

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000211	Dátum posledného vydania: 27.09.2019 Dátum prvého vydania: 16.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : TBPEH-LA-M3

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

Použitie látky/zmesi : iniciátory polymerizácie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Telefón : +49 / 89 / 74422 – 0

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

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)

Organické peroxidy, Typ C	H242: Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Reprodukčná toxicita, Kategória 1B	H360F: Môže poškodiť plodnosť.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 2	H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Verzia 4.0 Dátum revízie: 13.08.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000211 Dátum posledného vydania: 27.09.2019
Dátum prvého vydania: 16.03.2016

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H360F Môže poškodiť plodnosť.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia :

Prevenia:

P220 Uchovávať/skladovať mimo odevov/ kyselín, zásad, solí ťažkých kovov a redukčných substancií /horľavých materiálov.
P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.

Skladovanie:

P411 Uchovávať pri teplotách do 20 °C.

Odstránenie:

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

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:
tert-Butyl 2-etylperoxyhexanoát (Č. CAS 3006-82-4)

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Verzia 4.0 Dátum revízie: 13.08.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000211 Dátum posledného vydania: 27.09.2019
Dátum prvého vydania: 16.03.2016

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Organický peroxid
Kvapalná zmes

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
tert-Butyl 2-etylperoxyhexanoát	3006-82-4 221-110-7 01-2119498310-40-0000	Org. Perox. C; H242 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	>= 85 - < 90
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	>= 10 - < 15

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

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.
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 : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000211	Dátum posledného vydania: 27.09.2019 Dátum prvého vydania: 16.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

- Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
- 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.
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Pri znečistení odevu ho odložte.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
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.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Môže poškodiť plodnosť.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.
-

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Prúd rozprášenej vody
Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000211	Dátum posledného vydania: 27.09.2019 Dátum prvého vydania: 16.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

Plamene môžu šľahať do značnej vzdialenosti.
Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.
Produkt bude plávať na vode a môže byť rozptýlený do
povrchových vôd.
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 postrekovaním 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.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000211	Dátum posledného vydania: 27.09.2019 Dátum prvého vydania: 16.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

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 OCHRANA.
- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : 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. Zaisťte 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 vid' 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. Chránite pred kontamináciou.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Používajte len zariadenia v protivýbušnom prevedení.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Verzia 4.0 Dátum revízie: 13.08.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000211 Dátum posledného vydania: 27.09.2019
Dátum prvého vydania: 16.03.2016

Uchovávajúte mimo dosahu horľavého materiálu.

Hygienické opatrenia : 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 akejkoľvek 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. Uschovávajúte 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 : < 15 °C

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : 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
tert-Butyl 2-etylperoxyhexanoát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	9,8 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	5,6 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	4,4 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Systémové účinky, Krátkodobá expozícia	18 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Verzia
4.0

Dátum revízie:
13.08.2020

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
600000000211

Dátum posledného vydania: 27.09.2019
Dátum prvého vydania: 16.03.2016

	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	4,7 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Systémové účinky, Krátkodobá expozícia	19 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
tert-Butyl 2-etylperoxyhexanoát	Sladká voda	0,002 mg/l
	Morská voda	0,00019 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,64 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,622 mg/kg hmotnosti sušiny
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Morský sediment	0,062 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	0,0023 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,004 mg/l
	Morská voda	0,00023 mg/l
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,4 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,34 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,24 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sekundárna toxicita	16,7 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 : Nitrilkaučuk
Doba prieniku : 480 min
Hrúbka rukavíc : 0,4 mm

Materiál : butylkaučuk
Doba prieniku : 480 min
Hrúbka rukavíc : 0,5 mm

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000211	Dátum posledného vydania: 27.09.2019 Dátum prvého vydania: 16.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

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	:	svetložltý
Zápach	:	ako ester
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Rozklad: Rozkladá sa pod bodom varu.
Teplota vzplanutia	:	88 °C Metóda: ISO 3679
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nepoužiteľné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000211	Dátum posledného vydania: 27.09.2019 Dátum prvého vydania: 16.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	0,9 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita Viskozita, dynamická	:	4,5 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)	:	40 °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	:	1,435 pri 20 °C

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 : Chránite pred kontamináciou.
Kontakt s neznášateľnými 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 : Urýchľovač, silné kyseliny a zásady, (soli) ťažkých kovov,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000211	Dátum posledného vydania: 27.09.2019 Dátum prvého vydania: 16.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

sa vyhnúť redukčný prostriedok

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požari môžu vznikať dráždivé, leptavé, zápalné, zdraviu škodlivé / jedovaté plyny a pary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

tert-Butyl 2-etylperoxyhexanoát:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): ≥ 10.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): $> 42,2$ mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 16.820 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.930 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky : Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000211	Dátum posledného vydania: 27.09.2019 Dátum prvého vydania: 16.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

tert-Butyl 2-etylperoxyhexanoát:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Druh	: Králik
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky : Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

Zložky:

tert-Butyl 2-etylperoxyhexanoát:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Druh	: Králik
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí
Poznámky	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

Zložky:

tert-Butyl 2-etylperoxyhexanoát:

Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000211	Dátum posledného vydania: 27.09.2019 Dátum prvého vydania: 16.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Ľudia
Poznámky : Nie je známy žiaden senzibilujúci účinok.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

tert-Butyl 2-etylperoxyhexanoát:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: pozitívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: pozitívny

Genotoxicita in vivo : Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Amesa
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: Metabolická aktivácia
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Testovací systém: hepatocyty čínskeho škrečka
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Testovací systém: bunky vaječníka čínskeho škrečka
Metabolická aktivácia: Metabolická aktivácia
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Cytogenetická skúška
Druh: Potkan (samec)
Typ bunky: Kostná dreň
Aplikačný postup práce: Orálne
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mikrojadra
Druh: Myš (samec a samice)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Verzia 4.0 Dátum revízie: 13.08.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000211 Dátum posledného vydania: 27.09.2019
Dátum prvého vydania: 16.03.2016

Typ bunky: Kostná dreň
Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia
Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

tert-Butyl 2-etylperoxyhexanoát:

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Druh : Potkan, samec a samice
: 247 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Cielené orgány : Pečeň

Reprodukčná toxicita

Môže poškodiť plodnosť.

Zložky:

tert-Butyl 2-etylperoxyhexanoát:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Skriningová skúška toxicity na reprodukčné/vývojové orgány
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita - rodičia: NOEL: 300 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 421

Typ testu: Jednogenečná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 300 mg/kg telesnej hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 300 mg/kg telesnej hmotnosti
Fertilita: NOAEL Mating/Fertility: 100 mg/kg telesnej hmotnosti
Ranný embryonálny vývoj: NOAEL F2: 300 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 443
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Účinky na vývoj plodu : Druh: Králik
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 30 mg/kg telesnej hmotnosti
Vývojová toxicita: NOAEL: 100 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Verzia 4.0 Dátum revízie: 13.08.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000211 Dátum posledného vydania: 27.09.2019
Dátum prvého vydania: 16.03.2016

Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOEL: 400 mg/kg telesnej hmotnosti
Vývojová toxicita: NOEL: 400 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Jasný dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a plodnosť na základe pokusov na zvieratách.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia
Druh: Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce: Orálne
Fertilita: NOEL: 500 mg/kg telesnej hmotnosti

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia
Druh: Potkan, samec a samice
Všeobecná toxicita u matiek: NOEL: 100 mg/kg telesnej hmotnosti
Vývojová toxicita: NOEL: 100 mg/kg telesnej hmotnosti

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

tert-Butyl 2-etylperoxyhexanoát:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

tert-Butyl 2-etylperoxyhexanoát:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

tert-Butyl 2-etylperoxyhexanoát:

Druh : Potkan, samec
NOAEL : 316 mg/kg
Expozičný čas : 28 d
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 407

Druh : Potkan, samička

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Verzia 4.0 Dátum revízie: 13.08.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000211 Dátum posledného vydania: 27.09.2019
Dátum prvého vydania: 16.03.2016

NOAEL : 100 mg/kg
Expozičný čas : 28 d
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 407

Druh : Potkan
NOAEL : 450 mg/kg
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Druh : Potkan, samec
NOAEL : 25 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 35 - 56 d
Cielené orgány : Pečeň
Symptómy : zmena pečeňových enzýmov

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

tert-Butyl 2-etylperoxyhexanoát:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 8,66 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Poecilia reticulata (pávie očko)): 2,10 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 7,5 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,44 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Verzia 4.0 Dátum revízie: 13.08.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000211 Dátum posledného vydania: 27.09.2019
Dátum prvého vydania: 16.03.2016

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,018 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : 64 mg/l
Expozičný čas: 0,5 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,45 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

LOEC: 0,87 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Toxicita pre ryby : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Oryzias latipes (Halančík japonský)): 0,053 mg/l
Expozičný čas: 42 d

LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 0,57 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, C.1

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,48 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené riasy)): > 0,4 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: Inhibícia rastu
Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, C.3

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené riasy)): 0,4 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: Inhibícia rastu
Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, C.3

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000211	Dátum posledného vydania: 27.09.2019 Dátum prvého vydania: 16.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : > 10.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Typ testu: Inhibícia respirácie aktívnych kalov
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,023 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 21 d
(Chronická toxicita) Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická : 1
vodná toxicita)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

tert-Butyl 2-etylperoxyhexanoát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Biologicky odbúrateľný
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 4,5 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

tert-Butyl 2-etylperoxyhexanoát:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 4,79 (20 °C)
oktanol/voda

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): > 2.000

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 5,1
oktanol/voda

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000211	Dátum posledného vydania: 27.09.2019 Dátum prvého vydania: 16.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

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. Veľmi toxický pre vodné organizmy. 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 3113

RID : UN 3113
Nedovolené prepravovať

IMDG : UN 3113

IATA : UN 3113
Nedovolené prepravovať

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : ORGANICKÝ PEROXID TYPU C, KVAPALNÝ, S KONTROLOVANOU TEPLOTOU (terc-BUTYLESTER KYSELINY PEROXY-2-ETYLHEXÁNOVEJ)

RID : ORGANICKÝ PEROXID TYPU C, KVAPALNÝ, S

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000211	Dátum posledného vydania: 27.09.2019 Dátum prvého vydania: 16.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

IMDG : KONTROLOVANOU TEPLOTOU
Nedovolené prepravovať
: ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE
CONTROLLED
(tert-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE)

IATA : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE
CONTROLLED
Nedovolené prepravovať

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR : 5.2
RID : Nedovolené prepravovať
IMDG : 5.2
IATA : Nedovolené prepravovať

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód : P2
Štítky : 5.2
Kód obmedzenia prejazdu
tunelom : (D)

RID : Nedovolené prepravovať

IMDG
Obalová skupina : Nie je určené nariadením
Štítky : 5.2
EmS Kód : F-F, S-R

IATA (Náklad) : Nedovolené prepravovať
IATA (Cestujúci) : Nedovolené prepravovať

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR
Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

RID : Nedovolené prepravovať

IMDG
Znečisťujúcu látku pre more : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ďalšie rady

Transport za kontrolovanej teploty.:
Kontrolná teplota : 20 °C
Varovná hodnota teploty : 25 °C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000211	Dátum posledného vydania: 27.09.2019 Dátum prvého vydania: 16.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

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 veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	:	Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach	:	Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	:	Nepoužiteľné
REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII)	:	Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

P6b	SAMOVOĽNE REAGUJÚCE LÁTKY A ZMESI a ORGANICKÉ PEROXIDY	Množstvo 1 50 t	Množstvo 2 200 t
E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	100 t	200 t

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000211	Dátum posledného vydania: 27.09.2019 Dátum prvého vydania: 16.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

Iné smernice.:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: Ib, S+ (požiadavky podľa nemeckých predpisov)

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (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:

TCSI (TW)	: Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA (US)	: Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.
AICS (AU)	: Na zozname alebo podľa zoznamu
DSL (CA)	: Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok
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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

Ďalšie informácie

Iné informácie : Tento bezpečnostný list obsahuje len informácie vzťahujúce sa k bezpečnosti a nenahrádza informáciu o výrobku ani jeho špecifikáciu.
Tieto bezpečnostné pokyny sa týkajú tiež prázdnych obalov, ktoré ešte môžu obsahovať zvyšky produktu.

Zdroje kľúčových údajov, : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Verzia 4.0	Dátum revízie: 13.08.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000211	Dátum posledného vydania: 27.09.2019 Dátum prvého vydania: 16.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

ktoré sa použili na
zostavenie karty
bezpečnostných údajov

vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre
pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikácia zmesi:

Org. Perox. C	H242
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360F
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Plný text H-prehlásení

H242	: Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H360F	: Môže poškodiť plodnosť.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Org. Perox.	: Organické peroxidy
Repr.	: Reprodukčná toxicita
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; KECI - 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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Dátum prvého vydania: 16.03.2016

účinnok 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 Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; UNRTDG - Odporúčania Organizácie Spojených Národov pre prepravu nebezpečných látok; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

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 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