

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime	:	TAPPI-75-AL
Registracijska številka REACH	:	01-2120763801-54-0002
Ime snovi	:	Tert-pentil peroksipivalat
št. ES	:	249-530-6

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)

Vnetljive tekočine, Kategorija 3	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.
Organski peroksidi, Vrsta C	H242: Segrevanje lahko povzroči požar.
Draženje kože, Kategorija 2	H315: Povzroča draženje kože.
Preobčutljivost v stiku s kožo,	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

Podkategorija 1B

Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1	H400: Zelo strupeno za vodne organizme.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1	H410: Zelo 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.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
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:

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P331 NE izzvati bruhanja.
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi vodno brizgalko, peno, odporno proti alkoholu, suhe kemikalije ali ogljikov dioksid.
P391 Prestreči razlito tekočino.

Skladiščenje:

P411 Hraniti pri temperaturi do 10 °C.

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

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

Ime snovi	: Tert-pentil peroksipivalat
št. ES	: 249-530-6
Kemijska narava	: Organski peroksid

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES	Koncentracija (%) w/w)	M-faktor, SCL, ATE
Tert-pentil peroksipivalat	29240-17-3 249-530-6	>= 70 - <= 77	M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0	>= 23 - <= 30	

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.
-----------------	---

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

- Nikoli ne dajajte nezvestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Pri nezvesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
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.
- 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.
Takoj pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.
Pri nezvesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Dihalne poti morajo biti prehodne.
- 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.
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.
Poklicati Center za zastrupitve.
Usta temeljito sperite z vodo.
Dihalne poti morajo biti prehodne.
NE izzivati bruhanja.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : učinek povzročitve preobčutljivosti
- Tveganje : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Povzroča draženje kože.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

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 Oglikov dioksid (CO ₂) 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. 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

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

okoliciščinam 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 : 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.
Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Zagotovite zadostno prezračenje.
Odstranite vse vire vžiga.
Evakuirajte osebe v varno področje.
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/meglice zajezi 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 neiskrečnega 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.

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

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 zaužiti.
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 rokoivanju.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
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. |
| 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. Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. |
| 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 rokoivanju s proizvodom. |

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- | | |
|--|---|
| Zahteve glede skladinih prostorov in posod | : Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Vsebniki naj bodo hermetično zaprti na hladnem, dobro zračenem mestu. |
|--|---|

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

Hranite/skladiščite na hladnem. 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 tehnološkim 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 : < -5 °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
Tert-pentil peroksipivalat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2,64 mg/m3
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	0,75 mg/kg telesna masa/dan

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Tert-pentil peroksipivalat	Sladka voda	0,0052 mg/l
	Morska voda	0,00052 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,062 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v morju	0,0062 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odpadkov	3 mg/l
	Tla	0,0093 mg/kg

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

		suhe teže (d.w.)
--	--	------------------

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Kar se da zmanjšajte koncentracije izpostavljanja na delovnem mestu.

Osebna 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 : <= 30 min
Debelina rokavice : 0,47 mm
Direktiva : Oprema mora ustrezati standardu EN 374

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 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.

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

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 : brezbarvna

Vonj : po estrih

Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

Tališče/območje tališča : < -25 °C

Točka vrelišča/območje vrelišča : Razgradnja: Razgradi se preden doseže vrelišče.

Vnetljivost : Ni smiselno

Zgornja meja eksplozivnosti /
Zgornja omejitev vnetljivosti : 4 %(V)
(za sestavino te mešanice)

Spodnja meja eksplozivnosti /
Spodnja omejitev vnetljivosti : 0,5 %(V)
(za sestavino te mešanice)

Plamenišče : 47 °C
Metoda: ISO 3679

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

Temperatura samovžiga	:	ni določen/a/o
Samopospeševalna razpadna temperatura (SADT)	:	25 °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	:	2 mPa.s (20 °C)
Viskoznost, kinematična	:	ni določen/a/o
Topnost		
Topnost v vodi	:	skoraj netopno
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 3,3 (30 °C)
Parni tlak	:	približno 1 hPa (35 °C)
Relativna gostota	:	ni določen/a/o
Gostota	:	0,86 g/cm ³ (20 °C)
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov

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.

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

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.

Desenzibilizirani eksplozivi : Ni smiselno

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

Indeks refrakcije : 1,419 pri 20 °C

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

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.

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

10.5 Nezdržljivi 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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 4.270 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 9,5 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem
Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg
Opombe: Na podlagi preskusnih podatkov

Sestavine:

Tert-pentil peroksipivalat:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 4.270 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 9,5 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem
Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg
Opombe: Na podlagi preskusnih podatkov

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

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

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Kunec): > 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Proizvod:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Draženje kože

Opombe : Utegne dražiti kožo pri občutljivih osebah.

Sestavine:

Tert-pentil peroksipivalat:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Draženje kože

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

Rezultat : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Proizvod:

Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži oči

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

Sestavine:

Tert-pentil peroksipivalat:

Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži oči

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

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

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:

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

Opombe : Povzroča preobčutljivost.

Sestavine:

Tert-pentil peroksipivalat:

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.

Proizvod:

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

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrste: Miš (samci in samice)
Način aplikacije: Oralno
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474
Rezultat: negativno

Sestavine:

Tert-pentil peroksipivalat:

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

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

Rezultat: pozitivno

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrste: Miš (samci in samice)
Način aplikacije: Oralno
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474
Rezultat: negativno

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

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Ni znanih učinkov.

Rakotvornost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

Tert-pentil peroksipivalat:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

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

Rakotvornost - Ocena : Ni znanih učinkov.

Strupenost za razmnoževanje

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana, samci in samice
Način aplikacije: Oralno
Splošna toksičnost starši: NOAEL: 150 mg/kg telesne teže
Splošna toksičnost F1: NOAEL: 150 mg/kg telesne teže
Fertilnost: NOAEL: 310 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422

Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Podgana, samci in samice
Način aplikacije: Oralno
Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 150 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422

Vrste: Podgana, samci in samice
Način aplikacije: Oralno

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 310 mg/kg telesne teže

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422

Sestavine:

Tert-pentil peroksipivalat:

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana, samci in samice
Način aplikacije: Oralno
Splošna toksičnost starši: NOAEL: 150 mg/kg telesne teže
Splošna toksičnost F1: NOAEL: 150 mg/kg telesne teže
Fertilnost: NOAEL: 310 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422

Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Podgana, samci in samice
Način aplikacije: Oralno
Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 150 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422

Vrste: Podgana, samci in samice
Način aplikacije: Oralno
Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 310 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422

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

Strupenost za : Ni znanih učinkov.
razmnoževanje - Ocena

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Sestavine:

Tert-pentil peroksipivalat:

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

Proizvod:

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Sestavine:

Tert-pentil peroksipivalat:

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Proizvod:

Vrste : Podgana, samci in samice
NOAEL : 150 mg/kg
Način aplikacije : oralno (gavaža)
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422
Opombe : Na podlagi podatkov podobnih materialov

Sestavine:

Tert-pentil peroksipivalat:

Vrste : Podgana, samci in samice
NOAEL : 150 mg/kg
Način aplikacije : oralno (gavaža)
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422
Opombe : Na podlagi podatkov podobnih materialov

Toksičnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Proizvod:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Sestavine:

Tert-pentil peroksipivalat:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

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

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

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.

Sestavine:

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

Opombe : Utegne povzročiti glavobol in omotico.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe : LC50 (Brachydanio rerio (cebrica)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 56,4 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): 0,47 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 0,1 mg/l
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): 296 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h
Metoda: OECD Testna smernica 209

Sestavine:

Tert-pentil peroksipivalat:

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

Strupenost za ribe	:	LC50 (Brachydanio rerio (cebrica)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 56,4 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge/vodne rastline	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): 0,47 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Metoda: OECD Testna smernica 201
M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje)	:	1
Strupenost za mikroorganizme	:	EC50 (Bakterije): 296 mg/l Čas izpostavljanja: 3 h Metoda: OECD Testna smernica 209
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	:	NOEC: 0,1 mg/l Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje)	:	1

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

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): > 0,04 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.
Strupenost za alge/vodne rastline	:	IC50 (morska alga): > 0,04 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

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: Inherentno biorazgradljivo. Metoda: Smernica za preskušanje OECD 301D
-------------------	---	--

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

Sestavine:

Tert-pentil peroksipivalat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Inherentno biorazgradljivo.
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 301D

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

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 1,84 - 2,10
Opombe: Kalkulacija

Sestavine:

Tert-pentil peroksipivalat:

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 1,84 - 2,10
Opombe: Kalkulacija

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 3,3 (30 °C)
oktanol/voda

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

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 5,94 - 6,16 (20 °C)
oktanol/voda Opombe: Vrednost je izračunana.

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.

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

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, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod	: Odpad odlagajte v odobrenih objektih za odlaganje odpada. 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 3113
RID	: UN 3113 Prevažanje ni dovoljeno
IMDG	: UN 3113
IATA	: UN 3113 Prevažanje ni dovoljeno

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	:	ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE (tert-AMYL PEROXYPIVALATE)
RID	:	ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE Prevažanje ni dovoljeno
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-AMYL PEROXYPIVALATE)
IATA	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED Prevažanje ni dovoljeno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

	Razredi nevarnosti	Dodatna tveganja
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
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

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Dodatni nasveti

Transport pod kontrolirano temperaturo.:

Kontrolna temperatura : 10 °C

Kritična temperatura : 15 °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 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, zmesi 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.	P6b	SAMOREAKTIVNE SNOVI IN ZMESI ter ORGANSKI PEROKSIDI
---	-----	---

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

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
predpise posameznih držav.

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

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

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.

Tert-pentil peroksipivalat

PICCS (PH) : Na seznamu ali v skladu s seznamom

IECSC (CN) : 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.

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

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, <http://echa.europa.eu/>

EUH066 : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Celotno besedilo drugih okrajšav

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

Zavrnitev

VARNOSTNI LIST

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



TAPPI-75-AL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 10.01.2017
		600000000044	

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