

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzia 3.2	Dátum revízie: 11.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000045	Dátum posledného vydania: 07.01.2022 Dátum prvého vydania: 03.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	TBHP-70-AQ
registračné číslo REACH	:	01-2119446670-40-0001
Názov látky	:	terc-butyl-hydroperoxid
Č.EK	:	200-915-7

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
Telefón	:	+49 / 89 / 74422 – 0
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, Subkategória 1C	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzia 3.2 Dátum revízie: 11.03.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000045 Dátum posledného vydania: 07.01.2022
Dátum prvého vydania: 03.05.2016

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.
Karcinogenita, Kategória 2	H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
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)

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 vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

- P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe.
- P220 Uchovávať/skladujte mimo odevov/ kyselín, zásad, solí ťažkých kovov a redukčných substancií /horľavých materiálov.
- P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
- P235 Uchovávať v chlade.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzia 3.2	Dátum revízie: 11.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000045	Dátum posledného vydania: 07.01.2022 Dátum prvého vydania: 03.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

P260 Nevdychujte prach/ dym/ plyn/ hmlu/ pary/ aerosóly.
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 NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P302 + P352 + P312 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ 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 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.

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:

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

Odstránenie:

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

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.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzia 3.2 Dátum revízie: 11.03.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000045 Dátum posledného vydania: 07.01.2022
Dátum prvého vydania: 03.05.2016

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Názov látky : terc-butyl-hydroperoxid
Indexové č. : 617-023-00-2
Č.EK : 200-915-7
Chemická povaha : Organický peroxid
Vodný roztok

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK	Koncentrácia (% w/w)	M-koeficient, SCL, ATE
terc-butyl-hydroperoxid	75-91-2 200-915-7	> 68 - <= 72	špecifické koncentračné limity STOT SE 3; H335 5 - 10 % Skin Sens. 1 >= 0,1 % Eye Dam. 1 >= 1 %

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Ukážite túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
Symptómy otravy sa 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 : Osoby poskytujúce prvú pomoc by mali dbať o vlastnú

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Dátum prvého vydania: 03.05.2016

- prvú pomoc 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.
Toxický pri kontakte s pokožkou.
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Smrteľný pri vdýchnutí.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Dátum prvého vydania: 03.05.2016

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podpome.

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.
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

TBHP-70-AQ



Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Dátum prvého vydania: 03.05.2016

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 plyn/výpary/hmlu rozprašovaním vody. Na vyčistenie podlahy a všetkých predmetov kontaminovaných týmto materiálom použite veľké množstvo vody. Nechajte vsiaknúť do inertného absorpčného 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 zahnutých 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

TBHP-70-AQ



Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Dátum prvého vydania: 03.05.2016

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 nevracajte 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 : 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzia 3.2 Dátum revízie: 11.03.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000045 Dátum posledného vydania: 07.01.2022
Dátum prvého vydania: 03.05.2016

Skladujte v pôvodnej nádobe. Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smericami.

- Návod na obyčajné skladovanie : Udržiať v dostatočnej vzdialenosti od kyselín, zásad, solí ťažkých kovov a redukčných substancií.
- Odporúčaná skladovacia teplota : 2 - 35 °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-butylhydroperoxid	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,2 mg/m ³
Poznámky:	Odvodená hladina minimálneho účinku			
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	85,2 mg/m ³
Poznámky:	Odvodená hladina minimálneho účinku			
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,58 mg/m ³
Poznámky:	Odvodená hladina minimálneho účinku			
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	28,4 mg/m ³
Poznámky:	Odvodená hladina minimálneho účinku			
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,21 mg/m ³
Poznámky:	Odvodená hladina minimálneho účinku			

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
terc-butylhydroperoxid	Sladká voda	0,0015 mg/l
	Morská voda	0,00015 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzia 3.2 Dátum revízie: 11.03.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000045 Dátum posledného vydania: 07.01.2022
Dátum prvého vydania: 03.05.2016

	Sladkovodný sediment	0,00621 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,000621 mg/kg hmotnosti sušiny
	Poľnohospodárska pôda	0,166 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	0,17 mg/l
	Sekundárna toxicita	1,4 mg/kg potravy

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

Materiál : Nitrilkaučuk
Doba prieniku : 480 min
Hrúbka rukavíc : 0,4 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.
Údaje o dobe prieniku/sile materiálu sú štandardnými hodnotami! Presnú dobu prieniku/silu materiálu má stanoviť výrobca rukavíc.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Dátum prvého vydania: 03.05.2016

Filtr typu : Filter ABEK

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	:	kvapalina
Farba	:	bezfarebný, číry
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	< 0 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	96 °C (1.013 hPa) Rozklad: áno
Horľavosť	:	Nepoužiteľné Poznámky: Organický peroxid
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	cca. 99,99 %(V)
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	cca. 5,7 %(V)
Teplota vzplanutia	:	38 °C Metóda: uzatvorený kelímok
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.
pH	:	cca. 4,3
Viskozita	:	
Viskozita, kinematická	:	2,45 mm ² /s (40 °C) 4,42 mm ² /s (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	> 691 g/l (20 °C)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Dátum prvého vydania: 03.05.2016

rozpustný

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

Tlak pár : 50,78 hPa (25 °C)

Hustota : cca. 0,93 g/cm³ (20 °C)

Relatívna hustota pár : cca. 3,1 (15 - 20 °C)
(Vzduch = 1,0)

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Organický peroxid

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

Povrchové napätie : 69,9 mN/m, 20 °C

Index lomu : cca. 1,387 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 : Chráňte pred kontamináciou.
Kontakt s neznášanlivými substanciami môže vyvolať rozklad pri teplote samovoľného rozkladu alebo nižšej.
Teplota, 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 Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Dátum prvého vydania: 03.05.2016

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

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

Produkt:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 805 mg/kg
Metóda: Akútna inhalačná toxicita
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 1,19 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Akútna inhalačná toxicita
Hodnotenie: Tento látka/zmes je vysoko toxická po krátkodobej inhalácii.
Poznámky: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 633 mg/kg
Metóda: Akútna inhalačná toxicita
Hodnotenie: Tento látka/zmes je toxická pri kontakte s pokožkou.
Poznámky: Môže dôjsť k absorpcii cez pokožku

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.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzia 3.2	Dátum revízie: 11.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000045	Dátum posledného vydania: 07.01.2022 Dátum prvého vydania: 03.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

Produkt:

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:

Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Vyvoláva senzibilizáciu.

Spôsoby expozície : Vdychovanie
Poznámky : Údaje sú nedostupné

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

Zložky:

terc-butyl-hydroperoxid:

Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Vyvoláva senzibilizáciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

Produkt:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V,B.13/14.
Výsledok: pozitívny

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: Smernica 67/548/EHS, príloha V,B.17.
Výsledok: pozitívny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzia 3.2 Dátum revízie: 11.03.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000045 Dátum posledného vydania: 07.01.2022
Dátum prvého vydania: 03.05.2016

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Chromozómová aberácia
Druh: Myš (samec a samice)
Aplikačný postup práce: Intravenózný
Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V, B.12.
Výsledok: negatívny

Typ testu: Skúška dominantnej úmrtnosti (zárodočných buniek) hlodavcov (in vivo)
Druh: Myš (samci)
Aplikačný postup práce: Intraperitoneálny
Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V, B.22.
Výsledok: pozitívny

Typ testu: In vitro test cicavčích buniek "cometa"
Druh: Potkan (samec)
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 489
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie., Klasifikácia GHS špecifikovaná štátnym orgánom

Karcinogenita

Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Produkt:

Druh : Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
NOEC : 15 mg/l
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 451
Symptómy : karcinogénne účinky, Systémová toxicita
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Karcinogenita - Hodnotenie : Obmedzený počet dôkazov karcinogenity v štúdiách na zvieratách

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, samec a samice
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 21 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Dátum prvého vydania: 03.05.2016

SLP (Správna laboratórna prax): áno

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Prenatálna štúdia vývoja toxicity (teratogenita)
Druh: Potkan, samička
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 35 mg/kg telesnej hmotnosti
Vývojová toxicita: NOAEL: \geq 35 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Produkt:

Spôsoby expozície : Vdychovanie
Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.
Poznámky : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Toxicita po opakovaných dávkach

Produkt:

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 21 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Aplikačný postup práce : Orálne
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 422
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEC : 22,2 mg/m³
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 412
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



TBHP-70-AQ

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Dátum prvého vydania: 03.05.2016

Produkt:

Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Poznámky : Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 42,3 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)): 20 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: Imobilizácia
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 2,1 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: Inhibícia rastu
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): 24,3 mg/l
Typ testu: Inhibícia respirácie aktívnych kalov

Toxicita pre organizmy : LC50: 166 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzia 3.2	Dátum revízie: 11.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000045	Dátum posledného vydania: 07.01.2022 Dátum prvého vydania: 03.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

prebývajúce v zemi Expozičný čas: 14 d
Konečný bod: Mortalita/koncentrácia

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy., Založené na údajoch z testu.
Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.,
Založené na údajoch z testu.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 0 %
Expozičný čas: 28 d

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzia 3.2	Dátum revízie: 11.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000045	Dátum posledného vydania: 07.01.2022 Dátum prvého vydania: 03.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

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 nespálujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.
Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

- | | |
|------|-----------|
| 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 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzia 3.2	Dátum revízie: 11.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000045	Dátum posledného vydania: 07.01.2022 Dátum prvého vydania: 03.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

IATA : 5.2

14.4 Obalová skupina

ADR

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

RID

Obalová skupina : Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód : P1
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 539
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
lietadlo) : 570
Obalová skupina : Nie je určené nariadením
Štítky : Organic Peroxides, Keep Away From Heat, Corrosive

IATA (Cestujúci)

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

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzia 3.2	Dátum revízie: 11.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000045	Dátum posledného vydania: 07.01.2022 Dátum prvého vydania: 03.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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 - 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 40, 3

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

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

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

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

		Množstvo 1	Množstvo 2
H2	AKÚTNA TOXICITA	50 t	200 t
P6b	SAMOVOLĽNE REAGUJÚCE LÁTKY A ZMESI a ORGANICKÉ PEROXIDY	50 t	200 t
E2	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	200 t	500 t

Iné smernice.:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzia
3.2

Dátum revízie:
11.03.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
600000000045

Dátum posledného vydania: 07.01.2022
Dátum prvého vydania: 03.05.2016

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher 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:

TCSI (TW)	: Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA (US)	: Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.
AIIIC (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
TECI (TH)	: Na zozname alebo podľa zoznamu

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 iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Dátum prvého vydania: 03.05.2016

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 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; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; 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 nenahrádza 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/>

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

TBHP-70-AQ



Verzia
3.2

Dátum revízie:
11.03.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
600000000045

Dátum posledného vydania: 07.01.2022
Dátum prvého vydania: 03.05.2016

SK / SK