

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TBHP-70-AQ

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 03.05.2016
		600000000045	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime	:	TBHP-70-AQ
Registracijska številka REACH	:	01-2119446670-40-0001
Ime snovi	:	tert-butil hidroperoksid
ES-št.	:	200-915-7

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : pobudniki polimerizacije, Sredstva za oksidacijo

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

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

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 F	H242: Segrevanje lahko povzroči požar.
Akutna strupenost, Kategorija 4	H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Akutna strupenost, Kategorija 2	H330: Smrtno pri vdihavanju.
Akutna strupenost, Kategorija 3	H311: Strupeno v stiku s kožo.
Jedkost za kožo, Podkategorija 1C	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzija 3.2 Datum revizije: 11.03.2022 Številka varnostnega lista: 600000000045 Datum zadnje izdaje: 07.01.2022 Datum prve izdaje: 03.05.2016

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.
Rakotvornost, Kategorija 2	H351: Sum povzročitve raka.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
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 Strupeno v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H330 Smrtno pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H341 Sum povzročitve genetskih okvar.
- H351 Sum povzročitve raka.
- 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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 03.05.2016
		600000000045	

P260 Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila.
P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TBHP-70-AQ

Verzija 3.2 Datum revizije: 11.03.2022 Številka varnostnega lista: 600000000045 Datum zadnje izdaje: 07.01.2022 Datum prve izdaje: 03.05.2016

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ime snovi : tert-butil hidroperoksid
Indeks-št. : 617-023-00-2
ES-št. : 200-915-7
Kemijska narava : Organski peroksid
Vodna raztopina

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št.	Koncentracija (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
t-Butil hidroperoksid	75-91-2 200-915-7	> 68 - <= 72	posebne mejne koncentracije STOT SE 3; H335 5 - 10 % Skin Sens. 1 >= 0,1 % Eye Dam. 1 >= 1 %

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 nudenju 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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 03.05.2016
		600000000045	

- Poklicati Center za zastrupitve.
- 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. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hude poškodbe oči. Smrtno pri vdihavanju. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Sum povzročitve genetskih okvar. Sum povzročitve raka. 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 (CO₂)
Suha kemikalija

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 03.05.2016
			600000000045

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. 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. Zagotovite zadostno prezračevanje. Odstranite vse vire vžiga. Evakuirajte osebje 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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TBHP-70-AQ

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 03.05.2016
		600000000045	

"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/meglvice 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 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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TBHP-70-AQ

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 03.05.2016
		600000000045	

Temeljito umiti po rokovanju.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali 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 razkranjanja! Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajajo. 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.
- Pripročena temperatura skladiščenja : 2 - 35 °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:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzija
3.2

Datum revizije:
11.03.2022

Številka
varnostnega lista:
600000000045

Datum zadnje izdaje: 07.01.2022
Datum prve izdaje: 03.05.2016

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
t-Butil hidroperoksid	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2,2 mg/m ³
Opombe:	Izpeljana vrednost z najmanjšim učinkom			
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	85,2 mg/m ³
Opombe:	Izpeljana vrednost z najmanjšim učinkom			
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	0,58 mg/m ³
Opombe:	Izpeljana vrednost z najmanjšim učinkom			
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	28,4 mg/m ³
Opombe:	Izpeljana vrednost z najmanjšim učinkom			
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	0,21 mg/m ³
Opombe:	Izpeljana vrednost z najmanjšim učinkom			

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
t-Butil hidroperoksid	Sladka voda	0,0015 mg/l
	Morska voda	0,00015 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,00621 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v morju	0,000621 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Kmetijska tla	0,166 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odpadkov	0,17 mg/l
	Sekundarna zastrupitev	1,4 mg/kg hrane

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.

Zaščita rok

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

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TBHP-70-AQ

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 03.05.2016
		600000000045	

- Opombe : Rokavice za zaščito proti kemikalijam je potrebno izbrati v njihovi izvedbi v odvisnosti od koncentracije in količine nevarnih snovi oziroma glede na specifikko 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. Podatki o času prodora/moči materiala so standardne vrednosti! Točen čas prodora/moč materiala je treba dobiti od proizvajalca zaščitnih rokavic.
- 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

- Fizikalno stanje : tekočina
- Barva : brezbarvna, prozorna, jasna
- Vonj : Značilen
- Mejne vrednosti vonja : ni določen/a/o
- Tališče/območje tališča : < 0 °C
- Točka vrelišča/območje vrelišča : 96 °C (1.013 hPa)
Razgradnja: da
- Vnetljivost : Ni smiselno
Opombe: Organski peroksid
- Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : približno 99,99 %(V)
- Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti : približno 5,7 %(V)
-

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TBHP-70-AQ

Verzija 3.2 Datum revizije: 11.03.2022 Številka varnostnega lista: 600000000045 Datum zadnje izdaje: 07.01.2022 Datum prve izdaje: 03.05.2016

Plamenišče	:	38 °C Metoda: zaprta čaša
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 4,3
Viskoznost Viskoznost, kinematična	:	2,45 mm ² /s (40 °C) 4,42 mm ² /s (20 °C)
Topnost Topnost v vodi	:	> 691 g/l (20 °C) topno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 0,85 (20 °C)
Parni tlak	:	50,78 hPa (25 °C)
Gostota	:	približno 0,93 g/cm ³ (20 °C)
Relativna gostota par/hlapov	:	približno 3,1 (15 - 20 °C) (Zrak = 1.0)

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi	:	Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	:	Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna. Organski peroksid
Hitrost izparevanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Površinska napetost	:	69,9 mN/m, 20 °C
Indeks refrakcije	:	približno 1,387 pri 20 °C

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TBHP-70-AQ

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 03.05.2016
		600000000045	

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno 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.
Smrtno pri vdihavanju.

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 805 mg/kg
Metoda: Ocena akutne strupenosti
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem zaužitju.

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 1,19 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Ocena akutne strupenosti
Ocena: Komponenta/mešanica je zelo strupena po kratkotrajnem vdihavanju.
Opombe: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): 633 mg/kg
Metoda: Ocena akutne strupenosti
Ocena: Komponenta/mešanica je strupena po enkratnem

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TBHP-70-AQ

Verzija 3.2 Datum revizije: 11.03.2022 Številka varnostnega lista: 600000000045 Datum zadnje izdaje: 07.01.2022 Datum prve izdaje: 03.05.2016

stiku s kožo.

Opombe: Lahko se absorbira skozi kožo

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzročča hude opekline.

Proizvod:

Vrste : Kunec
Metoda : Draize testu
Rezultat : Korozivna, kategorija 1C - kjer pride do odzivov po izpostavljenosti od 1 do 4 ur in opažanjih v roku 14 dni.
Opombe : Izredno razjeda in uničuje tkivo.

Resne okvare oči/draženje

Povzročča hude poškodbe oči.

Proizvod:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Trajne okvare vida
Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo 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:

Načini izpostavljenosti : Stik s kožo
Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : Povzročča preobčutljivost.
Načini izpostavljenosti : Vdihavanje
Opombe : Ni razpoložljivih podatkov
Opombe : Povzročča preobčutljivost.

Sestavine:

t-Butil hidroperoksid:

Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzija 3.2 Datum revizije: 11.03.2022 Številka varnostnega lista: 600000000045 Datum zadnje izdaje: 07.01.2022 Datum prve izdaje: 03.05.2016

Rezultat : Povzročča preobčutljivost.

Mutagenost za zarodne celice

Sum povzročitve genetskih okvar.

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES)
Metoda: Direktiva 67/548/EGS, Aneks V, B.13/14.
Rezultat: pozitivno

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

Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro
Metoda: Direktiva 67/548/EGS, Aneks V, B.17.
Rezultat: pozitivno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Kromosomska aberacija
Vrste: Miš (samci in samice)
Način aplikacije: Intravensko
Metoda: Direktiva 67/548/EGS, Aneks V, B.12.
Rezultat: negativno

Vrsta preskusa: Preizkus dominantne letalnosti pri glodavcih (zarodna celica) (in vivo)
Vrste: Miš (samci)
Način aplikacije: Intraoperitonealno
Metoda: Direktiva 67/548/EGS, Aneks V, B.22.
Rezultat: pozitivno

Vrsta preskusa: Alkalni test komet pri sesalcih in vivo
Vrste: Podgana (samec)
Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 489
Rezultat: negativno

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Sum povzročitve genetskih okvar., Kategorizacija GHS, ki jo določi oblast

Rakotvornost

Sum povzročitve raka.

