

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	dátuma: 20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév	:	TAPPI-75-AL
REACH regisztrációs szám	:	01-2120763801-54-0002
Az anyag megnevezése	:	terc-pentil peroxipivalát
EK-szám	:	249-530-6

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

Az anyag/keverék felhasználása	:	polimerizáció iniciátorok
Javasolt felhasználási korlátozások	:	Az expozíciós forgatókönyv külön mellékletként érhető el., További információért lásd az eSDS-t.

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, C típus	H242: Hő hatására meggyulladhat.
Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	dátuma: 20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

Bőrszenzibilizáció, 1B alkategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aspirációs veszély, 1. Kategória	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H410: Nagyon 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.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H410 Nagyon 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.
P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

Beavatkozás:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra vízpermetet, alkoholnak ellenálló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot használandó.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás:

P411 A tárolási hőmérséklet legfeljebb 10 °C lehet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	dátuma: 20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

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.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Az anyag megnevezése : terc-pentil peroxipivalát

EK-szám : 249-530-6

Kémiai természet : Szerves peroxid

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám	Koncentráció (% w/w)	M-tényező, SCL, ATE
terc-pentil peroxipivalát	29240-17-3 249-530-6	$\geq 70 - \leq 77$	M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0	$\geq 23 - \leq 30$	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	dátuma: 20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

Azonnal orvost kell hívni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
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.

- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőruházatot kell viselniük
- Belélegzés esetén : Légzési nehézségek és cianózis esetén oxigént kell adni.
Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
A légutakat tisztán kell tartani.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
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.
- 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 : Azonnal orvost kell hívni.
Érintkezésbe kell lépni egy mérgezési központtal.
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.
A légutakat tisztán kell tartani.
Hánytatni tilos.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : szenzibilizáló hatások
- Kockázatok : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	dátuma: 20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

Bőrirritáló hatású.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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 : Vízugár
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a
tűzoltás során : Zárt térben hő hatására robbanhat.
A gázalakú bomlástermékek lehetséges kibocsátása
veszélyes nyomásnövekedéshez vezethet.
Kerülje a zárt térbe helyezést.
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 tűzoltáskor keletkező elfolyó víz nem szabad a csatornába
vagy folyóvízbe engedni.
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.

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 vízugarat 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 helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási
intézkedéseket kell tenni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.
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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat, és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat.
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
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 vízszugárral 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	dátuma: 20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

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 tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet.
Szennyeződéstől védeni kell.
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 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.
- 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. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Éghető anyagoktól távol tartandó. Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.
- 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	dátuma: 20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Hűvös helyen kell tárolni. A szennyeződés veszélyes nyomásnövekedést okozhat - a zárt tartályok eltörhetnek. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Kerülje a szennyeződéseket (pl. rozsdá, por, hamu), lebomlás veszélye! Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárnival, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

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

Ajánlott tárolási hőmérséklet : < -5 °C

További információ a tárolási stabilitásról : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

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-pentil peroxipivalát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,64 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,75 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
terc-pentil peroxipivalát	Édesvíz	0,0052 mg/l
	Tengervíz	0,00052 mg/l
	Édesvízi üledék	0,062 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,0062 mg/kg száraz tömeg

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	dátuma: 20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

	Szennyvízkezelő üzem	3 mg/l
	Talaj	0,0093 mg/kg száraz tömeg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : 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.
Mindig viseljen védőszemüveget, amikor nem zárható ki a termék véletlen szembejutásának lehetősége.
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Viseljen alkalmas védőszemüveget, fröcskölés veszélye esetén adott esetben arcvédőt is.

A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak

Kézvédelem

Anyag : butilkaucsuk
Áteresztési ideje : <= 30 min
Kesztyű vastagság : 0,47 mm
Írányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az EN374 szabványnak

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 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	dátuma: 20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

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	:	észterszerű
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	< -25 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Bomlás: A forráspont alatt bomlik.
Tűzvesélyesség	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	4 %(V) (ennek a keveréknek egy komponenséhez)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	0,5 %(V) (ennek a keveréknek egy komponenséhez)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

Lobbanáspont	:	47 °C Módszer: ISO 3679
Öngyulladás hőmérséklet	:	nem meghatározott
Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	:	25 °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	:	az anyag/keverék (vízben) nem oldódik
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	2 mPa.s (20 °C)
Kinematikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	gyakorlatilag oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: 3,3 (30 °C)
Gőznyomás	:	kb. 1 hPa (35 °C)
Relatív sűrűség	:	nem meghatározott
Sűrűség	:	0,86 g/cm ³ . (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	dátuma: 20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

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.
Önmelegedő anyagok	:	Az anyagot vagy a keveréket 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	:	1,419 a 20 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Normál tárolás esetén nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	dátuma: 20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Szennyeződéstől védeni kell.
Össze nem féró 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),
redukálószerke

10.6 Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 4.270 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 9,5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut
mérgezést
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai
nem teljesülnek.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Komponensek:

terc-pentil peroxipivalát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 4.270 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 9,5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	dátuma: 20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Termék:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrirritáció

Megjegyzések : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Komponensek:

terc-pentil peroxipivalát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrirritáció

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

Faj : Nyúl

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	dátuma: 20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

Eredmény : Nincs szemirritáció

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

Komponensek:

terc-pentil peroxipivalát:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Eredmény : Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.

Megjegyzések : Túlérzékenységet okoz.

Komponensek:

terc-pentil peroxipivalát:

Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: pozitív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Faj: Egér (hím és nőstény)
Felhasználási út: Orális

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív

Komponensek:

terc-pentil peroxipivalát:

In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: pozitív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Faj: Egér (hím és nőstény)
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Nincs ismert hatás.

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

terc-pentil peroxipivalát:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs ismert hatás.

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

A fogamzóképeségre
gyakorolt hatások : Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 150 mg/kg testsúly
Általános toxicitás F1: NOAEL: 150 mg/kg testsúly
Termékenység: NOAEL: 310 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	dátuma: 20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 150 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422

Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 310 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422

Komponensek:

terc-pentil peroxipivalát:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 150 mg/kg testsúly
Általános toxicitás F1: NOAEL: 150 mg/kg testsúly
Termékenység: NOAEL: 310 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422

Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 150 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422

Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 310 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Nincs ismert hatás.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

terc-pentil peroxipivalát:

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	dátuma: 20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

terc-pentil peroxipivalát:

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózis toxicitás

Termék:

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 150 mg/kg
Felhasználási út : szájon át (szonda)
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Komponensek:

terc-pentil peroxipivalát:

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 150 mg/kg
Felhasználási út : szájon át (szonda)
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Belégzési toxicitás

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Termék:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Komponensek:

terc-pentil peroxipivalát:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	dátuma: 20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

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.

Komponensek:

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Megjegyzések : Fejfájást és szédülést okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra	: LC50 (Brachydanio rerio (zebradánió)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 56,4 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,47 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,1 mg/l Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC50 (Baktérium): 296 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	dátuma: 20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

Komponensek:

terc-pentil peroxipivalát:

- Toxicitás halakra : LC50 (Brachydanio rerio (zebradánió)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 56,4 mg/l
vízi gerinctelen : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 56,4 mg/l
szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 56,4 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,47 mg/l
növények : EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,47 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- M-tényező (Akut vízi tox- : 1
icitás)
- Toxicitás a : EC50 (Baktérium): 296 mg/l
mikroorganizmusokra : EC50 (Baktérium): 296 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
- Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,1 mg/l
vízi gerinctelen : NOEC: 0,1 mg/l
szervezetekre (Krónikus : Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
toxicitás)
- M-tényező (Krónikus vízi : 1
toxicitás)

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

- Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): > 0,04 mg/l
vízi gerinctelen : EC50 (Daphnia (vízibolha)): > 0,04 mg/l
szervezetekre : EC50 (Daphnia (vízibolha)): > 0,04 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra
vonatkozó adatokon alapul.
- Toxicitás a algák/vízi : IC50 (alga): > 0,04 mg/l
növények : IC50 (alga): > 0,04 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra
vonatkozó adatokon alapul.

Ökotoxikológiai értékelés

- Akut vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.
- Krónikus vízi toxicitás : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	dátuma: 20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag magától le bomlik.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

Komponensek:

terc-pentil peroxipivalát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag magától le bomlik.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 1,84 - 2,10
Megjegyzések: Számítás

Komponensek:

terc-pentil peroxipivalát:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 1,84 - 2,10
Megjegyzések: Számítás

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 3,3 (30 °C)
oktanol/víz

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 5,94 - 6,16 (20 °C)
oktanol/víz : Megjegyzések: Az érték számított érték.

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

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	dátuma: 20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

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.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.
A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

Szennyezett csomagolás : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
A tartályt vízzel kell tisztítani.
A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	dátuma:	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017
	20.06.2024		

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító 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 (terc-AMIL-PEROXI-PIVALAT)
RID	:	C TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÁSSAL Nem szállítható
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-AMYL PEROXYPIVALATE)
IATA	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED Nem szállítható

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
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

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	dátuma: 20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

Címkék : 5.2
EmS Kód : F-F, S-R
IATA (Szállítmány) : Nem szállítható
IATA (Útas) : 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 : 10 °C
Vész hőmérséklet : 15 °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 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, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 40, 3

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	dátuma: 20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

(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. P6b ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK

E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Egyéb szabályozások:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: 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 fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:

TCSI (TW) : Rajta van a listán vagy megfelel annak

DSL (CA) : A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek a kanadai NDSL listán vannak. Az összes többi összetevő a kanadai DSL listán van.

terc-pentil peroxipivalát

PICCS (PH) : Rajta van a listán vagy megfelel annak

IECSC (CN) : Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.
További információért lásd az eSDS-t.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	dátuma: 20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

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.
A címkén található veszélyek a tartályban lévő maradványokra is vonatkoznak.
- 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/>
- EUH066 : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb rövidítések teljes szövege

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló 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; IECS - 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. - Közelebbről 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 ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TAPPI-75-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
5.3	dátuma: 20.06.2024	600000000044	Első kiadás dátuma: 09.01.2017

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; TECI - 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

Felelősségelhárítási nyilatkozat

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 tekintsek. 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