

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPPI-40-AL (IBC)



Verzia 4.0	Dátum revízie: 20.02.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000380	Dátum posledného vydania: 04.04.2018 Dátum prvého vydania: 21.09.2016
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : TBPPI-40-AL (IBC)

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

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)

Horľavé kvapaliny, Kategória 3	H226: Horľavá kvapalina a pary.
Organické peroxidy, Typ F	H242: Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 2	H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPPI-40-AL (IBC)



Verzia 4.0	Dátum revízie: 20.02.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000380	Dátum posledného vydania: 04.04.2018 Dátum prvého vydania: 21.09.2016
---------------	------------------------------	--	--

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.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- 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.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ 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 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
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.

Skladovanie:

P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P411 Uchovávajte pri teplotách do 10 °C.

Odstránenie:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPPI-40-AL (IBC)



Verzia 4.0 Dátum revízie: 20.02.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000380 Dátum posledného vydania: 04.04.2018
Dátum prvého vydania: 21.09.2016

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

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

2,2,4,6,6-pentamethylheptane (Č. CAS 13475-82-6)
terc-Butyl peroxyvalát (Č. CAS 927-07-1)

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.

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)
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 55 - < 65
terc-Butyl peroxyvalát	927-07-1 213-147-2 01-2119961356-32-0000	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 35 - < 40

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.
Symptómy otravy se môžu objaviť až za niekoľko hodín.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPPI-40-AL (IBC)



Verzia 4.0	Dátum revízie: 20.02.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000380	Dátum posledného vydania: 04.04.2018 Dátum prvého vydania: 21.09.2016
---------------	------------------------------	--	--

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.
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.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontaktujte toxikologické stredisko.
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Dráždi kožu.
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPPI-40-AL (IBC)



Verzia 4.0	Dátum revízie: 20.02.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000380	Dátum posledného vydania: 04.04.2018 Dátum prvého vydania: 21.09.2016
---------------	------------------------------	--	--

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.
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 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 Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPPI-40-AL (IBC)



Verzia 4.0	Dátum revízie: 20.02.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000380	Dátum posledného vydania: 04.04.2018 Dátum prvého vydania: 21.09.2016
---------------	------------------------------	--	--

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPPI-40-AL (IBC)



Verzia 4.0	Dátum revízie: 20.02.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000380	Dátum posledného vydania: 04.04.2018 Dátum prvého vydania: 21.09.2016
---------------	------------------------------	--	--

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 : 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 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.
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 : 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



TBPPI-40-AL (IBC)

Verzia 4.0 Dátum revízie: 20.02.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000380 Dátum posledného vydania: 04.04.2018
Dátum prvého vydania: 21.09.2016

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 : < -10 °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
terc-Butyl peroxy-pivalát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,4 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1,5 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
terc-Butyl peroxy-pivalát	Sladká voda	0,01417 mg/l
	Morská voda	0,001417 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,01417 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10000 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,106 mg/kg
	Morský sediment	0,0106 mg/kg
	Pôda	0,0129 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Prostriedok osobnej ochrany

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPPI-40-AL (IBC)



Verzia 4.0	Dátum revízie: 20.02.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000380	Dátum posledného vydania: 04.04.2018 Dátum prvého vydania: 21.09.2016
---------------	------------------------------	--	--

- Ochrana zraku : Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Nosiť vhodné ochranné okuliare, pri nebezpečenstve ostrekovania nosiť prípadne aj ochranu tváre.
Zaistíte, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.
- Ochrana rúk
Materiál : butylkaučuk
Doba prieniku : \geq 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 : ako ester
- pH : Údaje sú nedostupné
- Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : Údaje sú nedostupné
- Teplota varu/destilačné rozpätie : Rozklad: Rozkladá sa pod bodom varu.
- Teplota vzplanutia : 41 °C
Metóda: ISO 3679
-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPPI-40-AL (IBC)



Verzia 4.0	Dátum revízie: 20.02.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000380	Dátum posledného vydania: 04.04.2018 Dátum prvého vydania: 21.09.2016
---------------	------------------------------	--	--

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
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	0,80 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita Viskozita, dynamická	:	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)	:	20 °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	:	1,416 pri 20 °C
------------	---	-----------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPPI-40-AL (IBC)



Verzia 4.0	Dátum revízie: 20.02.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000380	Dátum posledného vydania: 04.04.2018 Dátum prvého vydania: 21.09.2016
---------------	------------------------------	--	--

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiari môžu vzniknúť 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:

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

terc-Butyl peroxyvalát:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 4.169 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): 7,1 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 2.500 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPPI-40-AL (IBC)



Verzia 4.0	Dátum revízie: 20.02.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000380	Dátum posledného vydania: 04.04.2018 Dátum prvého vydania: 21.09.2016
---------------	------------------------------	--	--

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Produkt:

Poznámky : Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.

Zložky:

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

Výsledok : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

terc-Butyl peroxyvalát:

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

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

Zložky:

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

Poznámky : Údaje sú nedostupné

terc-Butyl peroxyvalát:

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

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPPI-40-AL (IBC)



Verzia 4.0	Dátum revízie: 20.02.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000380	Dátum posledného vydania: 04.04.2018 Dátum prvého vydania: 21.09.2016
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

terc-Butyl peroxyvalát:

Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: Môže spôsobiť scitlivenie kontaktom s pokožkou.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Žiadny známy účinok.
--	------------------------

terc-Butyl peroxyvalát:

Genotoxicita in vitro	: Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny
-----------------------	--

	: Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476 Výsledok: negatívny
--	--

	: Typ testu: Test podľa Ames Výsledok: pozitívny
--	---

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

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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

Karcinogenita - Hodnotenie	: Žiadny známy účinok.
----------------------------	------------------------

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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

Reprodukčná toxicita -	: Žiadny známy účinok.
------------------------	------------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPPI-40-AL (IBC)



Verzia 4.0	Dátum revízie: 20.02.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000380	Dátum posledného vydania: 04.04.2018 Dátum prvého vydania: 21.09.2016
---------------	------------------------------	--	--

Hodnotenie

terc-Butyl peroxyvalát:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Opakovaná skúška toxicity kombinovaná so screeningovou skúškou reprodukcie/vývoja toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: orálne (výživa žalúdočnou sondou)
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 150 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Zložky:

terc-Butyl peroxyvalát:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Opakovaná dávková toxicita

Zložky:

terc-Butyl peroxyvalát:

Druh : Potkan
NOAEL : 150 mg/kg
Aplikačný postup práce : orálne (výživa žalúdočnou sondou)
Expozičný čas : 28 d
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 422

Druh : Potkan
NOAEL : 160 mg/kg
Aplikačný postup práce : orálne (výživa žalúdočnou sondou)
Expozičný čas : 90 d
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Aspiračná toxicita

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Zložky:

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

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPPI-40-AL (IBC)



Verzia 4.0	Dátum revízie: 20.02.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000380	Dátum posledného vydania: 04.04.2018 Dátum prvého vydania: 21.09.2016
---------------	------------------------------	--	--

terc-Butyl peroxy-pivalát:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

Zložky:

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

Poznámky : Môže vyvolávať bolesti hlavy a závraty.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zložky:

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

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia (Dafnia)): > 0,04 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Toxicita pre riasy : IC50 (riasy): > 0,04 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

Chronická vodná toxicita : Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

terc-Butyl peroxy-pivalát:

Toxicita pre ryby : LC50 (Brachydanio rerio (Danio pruhovalé)): 29,0 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPPI-40-AL (IBC)



Verzia 4.0	Dátum revízie: 20.02.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000380	Dátum posledného vydania: 04.04.2018 Dátum prvého vydania: 21.09.2016
---------------	------------------------------	--	--

- Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Danio rerio (danio pruhované)): 13,3 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)): 6,99 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- EC100 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 14,44 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,94 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre riasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 1.417 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,096 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- LOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,189 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC10 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 10.000 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

2,2,4,6,6-pentametylheptane:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

terc-Butyl peroxyvalát:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPPI-40-AL (IBC)



Verzia 4.0	Dátum revízie: 20.02.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000380	Dátum posledného vydania: 04.04.2018 Dátum prvého vydania: 21.09.2016
---------------	------------------------------	--	--

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

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

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Poznámky: Údaje sú nedostupné

terc-Butyl peroxyvalát:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,17 (25 °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.

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 : Vyprázdňte zostávajúci obsah.
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPPI-40-AL (IBC)



Verzia 4.0	Dátum revízie: 20.02.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000380	Dátum posledného vydania: 04.04.2018 Dátum prvého vydania: 21.09.2016
---------------	------------------------------	--	--

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR : UN 3119

IMDG : UN 3119

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : ORGANICKÝ PEROXID TYPU F, KVAPALNÝ, S
KONTROLOVANOU TEPLOTOU
(terc-BUTYLESTER KYSELINY PEROXYPIVALOVEJ)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE
CONTROLLED
(tert-BUTYL PEROXYPIVALATE)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR : 5.2

IMDG : 5.2

14.4 Obalová skupina

ADR

Obalová skupina : Nie je určené nariadením

Klasifikačný kód : P2

Identifikačné číslo : 539

nebezpečnosti

Štítky : 5.2

Kód obmedzenia prejazdu : (D)

tunelom

IMDG

Obalová skupina : Nie je určené nariadením

Štítky : 5.2

EmS Kód : F-F, S-R

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ďalšie rady:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPPI-40-AL (IBC)



Verzia 4.0	Dátum revízie: 20.02.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000380	Dátum posledného vydania: 04.04.2018 Dátum prvého vydania: 21.09.2016
---------------	------------------------------	--	--

Transport za kontrolovanej teploty.:
Kontrolná teplota : 10 °C
Varovná hodnota teploty : 15 °C

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 poškodzujú 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.

		Množstvo 1	Množstvo 2
P6b	SAMOVL'NE REAGUJÚCE LÁTKY A ZMESI a ORGANICKÉ PEROXIDY	50 t	200 t
E2	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	200 t	500 t

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPPI-40-AL (IBC)



Verzia 4.0	Dátum revízie: 20.02.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000380	Dátum posledného vydania: 04.04.2018 Dátum prvého vydania: 21.09.2016
---------------	------------------------------	--	--

Iné smernice.:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: III (požiadavky podľa nemeckých predpisov)

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:

DSL (CA)	: Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok
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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H242	: Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	: Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Plný text iných skratiek

Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Org. Perox.	: Organické peroxidy
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

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 -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPPI-40-AL (IBC)



Verzia 4.0	Dátum revízie: 20.02.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000380	Dátum posledného vydania: 04.04.2018 Dátum prvého vydania: 21.09.2016
---------------	------------------------------	--	--

Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií, 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) 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 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; 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

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

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikácia zmesi:

Flam. Liq. 3

H226

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBPPI-40-AL (IBC)



Verzia 4.0	Dátum revízie: 20.02.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000380	Dátum posledného vydania: 04.04.2018 Dátum prvého vydania: 21.09.2016
---------------	------------------------------	--	--

Org. Perox. F	H242	odhadov Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Skin Irrit. 2	H315	Výpočetná metóda
Skin Sens. 1	H317	Výpočetná metóda
STOT SE 3	H335	Výpočetná metóda
Asp. Tox. 1	H304	Výpočetná metóda
Aquatic Chronic 2	H411	Na základe údajov o produkte alebo odhadov

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 kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK