

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TBPEH-LA-M3

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 16.03.2016
		600000000211	

---

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : TBPEH-LA-M3

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : pobudniki polimerizacije

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

E-poštni naslov osebe : contact@united-in.com  
odgovorne za varnostni list

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Organski peroksidi, Vrsta C	H242: Segrevanje lahko povzroči požar.
Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 1B	H360F: Lahko škoduje plodnosti.
Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1	H400: Zelo strupeno za vodne organizme.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2	H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TBPEH-LA-M3

Verzija 4.0 Datum revizije: 13.08.2020 Številka varnostnega lista: 600000000211 Datum zadnje izdaje: 27.09.2019 Datum prve izdaje: 16.03.2016

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H242 Segrevanje lahko povzroči požar.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H360F Lahko škoduje plodnosti.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki :

### Preprečevanje:

P220 Hraniti ločeno od oblačil/ močnimi kislinami, lužinami, solmi težkih kovin in reducirajočimi se substancami /vnetljivih materialov.  
P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.  
P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

### Odziv:

P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.  
P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.  
P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi vodno brizgalko, peno, odporno proti alkoholu, suhe kemikalije ali ogljikov dioksid.

### Skladiščenje:

P411 Hraniti pri temperaturi do 20 °C.

### Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:  
tert-butil 2-etilperoksiheksanoat (Št. CAS 3006-82-4)

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TBPEH-LA-M3

Verzija  
4.0

Datum revizije:  
13.08.2020

Številka  
varnostnega lista:  
600000000211

Datum zadnje izdaje: 27.09.2019  
Datum prve izdaje: 16.03.2016

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

Kemijska narava : Organski peroksid  
Tekoča zmes

#### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
tert-butil 2-etilperoksiheksanoat	3006-82-4 221-110-7 01-2119498310-40-0000	Org. Perox. C; H242 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1	>= 85 - < 90
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1	>= 10 - < 15

Za razlago kratic glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.  
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.  
Takoj pokličite zdravnika.
- Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito : Kdor nudi prvo pomoč, mora paziti na lastno zaščito in nositi priporočljivo zaščitno obleko
- Pri vdihavanju : Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TBPEH-LA-M3

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 16.03.2016
		600000000211	

---

V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.

- Pri stiku s kožo : Ob stiku takoj začeti izpirati kožo z obilo vode najmanj 15 minut. Medtem odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo. Ob stiku z oblačili sleči oblačila. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite zdravnika. Odstraniti kontaktne leče. Zaščitite nepoškodovano oko. Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto. Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne. Takoj pokličite zdravnika.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Tveganje : Lahko povzroči alergijski odziv kože. Lahko škoduje plodnosti.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Zdravite simptomatsko in podporno.
- 

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Razpršen vodni curek  
Na alkohol odporna pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Stik z nezdružljivimi materiali ali izpostavljenost temperaturam, ki presegajo SADT (samopospeševalno razpadanje pri temperaturi) lahko ima za posledico samopospeševalno reakcijo razpadanja s sproščanjem vnetljivih hlapov, ki se lahko samodejno vžgejo. Izdelek je močno gorljiv. Možno je, da plamen bruhne nazaj v znatni razdalji. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Proizvod bo plaval na vodi in se na površinski vodi lahko

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TBPEH-LA-M3



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 16.03.2016
		600000000211	

ponovno vžge.  
Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo.

### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat. Uporabljajte osebno varovalno opremo.
- Specifične metode gašenja požara : Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši in razširja požar.  
Nepoškodovane posode odstranite iz območja požara, če je to varno.  
Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.
- Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.  
Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.  
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.  
Odstranite vse vire vžiga.  
Upoštevajte nasvete za varno ravnanje in priporočila glede osebne zaščitne opreme.  
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.  
Nikoli ne vračajte razlitega materiala v originalnih vsebnikih za ponovno uporabo.  
S ponovno zbranim materialom ravnati v skladu z delom "Odlaganje".

