

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TAPEH

Verzija 1.1	Datum priprave/spremembe: 05.06.2018	Številka varnostnega lista: 600000000013	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--------------------------------------------	------------------------------------------------	-------------------------------

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : TAPEH

Registracijska številka REACH : 01-2119970626-28-0002

Ime snovi : terc-Pentil 2-etilperoksiheksanoat

ES-št. : 211-687-3

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : pobudniki polimerizacije

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Organski peroksidi, Vrsta D	H242: Segrevanje lahko povzroči požar.
Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Akutna strupenost za vodno okolje, Kategorija 1	H400: Zelo strupeno za vodne organizme.
Kronična strupenost za vodno okolje, Kategorija 1	H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TAPEH

Verzija 1.1	Datum priprave/spremenbe: 05.06.2018	Številka varnostnega lista: 600000000013	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--------------------------------------------	------------------------------------------------	-------------------------------

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:

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

Odziv:

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.

Skladiščenje:

P411 Hraniti pri temperaturi do 20 °C.

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.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ime snovi	:	terc-Pentil 2-etilperoksiheksanoat
ES-št.	:	211-687-3
Kemijska narava	:	Organski peroksid tekočina

Nevarne sestavine

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TAPEH

Verzija 1.1 Datum priprave/spreembe: 05.06.2018 Številka varnostnega lista: 600000000013 Datum priprave: 15.06.2018

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št.	Koncentracija (% w/w)
terc-Pentil 2- etilperoksiheksanoat	686-31-7 211-687-3	>= 99 - <= 100

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošna navodila : Poškodovanca umaknite na varno.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
Takoj pokličite zdravnika.
- Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito : Kdor nudi prvo pomoč, mora paziti na lastno zaščito in nositi priporočljivo zaščitno obleko
- Pri vdihavanju : Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku takoj začeti izpirati kožo z obilo vode najmanj 15 minut. Medtem odstraniti onesnažena oblačila in obutev.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite zdravnika.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.
Takoj pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Tveganje : Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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 : Razpršena voda

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TAPEH

Verzija 1.1	Datum priprave/spremembe: 05.06.2018	Številka varnostnega lista: 600000000013	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--------------------------------------------	------------------------------------------------	-------------------------------

gašenje Na alkohol odporna pena
Ogljikov dioksid (CO₂)
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

Specifične metode gašenja požara : Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši in razširja požar. Nepoškodovane posode odstranite iz območja požara, če je to varno. Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo. Odstranite vse vire vžiga. 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. Nikoli ne vračajte razlitega materiala v originalnih vsebnikih za ponovno uporabo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TAPEH

Verzija 1.1	Datum priprave/spremembe: 05.06.2018	Številka varnostnega lista: 600000000013	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--------------------------------------------	------------------------------------------------	-------------------------------

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 razkranjanje 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 neiskrečega orodja. Lokalni ali državni predpisi lahko urejajo sproščanje ali odstranjevanje tega materiala ter materialov in predmetov, uporabljenih pri njegovem odstranjevanju. Ugotoviti boste morali, kateri predpisi veljajo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Tehnični ukrepi : Glej tehnično-tehnološke ukrepe v odseku NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA.
- Navodilo za varno rokovanje : Ne vdihavajte hlapov/par/prahu. 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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TAPEH

Verzija 1.1	Datum priprave/spremembe: 05.06.2018	Številka varnostnega lista: 600000000013	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--------------------------------------------	------------------------------------------------	-------------------------------

kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.
Zaščitite pred kontaminacijo.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Hranite ločeno od vročine in virov vžiga. Uporabljajte samo eksplozivno varno opremo. Hraniti ločeno od gorljivih snovi.

Higienski ukrepi : Hranite ločeno od hrane in pijače. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Nečistočam se izogniti (napr. rja, prah, pepel), nevarnost razkranjanja! Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom. Odprte vsebnike je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi, da ne puščajo. 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 : < 10 °C

Drugi podatki : 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
tert-pentyl 2-ethylperoxyhexanoate	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2,92 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	1,66 mg/kg telesna masa/dan

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
-----------	----------------	----------

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TAPEH

Verzija 1.1 Datum priprave/spremembe: 05.06.2018 Številka varnostnega lista: 600000000013 Datum priprave: 15.06.2018

tert-pentyl 2-ethylperoxyhexanoate	Sladka voda	0,0028 mg/l
	Morska voda	0,0003 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,0028 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	10 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,4967 mg/kg
	Usedlina v morju	0,0497 mg/kg
	Tla	0,0977 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Kar se da zmanjšajte koncentracije izpostavljanja na delovnem mestu.

Osebna varovalna oprema

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

Zaščita rok

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

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

Zaščita dihal : Če se pojavi prah ali aerosol, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom.

Filter vrste : filter ABEK

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : tekočina
Barva : brezbarvna
Vonj : po estrih

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TAPEH

Verzija 1.1	Datum priprave/spremembe: 05.06.2018	Številka varnostnega lista: 600000000013	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--------------------------------------------	------------------------------------------------	-------------------------------

Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/območje tališča	:	Ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča	:	Razgradnja: Razgradi se preden doseže vrelišče.
Plamenišče	:	67 °C Metoda: ISO 3679
Hitrost izparevanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	:	Ni smiselno
Zgornja meja eksplozivnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	0,0002 hPa (25 °C)
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	0,9 g/cm ³ (20 °C)
Topnost	:	
Topnost v vodi	:	0,018 g/l (20 °C) netopno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 4,56
Viskoznost	:	
Viskoznost, dinamična	:	4,3 mPa.s (20 °C)
Eksplozivne lastnosti	:	Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	:	Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna. Organski peroksid

9.2 Drugi podatki

Samopospeševalna razpadna temperatura (SADT)	:	40 °C Metoda: UN-test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Indeks refrakcije	:	1,433 pri 20 °C

