

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2025	SDS szám: 600000000039	Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024 Első kiadás dátuma: 29.03.2016
---------------	---	---------------------------	--

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : BU-50-AL

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

Az anyag/keverék felhasználása : polimerizáció iniciátorok

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

+44 1235 239670

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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.
Aspirációs veszély, 1. Kategória	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 4. Kategória	H413: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024
5.0	13.02.2025	600000000039	Első kiadás dátuma: 29.03.2016

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242 Hő hatására meggyulladhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

További veszélyességi megállapítás : EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megpedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.
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 széndioxidot használandó.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

2,2,4,6,6-pentamethylheptane (CAS szám 13475-82-6)

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2025 SDS szám: 600000000039 Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024 Első kiadás dátuma: 29.03.2016

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

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szerves peroxid
Folyékony keverék

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066	>= 50 - < 55
di-terc-butil szek-butilidén diperoxid	2167-23-9 218-507-2 01-2120759172-55- 0001	Org. Perox. C; H242 Aquatic Chronic 4; H413	>= 45 - < 50

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Azonnal orvost kell hívni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2025	SDS szám: 600000000039	Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024 Első kiadás dátuma: 29.03.2016
---------------	---	---------------------------	--

Belégzés 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.
NEM szabad hánytatni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Kockázatok : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését
okozhatja.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024
5.0	dátuma:	600000000039	Első kiadás dátuma: 29.03.2016
	13.02.2025		

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 vizet 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.
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024
5.0	13.02.2025	600000000039	Első kiadás dátuma: 29.03.2016

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

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 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2025	SDS szám: 600000000039	Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024 Első kiadás dátuma: 29.03.2016
---------------	---	---------------------------	--

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. szakaszt.

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.

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 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.

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

Ajánlott tárolási hőmérséklet : < 30 °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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2025 SDS szám: 600000000039 Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024 Első kiadás dátuma: 29.03.2016

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

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
di-terc-butil szek-butilidén diperoxid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,65 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,5 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
di-terc-butil szek-butilidén diperoxid	Édesvíz	0,083 mg/l
	Tengervíz	0,008 mg/l
	Édesvízi üledék	0,97 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,097 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	2 mg/l
	Talaj	0,15 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 : Nitril-kaucsuk

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2025	SDS szám: 600000000039	Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024 Első kiadás dátuma: 29.03.2016
---------------	---	---------------------------	--

Áteresztési ideje Kesztyű vastagság	: 480 min : 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 védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
Bőr- és testvédelem	: Válassza ki a megfelelő védőöltözéket, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését. 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	: aromás

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2025	SDS szám: 600000000039	Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024 Első kiadás dátuma: 29.03.2016
---------------	---	---------------------------	--

Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont/ olvadási tartomány	:	kb. -15 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Bomlás: A forráspont alatt bomlik.
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	Felső robbanási határ 4 %(V) (ennek a keveréknek egy komponenséhez)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	Alsó robbanási határ 0,5 %(V) (ennek a keveréknek egy komponenséhez)
Lobbanáspont	:	45 °C Módszer: zárt téri
Öngyulladás hőmérséklet	:	nem meghatározott
Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	:	70 °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	:	0,0008 g/l (20 °C) oldhatatlan
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2025	SDS szám: 600000000039	Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024 Első kiadás dátuma: 29.03.2016
---------------	---	---------------------------	--

Gőznyomás	: 0,14 hPa (25 °C) Számítás
Relatív sűrűség	: nem meghatározott
Sűrűség	: 0,81 g/cm ³ . (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Részecskék jellemzői Becslés	: Nem alkalmazható
Részecskeméret	: nem meghatározott, Nem alkalmazható
Részecskeméret-eloszlás	: Nem alkalmazható
Porzás	: Nem alkalmazható
Forma	: Nem alkalmazható
Kristályosság	: Nem alkalmazható

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.
Önmelegedő anyagok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák önmelegedőnek.
Vízzel érintkezve	: Az anyag vagy a keverék vízzel érintkezve nem bocsát ki

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2025	SDS szám: 600000000039	Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024 Első kiadás dátuma: 29.03.2016
---------------	---	---------------------------	--

tűzveszélyes gázokat
kibocsátó anyagok és
keverékek

tűzveszélyes gázokat.

Deszenzibilizált
robbanóanyagok

: Nem alkalmazható

Párolgási sebesség

: Nincs adat

Törésmutató

: 1,415

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.

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),
redukálószerke

10.6 Veszélyes bomlástermékek

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2025	SDS szám: 600000000039	Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024 Első kiadás dátuma: 29.03.2016
---------------	---	---------------------------	--

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 2,42 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 436
- 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
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Komponensek:

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 : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Megjegyzések: Nincs adat
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 3,16 ml/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

di-terc-butil szek-butilidén diperoxid:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 2,42 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2025	SDS szám: 600000000039	Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024 Első kiadás dátuma: 29.03.2016
---------------	---	---------------------------	--

Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 436

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
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

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

Megjegyzések : Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

Komponensek:

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

Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

di-terc-butil szek-butilidén diperoxid:

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

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

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

Komponensek:

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

Eredmény : Nincs szemirritáció

di-terc-butil szek-butilidén diperoxid:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2025	SDS szám: 600000000039	Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024 Első kiadás dátuma: 29.03.2016
---------------	---	---------------------------	--

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

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

Komponensek:

di-terc-butil szek-butilidén diperoxid:

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

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív
In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

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

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Nincs ismert hatás.

di-terc-butil szek-butilidén diperoxid:

In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2025	SDS szám: 600000000039	Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024 Első kiadás dátuma: 29.03.2016
---------------	---	---------------------------	--

Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

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

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs ismert hatás.

di-terc-butil szek-butilidén diperoxid:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

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

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Nincs ismert hatás.

di-terc-butil szek-butilidén diperoxid:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2025	SDS szám: 600000000039	Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024 Első kiadás dátuma: 29.03.2016
---------------	---	---------------------------	--

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Ismételt dózis toxicitás

Termék:

Faj : Patkány
NOAEL : 150 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 422

Komponensek:

di-terc-butil szek-butilidén diperoxid:

Faj : Patkány
NOAEL : 150 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 422

Belégzési toxicitás

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Termék:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Komponensek:

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2025	SDS szám: 600000000039	Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024 Első kiadás dátuma: 29.03.2016
---------------	---	---------------------------	--

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 (Hal): > 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 9,4 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre : Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 100 mg/l
növények : Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Ökotoxikológiai értékelés

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

Komponensek:

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

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): > 0,04 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2025	SDS szám: 600000000039	Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024 Első kiadás dátuma: 29.03.2016
---------------	---	---------------------------	--

szervezetekre
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Toxicitás a algák/vízi
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.

di-terc-butil szek-butilidén diperoxid:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): > 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 9,4 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Toxicitás a algák/vízi
növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Ökotoxikológiai értékelés

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2025	SDS szám: 600000000039	Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024 Első kiadás dátuma: 29.03.2016
---------------	---	---------------------------	--

Komponensek:

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

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

di-terc-butil szek-butilidén diperoxid:

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

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

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

di-terc-butil szek-butilidén diperoxid:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 5,4 (30 °C)

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

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

12.6 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:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2025	SDS szám: 600000000039	Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024 Első kiadás dátuma: 29.03.2016
---------------	---	---------------------------	--

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen
kezelés vagy hulladékéltelhelyezés esetén.
Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

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 folyóvizet
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.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	: UN 3103
ADR	: UN 3103
RID	: UN 3103
IMDG	: UN 3103
IATA	: UN 3103

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: C TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID (2,2-DI(terc-BUTIL-PEROXI)-BUTAN)
ADR	: C TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID (2,2-DI(terc-BUTIL-PEROXI)-BUTAN)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2025	SDS szám: 600000000039	Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024 Első kiadás dátuma: 29.03.2016
---------------	---	---------------------------	--

RID : C TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID
(2,2-DI(terc-BUTIL-PEROXI)-BUTAN)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID
(2,2-DI-(tert-BUTYLPEROXY)BUTANE)

IATA : Organic peroxide type C, liquid
(2,2-Di-(tert-butylperoxy) butane)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatok
ADN	: 5.2	
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

14.4 Csomagolási csoport

ADN
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály : P1
Címkék : 5.2

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

RID
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály : P1
Veszélyt jelölő számok : 539
Címkék : 5.2

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

IATA (Szállítmány)
Csomagolási utasítás : 570
(teher szállító repülőgép)
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Utas)
Csomagolási utasítás : 570
(utasszállító repülőgép)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024
5.0	dátuma:	600000000039	Első kiadás dátuma: 29.03.2016
	13.02.2025		

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : nem

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

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, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 3: tert-butil hidroperoxid

Listán szereplő szám 3

Listán szereplő szám 75: Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2025	SDS szám: 600000000039	Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024 Első kiadás dátuma: 29.03.2016
---------------	---	---------------------------	--

EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU
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 P6b ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS
2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal KEVERÉKEK és SZERVES
kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének PEROXIDOK
kezeléséről.

Egyéb szabályozások:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: II (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

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban 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. di-terc-butil szek-butilidén diperoxid
ENCS (JP)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
ISHL (JP)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS (PH)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC (CN)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az információ nem áll rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024
5.0	dátuma:	600000000039	Első kiadás dátuma: 29.03.2016
	13.02.2025		

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H226	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242	:	Hő hatására meggyulladhat.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H413	:	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
EUH066	:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	:	Aspirációs veszély
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Org. Perox.	:	Szerves peroxidok

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló 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. - 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 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BU-50-AL

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2025	SDS szám: 600000000039	Utolsó kiadás dátuma: 25.11.2024 Első kiadás dátuma: 29.03.2016
---------------	---	---------------------------	--

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/>

A keverék osztályozása:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. C	H242
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 4	H413

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján

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, hulladékéelhelyezéshez 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