Proizvod:

Vrste : Podgana, samci in samice
Način aplikacije : vdihavanje (hlapi)
NOEC : 15 mg/l
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 451

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzija 3.2 Datum revizije: 11.03.2022 Številka varnostnega lista: 600000000045 Datum zadnje izdaje: 07.01.2022 Datum prve izdaje: 03.05.2016

Simptomi : rakotvorni/karcinogeni učinki, Sistemska strupenost (toksičnost)

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Rakotvornost - Ocena : Omejeni dokazi o rakotvornosti v študijah na živalih

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Vplivi na plodnost : Vrsta preskusa: Združena raziskava o strupenosti pri ponovljivih odmerkih z izločilnim preskusom reproduktivne toksičnosti/toksičnosti za razvoj
Vrste: Podgana, samci in samice
Način aplikacije: Oralno
Splošna toksičnost F1: NOAEL: 21 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: Raziskava strupenosti za razvoj zarodka (teratogenost)
Vrste: Podgana, samica
Način aplikacije: Oralno
Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 35 mg/kg telesne teže
Strupenost za razvoj: NOAEL: \geq 35 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Proizvod:

Načini izpostavljenosti : Vdihavanje
Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.
Opombe : Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TBHP-70-AQ

Verzija 3.2 Datum revizije: 11.03.2022 Številka varnostnega lista: 600000000045 Datum zadnje izdaje: 07.01.2022 Datum prve izdaje: 03.05.2016

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Proizvod:

Vrste : Podgana, samci in samice
NOAEL : 21 mg/kg telesna masa/dan
Način aplikacije : Oralno
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Vrste : Podgana, samci in samice
NOAEC : 22,2 mg/m³
Način aplikacije : vdihavanje (hlapi)
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 412
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

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 : Ta informacija ni na voljo.
Opombe : Topila utegnejo razmastiti kožo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Čmoglavi pisanec)): 42,3 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TBHP-70-AQ

Verzija 3.2 Datum revizije: 11.03.2022 Številka varnostnega lista: 600000000045 Datum zadnje izdaje: 07.01.2022 Datum prve izdaje: 03.05.2016

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 20 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: Imobilizacija
Metoda: OECD Testna smernica 202

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

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): 24,3 mg/l
Vrsta preskusa: Inhibiranje respiracije aktiviranega blata

Strupenost za talne organizme : LC50: 166 mg/kg
Čas izpostavljanja: 14 d
Končna točka: Umrljivost/koncentracija

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Strupeno za vodne organizme., Na podlagi preskusnih podatkov

Kronična strupenost za vodno okolje : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki., Na podlagi preskusnih podatkov

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 0 %
Čas izpostavljanja: 28 d

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Bioakumulacija : Opombe: Bioakumulacija je malo verjetna.

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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TBHP-70-AQ

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 03.05.2016
		600000000045	

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

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

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje. 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 in številka ID

ADR : UN 3109
RID : UN 3109
IMDG : UN 3109
IATA : UN 3109

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ
(tert-BUTYL HYDROPEROXIDE)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TBHP-70-AQ

Verzija 3.2 Datum revizije: 11.03.2022 Številka varnostnega lista: 600000000045 Datum zadnje izdaje: 07.01.2022 Datum prve izdaje: 03.05.2016

RID : ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ
(tert-BUTYL HYDROPEROXIDE)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
(tert-BUTYL HYDROPEROXIDE)

IATA : Organic peroxide type F, liquid
(tert-Butyl hydroperoxide)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : 5.2

RID : 5.2

IMDG : 5.2

IATA : 5.2

14.4 Skupina embalaže

ADR
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve : P1
Številka nevarnosti : 539
Nalepke : 5.2 (8)
Koda tunelskih omejitev : (D)

RID
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve : P1
Številka nevarnosti : 539
Nalepke : 5.2 (8)

IMDG
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Nalepke : 5.2 (8)
EmS Koda : F-J, S-R

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

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

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR
Nevarnosti za okolje : da

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TBHP-70-AQ

Verzija 3.2 Datum revizije: 11.03.2022 Številka varnostnega lista: 600000000045 Datum zadnje izdaje: 07.01.2022 Datum prve izdaje: 03.05.2016

RID

Nevarnosti za okolje : da

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

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

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



TBHP-70-AQ

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 03.05.2016
		600000000045	

Drugi predpisi:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): II (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
AIC (AU)	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
DSL (CA)	: Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu nenevarnih snovi (DSL list)
ENCS (JP)	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
ISHL (JP)	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
KECI (KR)	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
PICCS (PH)	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
IECSC (CN)	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
TECI (TH)	: Na seznamu ali v skladu s seznamom

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov je bila opravljena ocena kemijske varnosti.

Za nadaljnje informacije glejte razširjen varnostni list (eSDS).

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 03.05.2016
		600000000045	

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; 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; TECL - 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/>

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 03.05.2016
		600000000045	

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