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TAPEH

Verzija 1.1	Datum priprave/spremembe: 05.06.2018	Številka varnostnega lista: 600000000013	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--------------------------------------------	------------------------------------------------	-------------------------------

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, plameni 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 toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

terc-Pentil 2-etilperoksiheksanoat:

Akutna oralna strupenost : LD0 (Podgana): 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC0 (Podgana): > 200 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica

Akutna dermalna strupenost : LD10 (Kunec, samci in samice): 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TAPEH

Verzija 1.1	Datum priprave/spremenbe: 05.06.2018	Številka varnostnega lista: 600000000013	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--------------------------------------------	------------------------------------------------	-------------------------------

Proizvod:

Opombe: Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

Sestavine:

terc-Pentil 2-etilperoksiheksanoat:

Vrste: Kunec

Rezultat: Ne draži kože

Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

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

Sestavine:

terc-Pentil 2-etilperoksiheksanoat:

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 razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Opombe: Povzroča preobčutljivost.

Sestavine:

terc-Pentil 2-etilperoksiheksanoat:

Vrste: Morski Prašiček

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 406

Rezultat: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

terc-Pentil 2-etilperoksiheksanoat:

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

: Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TAPEH

Verzija 1.1	Datum priprave/spreembe: 05.06.2018	Številka varnostnega lista: 600000000013	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	-------------------------------------------	------------------------------------------------	-------------------------------

Rezultat: pozitivno

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

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

terc-Pentil 2-etilperoksiheksanoat:

Opombe: Ta informacija ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

terc-Pentil 2-etilperoksiheksanoat:

Vplivi na plodnost : Vrsta preskusa: Izločilni preskus reproduktivne/razvojne toksičnosti
Vrste: Podgana
Način aplikacije: Zaužitje
Splošna toksičnost starši: NOAEL: 300 mg/kg telesne teže
Splošna toksičnost F1: NOAEL: 300 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 421
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

terc-Pentil 2-etilperoksiheksanoat:

Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sestavine:

terc-Pentil 2-etilperoksiheksanoat:

Vrste: Podgana
NOAEL: 1.000 mg/kg
Način aplikacije: Oralno
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 407

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TAPEH

Verzija 1.1	Datum priprave/spremembe: 05.06.2018	Številka varnostnega lista: 600000000013	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--------------------------------------------	------------------------------------------------	-------------------------------

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

terc-Pentil 2-etilperoksiheksanoat:

Strupenost za ribe	:	Opombe: Ni razpoložljivih podatkov
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 3,7 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,28 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Metoda: OECD Testna smernica 201
M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje)	:	1
Strupenost za mikroorganizme	:	EC50 (Bakterije): > 1.000 mg/l Čas izpostavljanja: 0,5 h Metoda: OECD Testna smernica 209
M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje)	:	1

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

terc-Pentil 2-etilperoksiheksanoat:

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

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

terc-Pentil 2-etilperoksiheksanoat:

Bioakumulacija	:	Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 682
----------------	---	------------------------------------------

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TAPEH

Verzija 1.1	Datum priprave/spremenbe: 05.06.2018	Številka varnostnega lista: 600000000013	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--------------------------------------------	------------------------------------------------	-------------------------------

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,56

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

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

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

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

ADN : UN 3115
ADR : UN 3115
RID : UN 3115
Prevažanje ni dovoljeno
IMDG : UN 3115
IATA : UN 3115
Prevažanje ni dovoljeno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TAPEH

Verzija 1.1	Datum priprave/spremembe: 05.06.2018	Številka varnostnega lista: 600000000013	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--------------------------------------------	------------------------------------------------	-------------------------------

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN : ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE
(tert-AMYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE)

ADR : ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE
(tert-AMYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE)

RID : ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE
Prevažanje ni dovoljeno

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED
(tert-AMYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE)

IATA : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED
Prevažanje ni dovoljeno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADN : 5.2

ADR : 5.2

RID : Prevažanje ni dovoljeno

IMDG : 5.2

IATA : Prevažanje ni dovoljeno

14.4 Skupina embalaže

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

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

ADN
Nevarnosti za okolje : da

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TAPEH

Verzija 1.1	Datum priprave/spremenbe: 05.06.2018	Številka varnostnega lista: 600000000013	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--------------------------------------------	------------------------------------------------	-------------------------------

ADR

Nevarnosti za okolje : da

RID : Prevažanje ni dovoljeno

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport pod kontrolirano temperaturo.:

Kontrolna temperatura : 20 °C

Kritična temperatura : 25 °C
(ogroženosti)

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

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

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

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

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

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	Množina 1 50 t	Množina 2 200 t
-----	-----------------------------------------------------------	-------------------	--------------------

E1	NEVARNOSTI ZA OKOLJE	100 t	200 t
----	-------------------------	-------	-------

Drugi predpisi : Gefahrengruppe nach § 3 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)
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TAPEH

Verzija 1.1	Datum priprave/spremembe: 05.06.2018	Številka varnostnega lista: 600000000013	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--------------------------------------------	------------------------------------------------	-------------------------------

mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

DSL (CA)	:	Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu nenevarnih snovi (DSL list)
AICS (AU)	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
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
TCSI (TW)	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
TSCA (US)	:	Na Seznamu Zakona o nadzoru strupenih snovi (TSCA)

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

Celotno besedilo drugih okrajšav

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TAPEH

Verzija 1.1	Datum priprave/spremembe: 05.06.2018	Številka varnostnega lista: 600000000013	Datum priprave: 15.06.2018
----------------	--------------------------------------------	------------------------------------------------	-------------------------------

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; TCSI - Tajvanski popis 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

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove 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 specifikacija jamstev in 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