

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Verzia  
1.1

Dátum revízie:  
07.06.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
600000000045

Dátum tlače:  
23.01.2018

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : TBHP-70-AQ

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : iniciátory polymerizácie, Okysličovadlá

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

E-mailová adresa osoby  
zodpovednej za KBÚ : contact@united-in.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Horľavé kvapaliny, Kategória 3	H226: Horľavá kvapalina a pary.
Organické peroxidy, Typ F	H242: Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
Akútna toxicita, Kategória 4	H302: Škodlivý po požití.
Akútna toxicita, Kategória 2	H330: Smrteľný pri vdýchnutí.
Akútna toxicita, Kategória 3	H311: Toxický pri kontakte s pokožkou.
Žieravosť kože, Kategória 1C	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek, Kategória 2	H341: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
Chronická vodná toxicita, Kategória 2	H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Verzia  
1.1

Dátum revízie:  
07.06.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
600000000045

Dátum tlače:  
23.01.2018

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
- H302 Škodlivý po požití.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H330 Smrteľný pri vdychnutí.
- H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia :

#### Prevenčia:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P220 Uchovávajte/skladujte mimo odevov/ kyselín, zásad, solí ťažkých kovov a redukčných substancií /horľavých materiálov.  
P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
P235 Uchovávajte v chlade.  
P260 Nevdychujte prach/ dym/ plyn/ hmlu/ pary/ aerosóly.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmylu/ pár/ aerosólov.  
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

#### Odozva:

P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.  
P302 + P352 + P312 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.  
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
P315 Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Verzia  
1.1

Dátum revízie:  
07.06.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
600000000045

Dátum tlače:  
23.01.2018

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
P362 Kontaminovaný odev vyzlečte.  
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

### Skladovanie:

P403 + P235 **Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.**

### Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

t-Butyl hydroperoxid (Č. CAS 75-91-2)

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Organický peroxid  
Kvapalná zmes

### Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
t-Butyl hydroperoxid	75-91-2 200-915-7 01-2119446670-40	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Aquatic Chronic 2; H411	>= 65 - < 70

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Verzia  
1.1

Dátum revízie:  
07.06.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
600000000045

Dátum tlače:  
23.01.2018

---

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.  
Symptómy otravy se môžu objaviť až za niekoľko hodín.  
Nedávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosu.  
Použite vhodné prístroje/zariadenie.  
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Osoby poskytujúce prvú pomoc by mali dbať o vlastnú ochranu a nosiť odporúčané ochranné oblečenie
- Pri vdýchnutí : Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.  
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.  
Kontaktujte toxikologické stredisko.
- Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody najmenej 15 minút a zároveň odstraňujte kontaminované oblečenie a obuv.  
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.  
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.  
Kontaktujte toxikologické stredisko.  
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Pri znečistení odevu ho odložte.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Malé množstvá vniknuté do očí môžu vyvolať nezvratné poškodenie epitelu a oslepnutie.  
Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.  
Pokračujte vo vymývaní očí i počas prevozu do nemocnice.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.  
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Škodlivý po požití.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Verzia  
1.1

Dátum revízie:  
07.06.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
600000000045

Dátum tlače:  
23.01.2018

Toxický pri kontakte s pokožkou.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Smrteľný pri vdýchnutí.  
Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.  
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Postrek vodou  
Pena odolná alkoholu  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace  
prostriedky : Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri  
hasení požiaru : Kontakt s nekompatibilnými materiálmi alebo vystavenie  
teplotám, ktoré presahujú teplotu, ktorá zvyšuje rýchlosť  
samovoľného rozkladu, môže spôsobiť samovoľný rozklad s  
uvoľnením horľavých výparov, ktoré sa môžu samovoľne  
vznietiť.  
Produkt je prudko horľavý.  
Plamene môžu šľahať do značnej vzdialenosti.  
Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.  
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním  
vody.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné  
prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný  
dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace  
materiály a rozšíriť požiar.  
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to  
bezpečné.  
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.  
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.  
Zbytky po požiaru a kontaminovaná voda použitá na hasenie  
musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.  
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej  
situácii a okoliu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Verzia  
1.1

Dátum revízie:  
07.06.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
600000000045

Dátum tlače:  
23.01.2018

---

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabezpečte primerané vetranie. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania a osobných ochranných pomôcok. Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch. Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie. Pozberaný materiál spracujte spôsobom uvedeným v oddieli "Zneškodnenie odpadov".

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Kontakt s neznášanlivými substanciami môže vyvolať rozklad pri teplote samovoľného rozkladu alebo nižšej. Okamžite upracte uniknutý materiál. Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody. Na vyčistenie podlahy a všetkých predmetov kontaminovaných týmto materiálom použite veľké množstvo vody. Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu. Odpad izolovať a zabrániť opätovnému použitiu. Mali by sa použiť neiskriace nástroje. Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

---

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Technické opatrenia : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Verzia  
1.1

Dátum revízie:  
07.06.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
600000000045

Dátum tlače:  
23.01.2018

### OCHRANA.

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nepožite.  
Nedýchajte pary/prach.  
Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Zabráňte tvorbe aerosolu.  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.  
Žiadny produkt nikdy nevracať do kontajnera, z ktorého bol pôvodne vybraný.  
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.  
Zabráňte výskytu v zatvorených priestoroch.  
Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Po manipulácii sa dôkladne umyte.  
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.  
Chráňte pred kontamináciou.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov).  
Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.  
Používajte len zariadenia v protivýbušnom prevedení.  
Uchovávajte mimo dosahu horľavého materiálu.
- Hygienické opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Zabrániť znečisteniu (napr. hrdza, prach, popol), riziko rozkladu! Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.  
Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.  
Skladujte v pôvodnej nádobe. Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.
- Návod na obyčajné skladovanie : Udržiavať v dostatočnej vzdialenosti od kyselín, zásad, solí ťažkých kovov a redukčných substancií.
- Odporúčaná skladovacia teplota : 2 - 35 °C

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Verzia  
1.1

Dátum revízie:  
07.06.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
600000000045

Dátum tlače:  
23.01.2018

Iné údaje : Pri skladovaní za bežných podmienok sa nerozkladá.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

**Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
t-Butyl Hydroperoxide	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	3,1 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	10,4 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,83 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	21,3 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	12,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
t-Butyl Hydroperoxide	Sladká voda	0,0015 mg/l
	Morská voda	0,00015 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	0,015 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,17 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,00621 mg/l
	Pôda	0,00036 mg/kg

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Tesne priliehajúce ochranné okuliare  
Nosiť vhodné ochranné okuliare, pri nebezpečenstve ostrekovania nosiť prípadne aj ochranu tváre.  
Zaistite, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

Ochrana rúk

Materiál : butylkaučuk



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Verzia 1.1      Dátum revízie: 07.06.2017      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000045      Dátum tlače: 23.01.2018

---

Doba prieniku	:	>= 480 min
Hrúbka rukavíc	:	0,5 mm
Poznámky	:	Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa prejednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
Ochrana pokožky a tela	:	Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície.
Ochrana dýchacích ciest	:	Pri prášení alebo vzniku aerosolu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
Filtr typu	:	Filter ABEK

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	:	kvapalina
Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	< 0 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Rozklad: Rozkladá sa pod bodom varu.
Teplota vzplanutia	:	38 °C Metóda: ISO 3679
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nepoužiteľné
Horný výbušný limit	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	50,78 hPa (25 °C)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Verzia 1.1	Dátum revízie: 07.06.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000045	Dátum tlače: 23.01.2018
---------------	------------------------------	---	----------------------------

---

Hustota	:	0,93 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	> 691 g/l (20 °C) rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	log Pow: 0,85 (20 °C)
Viskozita Viskozita, dynamická	:	4,1 mPa.s (20 °C)
Výbušné vlastnosti	:	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce. Organický peroxid

### 9.2 Iné informácie

Teplota samovoľne sa zrýchľujúceho rozkladu (SADT)	:	80 °C Metóda: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Index lomu	:	1,387 pri 20 °C
Samozapaľovanie	:	

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba  
vyhnúť : Chráňte pred kontamináciou.  
Kontakt s neznášanlivými substanciami môže vyvolať rozklad  
pri teplote samovoľného rozkladu alebo nižšej.  
Teploto, plamene a iskry.  
Zabráňte výskytu v zatvorených priestoroch.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné  
sa vyhnúť : Urýchľovač, silné kyseliny a zásady, (soli) ťažkých kovov,  
redukčný prostriedok

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Verzia  
1.1

Dátum revízie:  
07.06.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
600000000045

Dátum tlače:  
23.01.2018

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiaroch môžu vznikajúť dráždivé, leptavé, zápalné, zdraviu škodlivé / jedovaté plyny a pary.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Škodlivý po požití.  
Toxický pri kontakte s pokožkou.  
Smrteľný pri vdýchnutí.

#### Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 560 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): 1,85 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 440 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

#### Zložka:

#### **t-Butyl hydroperoxid:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 560 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): 1,85 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 440 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

#### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

#### Produkt:

Druh: Králik

Metóda: Draizeho test

Výsledok: Žieravý, subkategória 1C - kde dochádza k odozve počas 1 až 4 hodín po expozícii a pozorovanie trvá až 14 dní.

Poznámky: Mimoriadne leptá a rozrušuje tkanivo.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Verzia  
1.1

Dátum revízie:  
07.06.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
600000000045

Dátum tlače:  
23.01.2018

### Zložka:

#### **t-Butyl hydroperoxid:**

Druh: Králik

Metóda: Draizeho test

Výsledok: Žieravý, subkategória 1C - kde dochádza k odozve počas 1 až 4 hodín po expozícii a pozorovanie trvá až 14 dní.

Poznámky: Mimoriadne leptá a rozrušuje tkanivo.

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### Produkt:

Druh: Králik

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405

Výsledok: Nevratné účinky na zrak

Poznámky: Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

### Zložka:

#### **t-Butyl hydroperoxid:**

Druh: Králik

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405

Výsledok: Nevratné účinky na zrak

Poznámky: Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

#### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

##### **Senzibilizácia kože**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

##### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Produkt:

Druh: Morča

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406

Výsledok: Môže spôsobiť scitlivenie kontaktom s pokožkou.

Poznámky: Vyvoláva senzibilizáciu.

### Zložka:

#### **t-Butyl hydroperoxid:**

Druh: Morča

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406

Výsledok: Môže spôsobiť scitlivenie kontaktom s pokožkou.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Verzia  
1.1

Dátum revízie:  
07.06.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
600000000045

Dátum tlače:  
23.01.2018

Poznámky: Vyvoláva senzibilizáciu.

### Mutagenita zárodočných buniek

Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

#### Produkt:

- Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473  
Výsledok: pozitívny
- : Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476  
Výsledok: pozitívny
- Genotoxicita in vivo : Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V, B.12.  
Výsledok: negatívny
- : Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V,B.22.  
Výsledok: pozitívny
- Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pozitívny výsledok(y) z in vitro analýz cicavčej mutagenity, vzťah aktivity chemickej štruktúry k známym mutagénom zárodočnej bunky

#### Zložka:

##### **t-Butyl hydroperoxid:**

- Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473  
Výsledok: pozitívny
- Genotoxicita in vivo : Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V, B.12.  
Výsledok: negatívny
- : Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V,B.22.  
Výsledok: pozitívny
- Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pozitívny výsledok(y) z in vitro analýz cicavčej mutagenity, vzťah aktivity chemickej štruktúry k známym mutagénom zárodočnej bunky

### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Druh: Myš  
Aplikačný postup práce: Orálne

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Verzia  
1.1

Dátum revízie:  
07.06.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
600000000045

Dátum tlače:  
23.01.2018

Expozičný čas: 103 w  
Výsledok: negatívny

### Zložka:

#### **t-Butyl hydroperoxid:**

Druh: Myš  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Expozičný čas: 103 w  
Výsledok: negatívny

#### **Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Produkt:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Opakovaná skúška toxicity kombinovaná so screeningovou skúškou reprodukcie/vývoja toxicity  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 21 mg/kg telesnej hmotnosti  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422

### Zložka:

#### **t-Butyl hydroperoxid:**

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 21 mg/kg telesnej hmotnosti  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 35 mg/kg telesnej hmotnosti  
Vývojová toxicita: NOAEL: 35 mg/kg telesnej hmotnosti  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Produkt:

Poznámky: Údaje sú nedostupné

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Opakovaná dávková toxicita**

### Produkt:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Verzia  
1.1

Dátum revízie:  
07.06.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
600000000045

Dátum tlače:  
23.01.2018

Druh: Potkan  
NOAEL: 21 mg/kg  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422

Druh: Potkan  
LOAEL: 0,022 mg/l  
Aplikačný postup práce: Vdychovanie  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 412

### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Údaje sú nedostupné

### Ďalšie informácie

#### Produkt:

Poznámky: Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Produkt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 29,61 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 14,07 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre riasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 1,47 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): 17 mg/l

#### Zložka:

##### **t-Butyl hydroperoxid:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 29,61 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Verzia  
1.1

Dátum revízie:  
07.06.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
600000000045

Dátum tlače:  
23.01.2018

- 
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 14,07 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre riasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 1,47 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): 17 mg/l

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

#### Zložka:

##### **t-Butyl hydroperoxid:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložka:

##### **t-Butyl hydroperoxid:**

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,85 (20 °C)

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

#### Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : **Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**

#### Zložka:

##### **t-Butyl hydroperoxid:**



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Verzia  
1.1

Dátum revízie:  
07.06.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
600000000045

Dátum tlače:  
23.01.2018

---

Doplnkové ekologické informácie : **Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**

---

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.  
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.  
Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov.

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.  
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.  
Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.  
Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

---

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN

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

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : ORGANICKÝ PEROXID TYPU F, KVAPALNÝ  
(terc-BUTYLPEROXID VODÍKA)  
RID : ORGANICKÝ PEROXID TYPU F, KVAPALNÝ  
(terc-BUTYLPEROXID VODÍKA)  
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID  
(tert-BUTYL HYDROPEROXIDE)  
IATA : Organic peroxide type F, liquid  
(tert-Butyl hydroperoxide)

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR : 5.2  
RID : 5.2  
IMDG : 5.2  
IATA : 5.2

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Verzia  
1.1

Dátum revízie:  
07.06.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
600000000045

Dátum tlače:  
23.01.2018

### 14.4 Obalová skupina

#### ADR

Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Klasifikačný kód : P1  
Identifikačné číslo : 539  
nebezpečnosti  
Štítky : 5.2 (8)  
Kód obmedzenia prejazdu : (D)  
tunelom

#### RID

Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Klasifikačný kód : P1  
Identifikačné číslo : 539  
nebezpečnosti  
Štítky : 5.2 (8)

#### IMDG

Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Štítky : 5.2 (8)  
EmS Kód : F-J, S-R

#### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné : 570  
lietadlo)  
Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Štítky : Organic Peroxides, Keep Away From Heat, Corrosive

#### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné : 570  
lietadlo)  
Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Štítky : Organic Peroxides, Keep Away From Heat, Corrosive

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### ADR

Ekologicky nebezpečný : áno

#### RID

Ekologicky nebezpečný : áno

#### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich : Nepoužiteľné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Verzia  
1.1

Dátum revízie:  
07.06.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
600000000045

Dátum tlače:  
23.01.2018

veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné

Iné smernice. : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: II (požiadavky podľa nemeckých predpisov)

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

### Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

AICS (AU)	: Na zozname alebo podľa zoznamu
NZIoC (NZ)	: Na zozname alebo podľa zoznamu
ENCS (JP)	: Na zozname alebo podľa zoznamu
ISHL (JP)	: Na zozname alebo podľa zoznamu
KECI (KR)	: Na zozname alebo podľa zoznamu
PICCS (PH)	: Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC (CN)	: Na zozname alebo podľa zoznamu
TCSI (TW)	: Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA (US)	: Na zozname TSCA

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.  
Pre ďalšie informácie si preštudujte eKBÚ.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H242	: Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H302	: Škodlivý po požití.
H311	: Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Verzia 1.1      Dátum revízie: 07.06.2017      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000045      Dátum tlače: 23.01.2018

- H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H330 : Smrteľný pri vdychnutí.
- H341 : Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
- H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Plný text iných skratiek

- Acute Tox. : Akútna toxicita
- Aquatic Chronic : Chronická vodná toxicita
- Eye Dam. : Vážne poškodenie očí
- Flam. Liq. : Horľavé kvapaliny
- Muta. : Mutagenita zárodočných buniek
- Org. Perox. : Organické peroxidy
- Skin Corr. : Žieravosť kože
- Skin Sens. : Senzibilizácia kože

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECL - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Verzia  
1.1

Dátum revízie:  
07.06.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
600000000045

Dátum tlače:  
23.01.2018

---

a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK