

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TAHP-88

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 18.09.2017
		600000000043	

---

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime	:	TAHP-88
Registracijska številka REACH	:	01-2119964027-36-0002
Ime snovi	:	Tert-pentil hidroperoksid
ES-št.	:	222-321-7

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

Uporaba snovi/zmesi	:	pobudniki polimerizacije, S to snovjo je treba ravnati pod strogo nadzorovanimi pogoji, določenimi v členu 18(4) uredbe REACH. V skladu s sistemom upravljanja na podlagi tveganja mora vsaka proizvodna lokacija razpolagati z dokumentacijo o postopkih varnega ravnanja. Skozi celoten življenjski cikel snovi je treba sprejeti vse potrebne ukrepe za zmanjšanje izpustov in posledične izpostavljenosti na najnižjo raven.
---------------------	---	--

#### 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)

Vnetljive tekočine, Kategorija 3	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.
Organski peroksidi, Vrsta E	H242: Segrevanje lahko povzroči požar.
Akutna strupenost, Kategorija 4	H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TAHP-88



Verzija 2.2 Datum revizije: 08.03.2023 Številka varnostnega lista: 60000000043 Datum zadnje izdaje: 14.11.2022 Datum prve izdaje: 18.09.2017

Akutna strupenost, Kategorija 3	H331: Strupeno pri vdihavanju.
Akutna strupenost, Kategorija 3	H311: Strupeno v stiku s kožo.
Jedkost za kožo, Podkategorija 1B	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.
Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice, Kategorija 2	H341: Sum povzročitve genetskih okvar.
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)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H242 Segrevanje lahko povzroči požar.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H311 + H331 Strupeno v stiku s kožo ali pri vdihavanju.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H341 Sum povzročitve genetskih okvar.  
H411 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.  
P220 Hraniti ločeno od oblačil/ močnimi kislinami, lužinami, solmi težkih kovin in reducirajočimi se substancami /vnetljivih materialov.  
P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.  
P235 Hraniti na hladnem.  
P260 Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila.  
P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TAHP-88



Verzija 2.2	Datum revizije: 08.03.2023	Številka varnostnega lista: 600000000043	Datum zadnje izdaje: 14.11.2022 Datum prve izdaje: 18.09.2017
----------------	-------------------------------	--	--

---

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

### Odziv:

P301 + P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P302 + P352 + P312 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/ prho.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

P315 Takoj 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:

P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

### Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

## 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.

---

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TAHP-88



Verzija 2.2 Datum revizije: 08.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000043 Datum zadnje izdaje: 14.11.2022 Datum prve izdaje: 18.09.2017

Ime snovi : Tert-pentil hidroperoksid  
ES-št. : 222-321-7  
Sinonimi : Hydroperoxide, 1,1-dimethylpropyl  
Kemijska narava : Organski peroksid

### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št.	Koncentracija (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
Tert-pentil hidroperoksid	3425-61-4 222-321-7	>= 84 - <= 88	Ocena akutne strupenosti  Akutna oralna strupenost: 500 mg/kg Akutna strupenost pri vdihavanju (hlapi): 2,4 mg/l  Akutna dermalna strupenost: 446 mg/kg
di-terc-pentil peroksid	10508-09-5 234-042-8	>= 1 - < 2,5	

## 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.  
Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo šele nekaj ur pozneje.  
Ne dajajte umetnega dihanja usta na usta ali usta na nos.  
Uporabljajte primerne instrumente/aparate.  
Takoj pokličite zdravnika.

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

Pri vdihavanju : Takoj pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.  
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.  
Dihalne poti morajo biti prehodne.  
Takoj pokličite zdravnika.  
V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.  
Poklicati Center za zastrupitve.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TAHP-88



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 18.09.2017
			600000000043

---

- 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. Takoj pokličite zdravnika. Poklicati Center za zastrupitve. Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo. Ob stiku z oblačili sleči oblačila. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Tudi majhne količine lahko pri brizgu v oko povzročijo trajne okvare tkiva in slepoto. Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite zdravnika. Nadaljujte z izpiranjem oči med transportom v bolnišnico. 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. Usta temeljito sperite z vodo.

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

- Tveganje : Zdravju škodljivo pri zaužitju. Strupeno v stiku s kožo ali pri vdihavanju. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hude poškodbe oči. Sum povzročitve genetskih okvar. Povzroča hude opekline.

#### 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TAHP-88



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 18.09.2017
			600000000043

---

### 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. 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. Evakuirajte osebe v varno področje. 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".

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TAHP-88



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 18.09.2017
			600000000043

---

### 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 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

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 zaužiti. Ne vdihavajte hlapov/par/prahu. Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti 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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TAHP-88

Verzija 2.2 Datum revizije: 08.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000043 Datum zadnje izdaje: 14.11.2022 Datum prve izdaje: 18.09.2017

Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.

Zaščitite pred kontaminacijo.

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 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 nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Nečistočam se izogniti (napr. rja, prah, pepel), nevarnost razkrajanja! Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajjo. 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 : 5 - 30 °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

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
-----------	----------------	-------------------------	-------------------------------	----------



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TAHP-88



Verzija 2.2 Datum revizije: 08.03.2023 Številka varnostnega lista: 60000000043 Datum zadnje izdaje: 14.11.2022 Datum prve izdaje: 18.09.2017

Tert-pentil hidroperoksid	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	3 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	0,16 mg/kg telesna masa/dan
di-terc-pentil peroksid	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2,35 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	0,67 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1,17 mg/m <sup>3</sup>

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Tert-pentil hidroperoksid	Sladka voda	0,012 mg/l
	Morska voda	0,0012 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,437 mg/kg
	Usedlina v morju	0,043 mg/kg
	Naprava za čiščenje odplak	3,3 mg/l

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Tehnični ukrepi

Kar se da zmanjšajte koncentracije izpostavljanja na delovnem mestu.

### Osebnna 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.  
Ko izbirate varnostne ukrepe za določeno delovno mesto, upoštevajte vse ustrezne lokalne/nacionalne zahteve.

Oprema mora ustrezati standardu EN 166

### Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk  
Čas prodiranja : 120 min  
Debelina rokavice : 0,40 mm  
Direktiva : Oprema mora ustrezati standardu EN 374

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TAHP-88



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 18.09.2017
		600000000043	

---

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

- Fizikalno stanje : tekočina
- Barva : brezbarvna
- Vonj : Značilen
- Mejne vrednosti vonja : ni določen/a/o
- Tališče/območje tališča : < -10 °C
- Točka vrelišča/območje vrelišča : Razgradnja: Razgradi se preden doseže vrelišče.
- Vnetljivost : Ni smiselno
- Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : Zgornja meja eksplozivnosti  
Ni razpoložljivih podatkov
- Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti : Spodnja meja eksplozivnosti  
Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TAHP-88



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 18.09.2017
		600000000043	

---

Plamenišče	:	približno 47 °C Metoda: zaprta čaša
Temperatura samovžiga	:	ni določen/a/o
Samopospeševalna razpadna temperatura (SADT)	:	80 °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	:	približno 4 (20 °C)
Viskoznost	:	
Viskoznost, dinamična	:	5,2 mPa.s (20 °C)
Viskoznost, kinematična	:	ni določen/a/o
Topnost	:	
Topnost v vodi	:	63,3 g/l topno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 2,9 Na podlagi podatkov podobnih materialov
Parni tlak	:	43,2 hPa (25 °C)
Relativna gostota	:	ni določen/a/o
Gostota	:	0,92 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativna gostota par/hlapov	:	ni določen/a/o

### 9.2 Drugi podatki

Eksplzivni	:	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)	:	Vnetljiva tekočina in hlapi., Organski peroksid
Samovžig	:	Snov ali zmes ni označena kot piroforna.
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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TAHP-88

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 18.09.2017
		600000000043	

---

Desenzibilizirani eksplozivi	:	Ni smiselno
Hitrost izparevanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Indeks refrakcije	:	1,41 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.

---

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

##### Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Strupeno v stiku s kožo ali pri vdihavanju.

##### Proizvod:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 500 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 2,4 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TAHP-88



Verzija 2.2 Datum revizije: 08.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000043 Datum zadnje izdaje: 14.11.2022 Datum prve izdaje: 18.09.2017

---

Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): 446 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

### Sestavine:

#### **Tert-pentil hidroperoksid:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 500 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Ocena akutne strupenosti: 500 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 2,4 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Ocena akutne strupenosti: 2,4 mg/l  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Metoda izračuna

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): 446 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

Ocena akutne strupenosti: 446 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna

#### **di-terc-pentil peroksid:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423  
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 22 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 436  
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402  
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TAHP-88



Verzija 2.2 Datum revizije: 08.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000043 Datum zadnje izdaje: 14.11.2022 Datum prve izdaje: 18.09.2017

---

### Jedkost za kožo/draženje kože

Povzročča hude opekline.

#### Proizvod:

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404  
Rezultat : Povzročča opekline.

Opombe : Izredno razjeda in uničuje tkivo.

#### Sestavine:

##### **Tert-pentil hidroperoksid:**

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404  
Rezultat : Povzročča opekline.

##### **di-terc-pentil peroksid:**

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404  
Rezultat : Draži kožo.

### Resne okvare oči/draženje

Povzročča hude poškodbe oči.

#### Proizvod:

Vrste : Kunec  
Rezultat : Trajne okvare vida

Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

#### Sestavine:

##### **Tert-pentil hidroperoksid:**

Vrste : Kunec  
Rezultat : Trajne okvare vida

##### **di-terc-pentil peroksid:**

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 437  
Rezultat : Ne draži oči

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

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

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TAHP-88



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 18.09.2017
		600000000043	

---

### **Preobčutljivost dihal**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Proizvod:**

Rezultat : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.  
Opombe : Na podlagi podatkov podobnih materialov

Opombe : Povzročča preobčutljivost.

#### **Sestavine:**

##### **Tert-pentil hidroperoksid:**

Rezultat : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.  
Opombe : Na podlagi podatkov podobnih materialov

##### **di-terc-pentil peroksid:**

Vrste : Morski Prašiček  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406  
Rezultat : Ne povzročča preobčutljivosti kože.

### **Mutagenost za zarodne celice**

Sum povzročitve genetskih okvar.

#### **Proizvod:**

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Preskusi in vitro so pokazali mutagene učinke

#### **Sestavine:**

##### **Tert-pentil hidroperoksid:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471  
Rezultat: Dvournno

Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskus  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 487  
Rezultat: pozitivno

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

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Alkalni test komet pri sesalcih in vivo  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 489  
Rezultat: negativno

Mutagenost za zarodne : Preskusi in vitro so pokazali mutagene učinke

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TAHP-88



Verzija 2.2 Datum revizije: 08.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000043 Datum zadnje izdaje: 14.11.2022 Datum prve izdaje: 18.09.2017

---

celice- Ocena

### **di-terc-pentil peroksid:**

Genotoksičnost in vitro : Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471  
Rezultat: negativno

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473  
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrste: Miš  
Način aplikacije: Intraperitonealna injekcija  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474  
Rezultat: pozitivno

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Pozitivni rezultat(i) preskusov mutagenosti somatskih celic in vivo na sesalcih.

### **Rakotvornost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Proizvod:**

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

### **Strupenost za razmnoževanje**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Proizvod:**

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

#### **Sestavine:**

### **Tert-pentil hidroperoksid:**

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

### **di-terc-pentil peroksid:**

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana  
Način aplikacije: Zaužitje  
Splošna toksičnost starši: NOAEL: 100 mg/kg telesne teže  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Vrste: Podgana  
Način aplikacije: Zaužitje



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TAHP-88

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 18.09.2017
		600000000043	

---

Splošna toksičnost starši: LOAEL: 300 mg/kg telesne teže  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Vplivi na razvoj zarodka : Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 1.000 mg/kg telesne teže  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414  
Rezultat: negativno  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

### **STOT - enkratna izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

#### **Sestavine:**

##### **Tert-pentil hidroperoksid:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

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

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

#### **Sestavine:**

##### **Tert-pentil hidroperoksid:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

### **Strupenost pri ponovljenih odmerkih**

#### **Proizvod:**

Vrste : Podgana  
NOAEL : 100 mg/kg  
Način aplikacije : oralno (gavaža)  
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 421

#### **Sestavine:**

##### **Tert-pentil hidroperoksid:**

Vrste : Podgana  
NOAEL : 100 mg/kg  
Način aplikacije : oralno (gavaža)  
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 421

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TAHP-88

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 18.09.2017
		600000000043	

---

### di-terc-pentil peroksid:

Vrste	:	Podgana
NOAEL	:	300 mg/kg
Način aplikacije	:	oralno (gavaža)
Čas izpostavljanja	:	28 d
Metoda	:	Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 407

### Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Proizvod:

Ni razpoložljivih podatkov

### Sestavine:

### Tert-pentil hidroperoksid:

Ni razpoložljivih 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 : Topila utegnejo razmastiti kožo.

---

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

### Proizvod:

Strupenost za ribe	:	Opombe: Ni razpoložljivih podatkov
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 6,7 mg/l Metoda: OECD Testna smernica 202 Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov
Strupenost za alge/vodne	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 1,2

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TAHP-88



Verzija 2.2 Datum revizije: 08.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000043 Datum zadnje izdaje: 14.11.2022 Datum prve izdaje: 18.09.2017

---

rastline mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): 138 mg/l  
Metoda: OECD Testna smernica 209  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

: EC10 (Bakterije): 33 mg/l  
Metoda: OECD Testna smernica 209  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

### **Ekotoksikološka presoja**

Akutna strupenost za vodno okolje : Strupeno za vodne organizme.

Kronična strupenost za vodno okolje : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### **Sestavine:**

#### **Tert-pentil hidroperoksid:**

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 6,7 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202  
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 1,2 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): 138 mg/l  
Čas izpostavljanja: 3 h  
Metoda: OECD Testna smernica 209  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

EC10 (Bakterije): 33 mg/l  
Čas izpostavljanja: 3 h  
Metoda: OECD Testna smernica 209  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

#### **di-terc-pentil peroksid:**

Strupenost za ribe : LC50 : 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TAHP-88

Verzija 2.2 Datum revizije: 08.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000043 Datum zadnje izdaje: 14.11.2022 Datum prve izdaje: 18.09.2017

---

- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 73,1 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202
- Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 36 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 15 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201
- Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 0,5 h  
Metoda: OECD Testna smernica 209
- Ekotoksikološka presoja**
- Akutna strupenost za vodno okolje : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.
- Kronična strupenost za vodno okolje : Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### **Proizvod:**

- Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301D  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

#### **Sestavine:**

##### **Tert-pentil hidroperoksid:**

- Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301D  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

##### **di-terc-pentil peroksid:**

- Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 301D

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TAHP-88



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 18.09.2017
			600000000043

---

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Sestavine:

##### **Tert-pentil hidroperoksid:**

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 2,9  
oktanol/voda : Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

##### **di-terc-pentil peroksid:**

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 614

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 4,7  
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 : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno  
informacije : izključiti nevarnosti za okolje.  
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

## TAHP-88



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 18.09.2017
		600000000043	

---

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 in številka ID

ADR : UN 3107

IMDG : UN 3107

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TEKOČ  
(tert-AMYL HYDROPEROXIDE)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID  
(tert-AMYL HYDROPEROXIDE)

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : 5.2

IMDG : 5.2

#### 14.4 Skupina embalaže

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

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

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

ADR  
Nevarnosti za okolje : da

IMDG  
Snov, ki onesnažuje morje : da

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TAHP-88



Verzija 2.2 Datum revizije: 08.03.2023 Številka varnostnega lista: 600000000043 Datum zadnje izdaje: 14.11.2022 Datum prve izdaje: 18.09.2017

---

### 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.

---

## 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, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
Številka na seznamu 40, 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.

		Množina 1	Množina 2
H2	AKUTNA STRUPENOST	50 t	200 t
P6b	SAMOREAKTIVNE SNOVI IN ZMESI ter ORGANSKI PEROKSIDI	50 t	200 t
E2	NEVARNOSTI ZA OKOLJE	200 t	500 t

Drugi predpisi:

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TAHP-88

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 18.09.2017
		600000000043	

---

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): 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. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)  
Pravilnik o osebni varovalni opremi, 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   |
| DSL (CA)   | : | Ta proizvod vsebuje naslednje sestavine, ki jih navaja kanadski seznam nevarnih snovi (NDSL list). Vse ostale snovi so na kanadskem seznamu nenevarnih snovi.<br><br>Tert-pentil hidroperoksid<br><br>di-terc-pentil peroksid |
| 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  |
| IECSC (CN) | : | Na seznamu ali v skladu s seznamom  |

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov.

---

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo drugih okrajšav



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TAHP-88



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 18.09.2017
		600000000043	

---

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - 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

### 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/>

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## TAHP-88



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 18.09.2017
		600000000043	

---

material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL