

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## TBPIN

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.02.2023
3.0	16.04.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 14.03.2016
		600000000003	

---

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime	:	TBPIN
Registracijska številka REACH	:	01-2119498308-25-0000
Ime snovi	:	terc-butyl 3,5,5-trimetilperoksiheksanoat
št. ES	:	236-050-7

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

Uporaba snovi/zmesi	:	pobudniki polimerizacije
Priporočene omejitve uporabe	:	Scenarij izpostavljenosti je na voljo kot posebna priloga., Za nadaljnje informacije glejte razširjen varnostni list (eSDS).

### 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 odgovorne za varnostni list	:	contact@united-in.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+44 1235 239670

---

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Organski peroksidi, Vrsta D	H242: Segrevanje lahko povzroči požar.
Preobčutljivost v stiku s kožo, Podkategorija 1B	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1	H400: Zelo strupeno za vodne organizme.

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## TBPIN

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.02.2023
3.0	16.04.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 14.03.2016
		600000000003	

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3

H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

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

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**  
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P234 Hraniti samo v originalni embalaži.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz/ opremo za varovanje sluha.

#### Odziv:

P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi vodno brizgalko, peno, odporno proti alkoholu, suhe kemikalije ali ogljikov dioksid.  
P391 Prestreči razlito tekočino.

### 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.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## TBPIN

Verzija 3.0 Datum revizije: 16.04.2024 Številka varnostnega lista: 600000000003 Datum zadnje izdaje: 27.02.2023 Datum prve izdaje: 14.03.2016

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Snovi

Ime snovi : terc-butil 3,5,5-trimetilperoksiheksanoat  
št. ES : 236-050-7  
Kemijska narava : Organski peroksid tekočina

#### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES	Koncentracija (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
terc-butil 3,5,5-trimetilperoksiheksanoat	13122-18-4 236-050-7	<= 100	M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti : Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.  
Takoj pokličite zdravnika.  
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).  
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.  
Poškodovanca umaknite na varno.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.  
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.

Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito : Kdor nudi prvo pomoč, mora paziti na lastno zaščito in nositi priporočljivo zaščitno obleko

Pri vdihavanju : Dajte kisik, če je dihanje oteženo ali opazate cianozo.  
V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.  
Če ponesrečena oseba ne diha, izvesti umetno dihanje.  
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

Pri stiku s kožo : Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.  
Ob stiku takoj začeti izpirati kožo z obilo vode najmanj 15 minut. Medtem odstraniti onesnažena oblačila in obutev.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## TBPIN

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.02.2023
3.0	16.04.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 14.03.2016
		600000000003	

---

Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.  
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.  
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.

- 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 : Takoj pokličite zdravnika.  
Dihalne poti morajo biti prehodne.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

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

- Simptomi : učinek povzročitve preobčutljivosti
- Tveganje : Lahko povzroči alergijski odziv kože.

### 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 : Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem prostoru.  
Možni izpusti plinastih razgradnih produktov lahko privedejo do nevarno prevelikega pritiska.  
Izogibajte se osamitvi.  
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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## TBPIN

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.02.2023
3.0	16.04.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 14.03.2016
		600000000003	

---

Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.  
Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.  
Proizvod bo plaval na vodi in se na površinski vodi lahko 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 : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.  
Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov.  
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.

---

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

- Osebni varnostni ukrepi : Upošteвайте 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.  
Uporabljajte osebno varovalno opremo.  
Odstranite vse viře vžiga.  
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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## TBPIN

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.02.2023
3.0	16.04.2024	varnostnega lista: 600000000003	Datum prve izdaje: 14.03.2016

---

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

---

## 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 : Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom. Zaščitite pred kontaminacijo. Ne vdihavajte hlapov/par/prahu. Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečite tvorbo aerosola. Preprečiti statično naelektrenje. Izdelka nikoli ne vračajte v zabojnik, iz katerega je bil prvotno odstranjen. Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih. Izogibajte se osamitvi. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Temeljito umiti po rokovanju. Za osebno zaščito glejte oddelek 8. 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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## TBPIN

Verzija 3.0 Datum revizije: 16.04.2024 Številka varnostnega lista: 600000000003 Datum zadnje izdaje: 27.02.2023 Datum prve izdaje: 14.03.2016

- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Hranite ločeno od vročine in virov vžiga. Uporabljajte samo eksplozivno varno opremo. Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga. Hraniti ločeno od gorljivih snovi.
- Higienski ukrepi : Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. 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 : Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Vsebniki naj bodo hermetično zaprti na hladnem, dobro zračenem mestu. Hranite/skladiščite na hladnem. Hranite na dobro prezračevanem mestu. Onesnaženje lahko povzroči nevarno povišanje tlaka - zaprte posode se lahko razpočijo. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi. Nečistočam se izogniti (napr. rja, prah, pepel), nevarnost razkrajanja! Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi varnostnim standardom. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajjo.
- Navodila za običajno skladiščenje : Hraniti ločeno od gorljivega materiala. Zavarujte pred močnimi kislinami, lužinami, solmi težkih kovin in reducirajočimi se substancami.
- Priporočena temperatura skladiščenja : < 30 °C
- Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

### 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

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

**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
terc-butil 3,5,5-	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski	2,5 mg/m3

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## TBPIN

Verzija 3.0 Datum revizije: 16.04.2024 Številka varnostnega lista: 600000000003 Datum zadnje izdaje: 27.02.2023 Datum prve izdaje: 14.03.2016

trimetilperoksiheksanoat			učinki	
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	7 mg/kg telesna masa/dan

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
terc-butil 3,5,5-trimetilperoksiheksanoat	Sladka voda	0,003 mg/l
	Morska voda	0,0 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,005 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	2,63 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,497 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v morju	0,05 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Tla	0,098 mg/kg suhe teže (d.w.)

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Tehnični ukrepi

Kar se da zmanjšajte koncentracije izpostavljanja na delovnem mestu.

### Osebnna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta.  
Ko izbirate varnostne ukrepe za določeno delovno mesto, upoštevajte vse ustrezne lokalne/nacionalne zahteve.  
Ko ne morete izključiti možnosti za nenamerni stik oči z izdelkom, vedno nosite zaščito za oči.  
Tesno prilegajoča varovalna očala  
Nosite primerna zaščitna očala, pri nevarnosti brizganja po potrebi tudi zaščito obraza.

Oprema mora ustrezati standardu EN 166

### Zaščita rok

Material : butilni kavčuk  
Čas prodiranja : <= 480 min  
Debelina rokavice : 0,47 mm  
Direktiva : Oprema mora ustrezati standardu EN 374

Material : Nitrilni kavčuk  
Čas prodiranja : <= 480 min  
Debelina rokavice : 0,40 mm  
Direktiva : Oprema mora ustrezati standardu EN 374



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## TBPIN

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.02.2023
3.0	16.04.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 14.03.2016
		600000000003	

---

- Opombe** : Podatki o času prodora/moči materiala so standardne vrednosti! Točen čas prodora/moč materiala je treba dobiti od proizvajalca zaščitnih rokavic. Rokavice za zaščito proti kemikalijam je potrebno izbrati v njihovi izvedbi v odvisnosti od koncentracije in količine nevarnih snovi oziroma glede na specifično 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. Uporabljati bi se morala dodatna oblačila glede na nalogo, ki se izvaja (npr. narokavniki, predpasnik, železne rokavice, oblačila za enkratno uporabo), da se prepreči izpostavljanje kože. Po potrebi nosite: Antistatična varovalna oblačila, ki zavirajo gorenje.
- Zaščita dihal** : Če se pojavi prah ali aerosol, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom. Respirator s kombiniranim filtrom za hlape/delce (EN 141)
- Filter vrste** : filter ABEK
- Varnostni ukrepi** : Tip zaščitne opreme mora biti izbran v skladu s časom izpostavljenosti in količino nevarne kemikalije na določenem delovnem mestu.

---

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Agregatno stanje : tekočina
- Barva : brezbarva
- Vonj : zelo nežen, po estrih
- Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## TBPIN

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.02.2023
3.0	16.04.2024	varnostnega lista: 600000000003	Datum prve izdaje: 14.03.2016

---

Tališče/ledišče : < -25 °C (1.013 hPa)

Začetno vrelišče in območje vrelišča : Razgradnja: Razgradi se preden doseže vrelišče.

Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : ni določen/a/o

Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti : ni določen/a/o

Plamenišče : 94 °C  
Metoda: ISO 3679

Temperatura samovžiga : ni določen/a/o

Samopospeševalna razpadna temperatura (SADT) : 60 °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.

pH : snov/zmes je netopna (v vodi)

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

Viskoznost, kinematična : ni določen/a/o

Topnost  
Topnost v vodi : 0,0142 g/l (20 °C)  
netopno

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 5,16

Parni tlak : 0,03 hPa (30 °C)

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## TBPIN

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.02.2023
3.0	16.04.2024	varnostnega lista: 600000000003	Datum prve izdaje: 14.03.2016

---

Relativna gostota : ni določen/a/o

Gostota : 0,89 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativna gostota par/hlapov : ni določen/a/o

### 9.2 Drugi podatki

Eksplozivi : Ni eksplozivno/a  
Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

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

Vnetljivost (tekočine) : Organski peroksid

Samovžig : Snov ali zmes ni označena kot pirofora.

Samosegrevajoče snovi : Snov ali zmes ni označena kot samosegrevajoča.

Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline : Snov ali zmes ob stiku z vodo ne oddaja vnetljivih plinov.

Desenzibilizirani eksplozivi : Ni smiselno

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

Indeks refrakcije : 1,431 pri 20 °C

---

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.  
Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## TBPIN

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.02.2023
3.0	16.04.2024	varnostnega lista: 600000000003	Datum prve izdaje: 14.03.2016

---

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.  
Ne razpade pri normalnem skladiščenju.

### 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 : Pospesevalo, 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.

---

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Sestavine:

##### **terc-butyl 3,5,5-trimetilperoksiheksanoat:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 12.905 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 0,8 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403  
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem

Akutna dermalna strupenost : LD0 (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

#### **Jedkost za kožo/draženje kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## TBPIN

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.02.2023
3.0	16.04.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 14.03.2016
		600000000003	

---

### **Proizvod:**

Opombe : Utegne dražiti kožo pri občutljivih osebah.

### **Sestavine:**

#### **terc-butyl 3,5,5-trimetilperoksiheksanoat:**

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

### **Resne okvare oči/draženje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### **Proizvod:**

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

### **Sestavine:**

#### **terc-butyl 3,5,5-trimetilperoksiheksanoat:**

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

### **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

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

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### **Preobčutljivost dihal**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

### **Proizvod:**

Opombe : Povzroča preobčutljivost.

### **Sestavine:**

#### **terc-butyl 3,5,5-trimetilperoksiheksanoat:**

Načini izpostavljenosti : Stik s kožo  
Vrste : Morski Prašiček  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406  
Rezultat : Proizvod je snov, razvrščena v podkategorijo 1B, ki povzroča preobčutljivost kože.

### **Mutagenost za zarodne celice**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## TBPIN

Verzija 3.0 Datum revizije: 16.04.2024 Številka varnostnega lista: 600000000003 Datum zadnje izdaje: 27.02.2023 Datum prve izdaje: 14.03.2016

---

### Sestavine:

#### **terc-butyl 3,5,5-trimetilperoksiheksanoat:**

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

Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473  
Rezultat: pozitivno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Preskus mikronukleusov in vivo  
Vrste: Podgana  
Način aplikacije: Oralno  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474  
Rezultat: negativno

#### **Rakotvornost**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

### Sestavine:

#### **terc-butyl 3,5,5-trimetilperoksiheksanoat:**

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

#### **Strupenost za razmnoževanje**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

### Sestavine:

#### **terc-butyl 3,5,5-trimetilperoksiheksanoat:**

Vplivi na plodnost : Vrsta preskusa: Izločilni preskus reproduktivne/razvojne toksičnosti  
Vrste: Podgana, samci in samice  
Način aplikacije: Oralno  
Splošna toksičnost starši: NOAEL: 160 mg/kg telesna masa/dan  
Splošna toksičnost F1: NOAEL: 160 mg/kg telesna masa/dan  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 421

Splošna toksičnost starši: NOAEL: 50 mg/kg telesna masa/dan  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 443

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: Embrio-fetalni razvoj  
Vrste: Podgana  
Način aplikacije: Oralno  
Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 150 mg/kg telesne

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## TBPIN

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.02.2023
3.0	16.04.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 14.03.2016
		600000000003	

---

teže  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414  
Rezultat: negativno

### STOT - enkratna izpostavljenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

### Strupenost pri ponovljenih odmerkih

#### Sestavine:

#### terc-butil 3,5,5-trimetilperoksiheksanoat:

Vrste	: Podgana, samci in samice
NOAEL	: 160 mg/kg
Način aplikacije	: oralno (gavaža)
Čas izpostavljanja	: 90 d
Metoda	: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408

Vrste	: Podgana, samci in samice
NOAEL	: 50 mg/kg
Način aplikacije	: oralno (gavaža)
Čas izpostavljanja	: 28 d
Metoda	: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 407

### Toksičnost pri vdihavanju

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

#### Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### Dodatne informacije

#### Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## TBPIN

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.02.2023
3.0	16.04.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 14.03.2016
		600000000003	

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Sestavine:

##### **terc-butyl 3,5,5-trimetilperoksiheksanoat:**

- Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 7,03 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
- NOEC (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 3 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)): > 0,52 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202
- Strupenost za alge/vodne rastline : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 0,125 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 0,51 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201
- M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 1
- Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): 327,02 mg/l  
Čas izpostavljanja: 3 h  
Metoda: OECD Testna smernica 209
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 0,22 mg/l  
Čas izpostavljanja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)  
Metoda: OECD Testna smernica 211

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Sestavine:

##### **terc-butyl 3,5,5-trimetilperoksiheksanoat:**

- Biorazgradljivost : Vrsta preskusa: aerobno  
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
Biorazgradnja: 72 %



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## TBPIN

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.02.2023
3.0	16.04.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 14.03.2016
			600000000003

Čas izpostavljanja: 28 d  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 301D

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Sestavine:

##### **terc-butyl 3,5,5-trimetilperoksiheksanoat:**

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 375  
Opombe: Kalkulacija

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 5,16  
oktanol/voda

### 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 Lastnosti endokrinih motilcev

#### Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

#### Proizvod:

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

---

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Odpad odlagajte v odobrenih objektih za odlaganje odpada.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## TBPIN

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.02.2023
3.0	16.04.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 14.03.2016
		600000000003	

Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.

Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.

V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi. Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.

Kontaminirana embalaža/pakiranje

: Odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.  
Vsebnik očistite z vodo.  
Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.  
Izpraznite preostalo vsebino.  
Odstranite kot nerabljen proizvod.  
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.  
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN in številka ID

ADR	:	UN 3105
RID	:	UN 3105
IMDG	:	UN 3105
IATA	:	UN 3105

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	:	ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ (tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE)
RID	:	ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ (tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE)
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE)
IATA	:	Organic peroxide type D, liquid (tert-Butyl peroxy-3,5,5-trimethylhexanoate)

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

	Razredi nevarnosti prevoza	Dodatna tveganja
ADR	:	5.2
RID	:	5.2

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## TBPIN

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.02.2023
3.0	16.04.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 14.03.2016
		600000000003	

---

**IMDG** : 5.2  
**IATA** : 5.2 HEAT

### 14.4 Skupina embalaže

**ADR**  
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Koda (Št.) razvrstitve : P1  
Nalepke : 5.2  
Koda tunelskih omejitev : (D)

**RID**  
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Koda (Št.) razvrstitve : P1  
Številka nevarnosti : 539  
Nalepke : 5.2

**IMDG**  
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Nalepke : 5.2  
EmS Koda : F-J, S-R

**IATA (Tovor)**  
Navodila za pakiranje : 570  
(tovorno letalo)  
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Nalepke : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

**IATA (Potnik)**  
Navodila za pakiranje : 570  
(potniško letalo)  
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Nalepke : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### 14.5 Nevarnosti za okolje

**ADR**  
Nevarnosti za okolje : da

**RID**  
Nevarnosti za okolje : da

**IMDG**  
Snov, ki onesnažuje morje : da

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

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 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## TBPIN

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.02.2023
3.0	16.04.2024	varnostnega lista: 600000000003	Datum prve izdaje: 14.03.2016

---

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

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

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

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

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

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

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

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. P6b SAMOREAKTIVNE SNOVI IN ZMESI ter ORGANSKI PEROKSIDI

E1 NEVARNOSTI ZA OKOLJE

#### Drugi predpisi:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (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. 72/21)

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

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

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## TBPIN

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.02.2023
3.0	16.04.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 14.03.2016
		600000000003	

---

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
AIIC (AU)	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
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
TECI (TH)	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov je bila opravljena ocena kemijske varnosti.

Za nadaljnje informacije glejte razširjen varnostni list (eSDS).

---

## 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. Nevarnosti, označene na nalepki, se nanašajo tudi na ostanke v zabojniku.
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, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## TBPIN

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.02.2023
3.0	16.04.2024	varnostnega lista: 600000000003	Datum prve izdaje: 14.03.2016

---

### Celotno besedilo drugih okrajšav

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; 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 vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Zavrnitev

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, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## TBPIN

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.02.2023
3.0	16.04.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 14.03.2016
		600000000003	

---