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.  
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.  
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode čiščenja : Kontakt z nezdružljivimi substancami lahko povzroči razkrajanje pri ali izpod SADT.  
Razlitje nemudoma počistite.  
Pline/pare/meglence zajezi s curkom vodnega pršca.  
Tla in predmete, onesnažene s to snovjo/pripravkom, očistiti z

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TBPEH-LA-M3



Verzija 4.0	Datum revizije: 13.08.2020	Številka varnostnega lista: 600000000211	Datum zadnje izdaje: 27.09.2019 Datum prve izdaje: 16.03.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

obilo vode.  
Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom.  
Izolirajte odpadke in jih ne uporabljajte ponovno.  
Priporočena je uporaba neiskrečega orodja.  
Lokalni ali državni predpisi lahko urejajo sproščanje ali odstranjevanje tega materiala ter materialov in predmetov, uporabljenih pri njegovem odstranjevanju. Ugotoviti boste morali, kateri predpisi veljajo.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

---

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Tehnični ukrepi                                | : | Glej tehnično-tehnološke ukrepe v odseku NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA.   |
| Navodilo za varno rokovanje                    | : | Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.<br>Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.<br>Preprečiti stik s kožo in očmi.<br>Preprečite tvorbo aerosola.<br>Preprečiti statično naelektrenje.<br>Izdelka nikoli ne vračajte v zabojnik, iz katerega je bil prvotno odstranjen.<br>Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.<br>Izogibajte se osamitvi.<br>Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.<br>Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.<br>Temeljito umiti po rokovanju.<br>Za osebno zaščito glejte oddelek 8.<br>Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.<br>Zaščitite pred kontaminacijo. |
| Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo | : | Hranite ločeno od vročine in virov vžiga. Uporabljajte samo eksplozivno varno opremo. Hraniti ločeno od gorljivih snovi.   |
| Higienski ukrepi                               | : | Hranite ločeno od hrane in pijače. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.  |

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Zahteve glede skladinih prostorov in posod | : | Nečistočam se izogniti (napr. rja, prah, pepel), nevarnost razkranjanja! Električne inštalacije / delovni materiali morajo |
|--|---|--|

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TBPEH-LA-M3

Verzija 4.0 Datum revizije: 13.08.2020 Številka varnostnega lista: 600000000211 Datum zadnje izdaje: 27.09.2019 Datum prve izdaje: 16.03.2016

ustrezati tehnološkim varnostnim standardom. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Vsebniki naj bodo hermetično zaprti na hladnem, dobro zračenem mestu. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi.

Navodila za običajno skladiščenje : Zavarujte pred močnimi kislinami, lužinami, solmi težkih kovin in reducirajočimi se substancami.

Priporočena temperatura skladiščenja : < 15 °C

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Ne razpade pri normalnem skladiščenju.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za nadaljnje informacije v zvezi z izdelkom si preberite list s tehničnimi podatki.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	MV (Inhalabilna frakcija)	10 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
		KTV (Inhalabilna frakcija)	40 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL

#### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
tert-butil 2-etilperoksiheksanoat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	9,8 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	5,6 mg/kg telesna masa/dan
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	4,4 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Sistemski učinki, Kratkoročna izpostavljenost	18 mg/m <sup>3</sup>

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TBPEH-LA-M3



Verzija  
4.0

Datum revizije:  
13.08.2020

Številka  
varnostnega lista:  
600000000211

Datum zadnje izdaje: 27.09.2019

Datum prve izdaje: 16.03.2016

	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	4,7 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Stik s kožo	Sistemski učinki, Kratkoročna izpostavljenost	19 mg/kg telesna masa/dan

### Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
tert-butyl 2-etilperoksiheksanoat	Sladka voda	0,002 mg/l
	Morska voda	0,00019 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	0,64 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,622 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v morju	0,062 mg/kg suhe teže (d.w.)
	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Sladka voda
	Prekinjena uporaba/izpust	0,004 mg/l
	Morska voda	0,00023 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	3,4 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v morju	0,34 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Tla	0,24 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sekundarna zastrupitev	16,7 mg/kg

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Tehnični ukrepi

Kar se da zmanjšajte koncentracije izpostavljanja na delovnem mestu.

### Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Tesno prilegajoča varovalna očala  
Nosite primerna zaščitna očala, pri nevarnosti brizganja po potrebi tudi zaščito obraza.  
Zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta.

### Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk  
Čas prodiranja : 480 min  
Debelina rokavice : 0,4 mm

Material : butilni kavčuk  
Čas prodiranja : 480 min  
Debelina rokavice : 0,5 mm

Opombe : Rokavice za zaščito proti kemikalijam je potrebno izbrati v njihovi izvedbi v odvisnosti od koncentracije in količine



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TBPEH-LA-M3

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 16.03.2016
		600000000211	

---

nevarnih snovi oziroma glede na specifiko delovnega mesta. Priporočljivo je, da se s proizvajalcem rokavic pojasni obstojnost na kemikalije zgoraj navedenih zaščitnih rokavic za posebne uporabe. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

- |               |   |   |
|---------------|---|---|
| Zaščita kože  | : | Izberite ustrezna zaščitna oblačila, ki temeljijo na podatkih o kemični odpornosti in oceni lokalne potencialne izpostavljenosti. |
| Zaščita dihal | : | Če se pojavi prah ali aerosol, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom.   |
| Filter vrste  | : | filter ABEK   |
- 

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Videz   | : | tekočina  |
| Barva   | : | svetlo rumena                                   |
| Vonj  | : | po estrih                                       |
| Mejne vrednosti vonja                                       | : | Ni razpoložljivih podatkov                      |
| pH  | : | Ni razpoložljivih podatkov                      |
| Tališče/območje tališča                                     | : | Ni razpoložljivih podatkov                      |
| Točka vrelišča/območje vrelišča                             | : | Razgradnja: Razgradi se preden doseže vrelišče. |
| Plamenišče  | : | 88 °C<br>Metoda: ISO 3679                       |
| Hitrost izparevanja   | : | Ni razpoložljivih podatkov                      |
| Vnetljivost (trdno, plinasto)                               | : | Ni smiselno                                     |
| Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti | : | Ni razpoložljivih podatkov                      |
| Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti | : | Ni razpoložljivih podatkov                      |
| Parni tlak  | : | Ni razpoložljivih podatkov                      |
| Gostota   | : | 0,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                   |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TBPEH-LA-M3

Verzija 4.0	Datum revizije: 13.08.2020	Številka varnostnega lista: 600000000211	Datum zadnje izdaje: 27.09.2019 Datum prve izdaje: 16.03.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Topnost  
Topnost v vodi : netopno

Porazdelitveni koeficient: n-  
oktanol/voda : Ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost  
Viskoznost, dinamična : 4,5 mPa.s (20 °C)

Eksplozivne lastnosti : Ni eksplozivno/a

Oksidativne lastnosti : Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.  
Organski peroksid

### 9.2 Drugi podatki

Samopospeševalna razpadna  
temperatura (SADT) : 40 °C  
Metoda: UN-test H.4  
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest  
temperature at which the tested package size will undergo a  
self-accelerating decomposition reaction.

Indeks refrakcije : 1,435 pri 20 °C

---

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba  
izogniti : Zaščitite pred kontaminacijo.  
Kontakt z nezdružljivimi substancami lahko povzroči  
razkrajanje pri ali izpod SADT.  
Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.  
Izogibajte se osamitvi.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba  
izogniti : Pospeševalo, močna kislina in lužine, težke kovine (soli),  
redukcijska sredstva

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri požaru in razkroju lahko nastajajo dražilni, jedki, vnetljivi, zdravju škodljivi / strupeni plini in hlapi.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TBPEH-LA-M3

Verzija 4.0 Datum revizije: 13.08.2020 Številka varnostnega lista: 600000000211 Datum zadnje izdaje: 27.09.2019 Datum prve izdaje: 16.03.2016

---

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

##### Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

##### Sestavine:

##### **tert-butil 2-etilperoksiheksanoat:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana):  $\geq 10.000$  mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401  
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti  
Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana):  $> 42,2$  mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): 16.820 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

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

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice):  $> 2.930$  mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401  
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti  
Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice):  $> 2.000$  mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402  
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti  
Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.

##### Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

##### Proizvod:

Opombe : Utegne dražiti kožo pri občutljivih osebah.

##### Sestavine:

##### **tert-butil 2-etilperoksiheksanoat:**

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404  
Rezultat : Ne draži kože

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

Vrste : Kunec

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TBPEH-LA-M3

Verzija  
4.0

Datum revizije:  
13.08.2020

Številka  
varnostnega lista:  
600000000211

Datum zadnje izdaje: 27.09.2019  
Datum prve izdaje: 16.03.2016

Rezultat : Ne draži kože  
Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Proizvod:

Opombe : Para lahko povzroča draženje oči, dihalnega sistema in kože.

#### Sestavine:

##### **tert-butil 2-etilperoksiheksanoat:**

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405  
Rezultat : Ne draži oči

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

Vrste : Kunec  
Rezultat : Ne draži oči  
Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

#### **Preobčutljivost v stiku s kožo**

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### **Preobčutljivost dihal**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Proizvod:

Opombe : Povzroča preobčutljivost.

#### Sestavine:

##### **tert-butil 2-etilperoksiheksanoat:**

Vrste : Morski Prašiček  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406  
Rezultat : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

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

Načini izpostavljenosti : Stik s kožo  
Vrste : Ljudje  
Opombe : Ni poznan senzibilizirajoči učinek.

### Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TBPEH-LA-M3



Verzija Datum revizije: Številka Datum zadnje izdaje: 27.09.2019  
4.0 13.08.2020 varnostnega lista: Datum prve izdaje: 16.03.2016  
600000000211

---

### Sestavine:

#### **tert-butil 2-etilperoksiheksanoat:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES)  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471  
Rezultat: pozitivno

Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476  
Rezultat: pozitivno

Genotoksičnost in vivo : Vrste: Miš  
Način aplikacije: Zaužitje  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474  
Rezultat: negativno

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

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test  
Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium  
Presnovna aktivacija: Presnovna aktivacija  
Rezultat: negativno

Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro  
Preizkusni sistem: hepatociti podgane  
Rezultat: negativno

Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro  
Preizkusni sistem: celice jajčnika kitajskega hrčka  
Presnovna aktivacija: Presnovna aktivacija  
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Citogenetski test  
Vrste: Podgana (samec)  
Tip celice: Kostni mozeg  
Način aplikacije: Oralno  
Rezultat: negativno

Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskus  
Vrste: Miš (samci in samice)  
Tip celice: Kostni mozeg  
Način aplikacije: Intraperitonealna injekcija  
Rezultat: negativno

### **Rakotvornost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Sestavine:

#### **tert-butil 2-etilperoksiheksanoat:**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TBPEH-LA-M3

Verzija 4.0 Datum revizije: 13.08.2020 Številka varnostnega lista: 600000000211 Datum zadnje izdaje: 27.09.2019 Datum prve izdaje: 16.03.2016

---

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

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

Vrste : Podgana, samci in samice  
: 247 mg/kg telesna masa/dan  
Ciljni organi : Jetra

### **Strupenost za razmnoževanje**

Lahko škoduje plodnosti.

### **Sestavine:**

#### **tert-butil 2-etilperoksiheksanoat:**

Vplivi na plodnost : Vrsta preskusa: Izločilni preskus reproduktivne/razvojnje toksičnosti  
Vrste: Podgana  
Način aplikacije: Oralno  
Splošna toksičnost starši: NOEL: 300 mg/kg telesne teže  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 421

Vrsta preskusa: Raziskava strupenosti za razmnoževanje na eni generaciji

Vrste: Podgana

Način aplikacije: Oralno

Splošna toksičnost starši: NOEL: 300 mg/kg telesne teže

Splošna toksičnost F1: NOEL: 300 mg/kg telesne teže

Fertilnost: NOEL Mating/Fertility: 100 mg/kg telesne teže

Zgodnji embrionalni razvoj: NOEL F2: 300 mg/kg telesne teže

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 443  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Kunec  
Način aplikacije: Oralno  
Splošna toksičnost pri materah: NOEL: 30 mg/kg telesne teže  
Strupenost za razvoj: NOEL: 100 mg/kg telesne teže  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414

Vrste: Podgana

Način aplikacije: Oralno

Splošna toksičnost pri materah: NOEL: 400 mg/kg telesne teže

Strupenost za razvoj: NOEL: 400 mg/kg telesne teže

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Jasni dokazi o škodljivih učinkih na spolne funkcije in plodnost na podlagi poskusov na živalih.

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TBPEH-LA-M3

Verzija 4.0	Datum revizije: 13.08.2020	Številka varnostnega lista: 600000000211	Datum zadnje izdaje: 27.09.2019 Datum prve izdaje: 16.03.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Vplivi na plodnost : Vrsta preskusa: Študija o dveh generacijah  
Vrste: Podgana, samci in samice  
Način aplikacije: Oralno  
Fertilnost: NOAEL: 500 mg/kg telesne teže

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: Študija o dveh generacijah  
Vrste: Podgana, samci in samice  
Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 100 mg/kg telesne teže  
Strupenost za razvoj: NOAEL: 100 mg/kg telesne teže

### **STOT - enkratna izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Sestavine:**

##### **tert-butil 2-etilperoksiheksanoat:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

### **STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Sestavine:**

##### **tert-butil 2-etilperoksiheksanoat:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

### **Strupenost pri ponovljenih odmerkih**

#### **Sestavine:**

##### **tert-butil 2-etilperoksiheksanoat:**

Vrste : Podgana, samec  
NOAEL : 316 mg/kg  
Čas izpostavljanja : 28 d  
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 407

Vrste : Podgana, samica  
NOAEL : 100 mg/kg  
Čas izpostavljanja : 28 d  
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 407

Vrste : Podgana  
NOAEL : 450 mg/kg  
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408

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

Vrste : Podgana, samec  
NOAEL : 25 mg/kg  
Način aplikacije : Oralno

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TBPEH-LA-M3

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 16.03.2016
		600000000211	

---

Čas izpostavljanja : 35 - 56 d  
Ciljni organi : Jetra  
Simptomi : sprememba jetrnih encimov

### Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Dodatne informacije

#### Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Sestavine:

##### **tert-butil 2-etilperoksiheksanoat:**

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 8,66 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

NOEC (Poecilia reticulata (gupi)): 2,10 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 7,5 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,44 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,018 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 1

Strupenost za mikroorganizme : EC50 : 64 mg/l  
Čas izpostavljanja: 0,5 h  
Metoda: OECD Testna smernica 209

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : NOEC: 0,45 mg/l  
Čas izpostavljanja: 21 d



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TBPEH-LA-M3

Verzija 4.0 Datum revizije: 13.08.2020 Številka varnostnega lista: 600000000211 Datum zadnje izdaje: 27.09.2019 Datum prve izdaje: 16.03.2016

(Kronična strupenost)	Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha) Metoda: OECD Testna smernica 211  LOEC: 0,87 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha) Metoda: OECD Testna smernica 211
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol:</b>	
Strupenost za ribe	: NOEC (Oryzias latipes (Oryzias latipes)): 0,053 mg/l Čas izpostavljanja: 42 d  LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): > 0,57 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: Uredba (ES) št. 440/2008, priloga, C.1
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,48 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge/vodne rastline	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): > 0,4 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: Inhibicija rasti Metoda: Uredba (ES) št. 440/2008, priloga, C.3  NOEC (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): 0,4 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: Inhibicija rasti Metoda: Uredba (ES) št. 440/2008, priloga, C.3
M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje)	: 1
Strupenost za mikroorganizme	: EC50 : > 10.000 mg/l Čas izpostavljanja: 3 h Vrsta preskusa: Inhibiranje respiracije aktiviranega blata Metoda: OECD Testna smernica 209
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	: NOEC: 0,023 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje)	: 1

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Sestavine:

#### **tert-butil 2-etilperoksiheksanoat:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološko razgradljivo

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TBPEH-LA-M3

Verzija  
4.0

Datum revizije:  
13.08.2020

Številka  
varnostnega lista:  
600000000211

Datum zadnje izdaje: 27.09.2019  
Datum prve izdaje: 16.03.2016

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301D

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

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.  
Biorazgradnja: 4,5 %  
Čas izpostavljanja: 28 d  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

### Sestavine:

#### **tert-butil 2-etilperoksiheksanoat:**

Porazdelitveni koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 4,79 (20 °C)

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

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): > 2.000

Porazdelitveni koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 5,1

## 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

### Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

## 12.6 Drugi škodljivi učinki

### Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene  
informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.  
Zelo strupeno za vodne organizme.  
Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.  
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TBPEH-LA-M3

Verzija  
4.0

Datum revizije:  
13.08.2020

Številka  
varnostnega lista:  
600000000211

Datum zadnje izdaje: 27.09.2019  
Datum prve izdaje: 16.03.2016

Odpad odlagajte v odobrenih objektih za odlaganje odpada.

Kontaminirana  
embalaža/pakiranje

: Izpraznite preostalo vsebino.  
Odstranite kot nerabljen proizvod.  
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.  
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.  
Odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN

**ADR** : UN 3113  
**RID** : UN 3113  
Prevažanje ni dovoljeno  
**IMDG** : UN 3113  
**IATA** : UN 3113  
Prevažanje ni dovoljeno

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

**ADR** : ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TEKOČ, NADZOR  
TEMPERATURE  
(tert-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE)  
**RID** : ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TEKOČ, NADZOR  
TEMPERATURE  
Prevažanje ni dovoljeno  
**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE  
CONTROLLED  
(tert-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE)  
**IATA** : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE  
CONTROLLED  
Prevažanje ni dovoljeno

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

**ADR** : 5.2  
**RID** : Prevažanje ni dovoljeno  
**IMDG** : 5.2  
**IATA** : Prevažanje ni dovoljeno

#### 14.4 Skupina embalaže

**ADR**  
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Koda (Št.) razvrstitve : P2  
Nalepke : 5.2

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TBPEH-LA-M3

Verzija 4.0 Datum revizije: 13.08.2020 Številka varnostnega lista: 600000000211 Datum zadnje izdaje: 27.09.2019 Datum prve izdaje: 16.03.2016

---

Koda tunelskih omejitev : (D)  
**RID** : Prevažanje ni dovoljeno  
**IMDG**  
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Nalepke : 5.2  
EmS Koda : F-F, S-R  
**IATA (Tovor)** : Prevažanje ni dovoljeno  
**IATA (Potnik)** : Prevažanje ni dovoljeno

### 14.5 Nevarnosti za okolje

**ADR**  
Nevarnosti za okolje : da  
**RID** : Prevažanje ni dovoljeno  
**IMDG**  
Snov, ki onesnažuje morje : da

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Dodatni nasveti

Transport pod kontrolirano temperaturo.:  
Kontrolna temperatura : 20 °C  
Kritična temperatura : 25 °C  
(ogroženosti)

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

---

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen) : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih : Ni smiselno

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TBPEH-LA-M3



Verzija Datum revizije: Številka Datum zadnje izdaje: 27.09.2019  
4.0 13.08.2020 varnostnega lista: Datum prve izdaje: 16.03.2016  
600000000211

---

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
Številka na seznamu 3

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

		Množina 1	Množina 2
P6b	SAMOREAKTIVNE SNOVI IN ZMESI ter ORGANSKI PEROKSIDI	50 t	200 t
E1	NEVARNOSTI ZA OKOLJE	100 t	200 t

### Drugi predpisi:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: Ib, S+ (Zahteve po nemških predpisih).

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (Zahteve po nemških predpisih).

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 -- ZVZD-1, 38/15)

Pravilnik o osebni varovalni opreми, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, ali strožje predpise posameznih držav.

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

### Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

TCSI (TW) : Na seznamu ali v skladu s seznamom

TSCA (US) : Vse snovi, ki so na seznamu TSCA navedene kot aktivne

AICS (AU) : Na seznamu ali v skladu s seznamom

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TBPEH-LA-M3

Verzija 4.0 Datum revizije: 13.08.2020 Številka varnostnega lista: 600000000211 Datum zadnje izdaje: 27.09.2019 Datum prve izdaje: 16.03.2016

DSL (CA)	: Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu nenevarnih snovi (DSL list)
ENCS (JP)	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
ISHL (JP)	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
KECI (KR)	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
PICCS (PH)	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
IECSC (CN)	: Na seznamu ali v skladu s seznamom

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ta informacija ni na voljo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Dodatne informacije

Drugi podatki : Ta varnostni list vsebuje samo podatke, ki so povezani z varnostjo in ne nadomešča nobenih podatkov o izdelku ali specifikacije izdelka. Varnostna navodila se nanašajo tudi na prazno embalažo, ki lahko vsebuje ostanke proizvoda.

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije : Notranji tehnični podatki, podatki o surovini Varnostni listi, rezultati iskanja portala OECD eChem in Evropske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

### Razvrstitev zmesi:

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

### Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna

### Celotno besedilo H-stavkov

H242	: Segrevanje lahko povzroči požar.
H317	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H360F	: Lahko škoduje plodnosti.
H400	: Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TBPEH-LA-M3



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 16.03.2016
		600000000211	

### Celotno besedilo drugih okrajšav

Aquatic Acute	:	Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	:	Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Org. Perox.	:	Organski peroksidi
Repr.	:	Strupenost za razmnoževanje
Skin Sens.	:	Preobčutljivost v stiku s kožo
SI OEL	:	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
SI OEL / MV	:	mejna vrednost
SI OEL / KTV	:	kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbujata veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; UNRTDG - Priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TBPEH-LA-M3



Verzija  
4.0

Datum revizije:  
13.08.2020

Številka  
varnostnega lista:  
600000000211

Datum zadnje izdaje: 27.09.2019  
Datum prve izdaje: 16.03.2016

---