robbanási határ Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	600000000043	Első kiadás dátuma: 18.09.2017

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Alsó robbanási határ Nincs adat
Lobbanáspont	:	kb. 47 °C Módszer: zárt téri
Öngyulladási hőmérséklet	:	nem meghatározott
Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	:	80 °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.
pH-érték	:	kb. 4 (20 °C)
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	5,2 mPa.s (20 °C)
Kinematikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	63,3 g/l oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: 2,9 Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Gőznyomás	:	43,2 hPa (25 °C)
Relatív sűrűség	:	nem meghatározott
Sűrűség	:	0,92 g/cm ³ . (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	nem meghatározott

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak. Szerves peroxid
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz., Szerves peroxid
Öngyulladás	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák pirofórosnak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022
2.2	dátuma:	600000000043	Első kiadás dátuma: 18.09.2017
	08.03.2023		

Önmelegedő anyagok	:	Az anyagot vagy akeveréket nem osztályozzák önmelegedőnek.
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	:	Az anyag vagy a keverék vízzel érintkezve nem bocsát ki tűzveszélyes gázokat.
Deszenzibilizált robbanóanyagok	:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Törésmutató	:	1,41 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2023	SDS szám: 600000000043	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022 Első kiadás dátuma: 18.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.
Bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.

Termék:

- | | | |
|----------------------------|---|--|
| Akut toxicitás, szájon át | : | LD50 (Patkány): 500 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401 |
| Akut toxicitás, belélegzés | : | LC50 (Patkány): 2,4 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403 |
| Akut toxicitás, bőrön át | : | LD50 (Patkány): 446 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 |

Komponensek:

terc-pentil hidroperoxid:

- | | | |
|----------------------------|---|---|
| Akut toxicitás, szájon át | : | LD50 (Patkány): 500 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitási érték: 500 mg/kg
Módszer: Számítási módszer |
| Akut toxicitás, belélegzés | : | LC50 (Patkány): 2,4 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitási érték: 2,4 mg/l
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszer |
| Akut toxicitás, bőrön át | : | LD50 (Patkány): 446 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Akut toxicitási érték: 446 mg/kg
Módszer: Számítási módszer |

Di-terc-pentil-peroxid:

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Akut toxicitás, szájon át | : | LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423 |
|---------------------------|---|--|

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022
2.2	dátuma:	600000000043	Első kiadás dátuma: 18.09.2017
	08.03.2023		

Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 22 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 436
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz.

Termék:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Égési sérülést okoz.

Megjegyzések : A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

Komponensek:

terc-pentil hidroperoxid:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Égési sérülést okoz.

Di-terc-pentil-peroxid:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Termék:

Faj : Nyúl
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2023	SDS szám: 600000000043	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022 Első kiadás dátuma: 18.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

Komponensek:

terc-pentil hidroperoxid:

Faj : Nyúl
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

Di-terc-pentil-peroxid:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 437
Eredmény : Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Megjegyzések : Túlérzékenységet okoz.

Komponensek:

terc-pentil hidroperoxid:

Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Di-terc-pentil-peroxid:

Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Termék:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az in vitro vizsgálatok mutagén hatásokat mutattak ki

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió
2.2

Felülvizsgálat
dátuma:
08.03.2023

SDS szám:
600000000043

Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022
Első kiadás dátuma: 18.09.2017

Komponensek:

terc-pentil hidroperoxid:

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: Határozatlan

Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 487
Eredmény: pozitív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás

: Vizsgálati típus: In vivo emlős alkalikus comet teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 489
Eredmény: negatív

Csírsejt-mutagenitás-
Becslés

: Az in vitro vizsgálatok mutagén hatásokat mutattak ki

Di-terc-pentil-peroxid:

In vitro genotoxicitás

: Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás

: Faj: Egér
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: pozitív

Csírsejt-mutagenitás-
Becslés

: Pozitív eredmény(ek) emlősök in vivo szomatikus sejt
mutagenitás vizsgálataiból.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések

: Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

A fogamzóképeségre

: Megjegyzések: Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2023	SDS szám: 600000000043	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022 Első kiadás dátuma: 18.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

gyakorolt hatások

Hatások a magzat
fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

terc-pentil hidroperoxid:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat
fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

Di-terc-pentil-peroxid:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 100 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Általános toxicitás szülőknél: LOAEL: 300 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat
fejlődésére : Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 1.000 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

terc-pentil hidroperoxid:

Megjegyzések : Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió
2.2

Felülvizsgálat
dátuma:
08.03.2023

SDS szám:
600000000043

Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022
Első kiadás dátuma: 18.09.2017

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

terc-pentil hidroperoxid:

Megjegyzések : Nincs adat

Ismételt dózis toxicitás

Termék:

Faj : Patkány
NOAEL : 100 mg/kg
Felhasználási út : szájon át (szonda)
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 421

Komponensek:

terc-pentil hidroperoxid:

Faj : Patkány
NOAEL : 100 mg/kg
Felhasználási út : szájon át (szonda)
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 421

Di-terc-pentil-peroxid:

Faj : Patkány
NOAEL : 300 mg/kg
Felhasználási út : szájon át (szonda)
Expozíciós idő : 28 d
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 407

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Nincs adat

Komponensek:

terc-pentil hidroperoxid:

Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2023	SDS szám: 600000000043	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022 Első kiadás dátuma: 18.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk

Termék:

Megjegyzések : Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 6,7 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1,2 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Baktérium): 138 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

: EC10 (Baktérium): 33 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Mérgező a vízi környezetre.

Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2023	SDS szám: 600000000043	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022 Első kiadás dátuma: 18.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

Komponensek:

terc-pentil hidroperoxid:

- Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 6,7 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
- Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1,2 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Baktérium): 138 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- EC10 (Baktérium): 33 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Di-terc-pentil-peroxid:

- Toxicitás halakra : LC50 : 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 73,1 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 36 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 15 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Baktérium): 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 0,5 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Ökotoxikológiai értékelés

- Akut vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2023	SDS szám: 600000000043	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022 Első kiadás dátuma: 18.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

Krónikus vízi toxicitás : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Komponensek:

terc-pentil hidroperoxid:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Di-terc-pentil-peroxid:

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

terc-pentil hidroperoxid:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 2,9
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Di-terc-pentil-peroxid:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 614

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 4,7

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022
2.2	dátuma:	600000000043	Első kiadás dátuma: 18.09.2017
	08.03.2023		

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
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 használni rajta.
A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR : UN 3107
IMDG : UN 3107

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : E TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID
(terc-AMIL-HIDROPEROXID)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022
2.2	dátuma:	600000000043	Első kiadás dátuma: 18.09.2017
	08.03.2023		

(tert-AMYL HYDROPEROXIDE)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : 5.2
IMDG : 5.2

14.4 Csomagolási csoport

ADR
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály : P1
Címkék : 5.2
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (D)

IMDG
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : 5.2
EmS Kód : F-J, S-R

14.5 Környezeti veszélyek

ADR
Veszélyes a környezetre : igen

IMDG
Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 - 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 40, 3

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2023	SDS szám: 600000000043	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022 Első kiadás dátuma: 18.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

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

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

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

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
H2	AKUT TOXIKUS	50 t	200 t
P6b	ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK	50 t	200 t
E2	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	200 t	500 t

Egyéb szabályozások:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): Ib (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
- DSL (CA) : A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek a kanadai NDSL listán vannak. Az összes többi összetevő a

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022
2.2	dátuma:	600000000043	Első kiadás dátuma: 18.09.2017
	08.03.2023		

kanadai DSL listán van.

terc-pentil hidroperoxid

Di-terc-pentil-peroxid

ENCS (JP)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
ISHL (JP)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
KECI (KR)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC (CN)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb rövidítések teljes szövege

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai 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 Vegyi anyag-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. - Közlekedésről 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

TAHP-88



Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2023	SDS szám: 600000000043	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2022 Első kiadás dátuma: 18.09.2017
---------------	---	---------------------------	--

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; TECl - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

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/>

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