

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.09.2017
		600000000043	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	TAHP-88
registrační číslo REACH	:	01-2119964027-36-0002
Název látky	:	terc. pentyl-hydroperoxid
Č.ES	:	222-321-7

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	iniciátory polymerace, S touto látkou by mělo být zacházeno za přísně kontrolovaných podmínek stanovených v článku 18(4) nařízení REACH. Místní dokumentace na podporu opatření pro bezpečné zacházení spolu se systémem řízení rizik by měly být dostupné v každém výrobním místě. Během celé životnosti by měla být prováděna veškerá nutná opatření k minimalizaci emisí a jakékoli následné expozice.
--------------------------	---	---

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	United Initiators GmbH Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3 82049 Pullach
Telefon	:	+49 / 89 / 74422 – 0
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	contact@united-in.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 228 882 830

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Organické peroxidy, Typ E	H242: Zahřívání může způsobit požár.
Akutní toxicita, Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze 2.2 Datum revize: 08.03.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000043 Datum posledního vydání: 14.11.2022 Datum prvního vydání: 18.09.2017

Akutní toxicita, Kategorie 3	H331: Toxický při vdechování.
Akutní toxicita, Kategorie 3	H311: Toxický při styku s kůží.
Žíravost pro kůži, Subkategorie 1B	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách, Kategorie 2	H341: Podezření na genetické poškození.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H242 Zahřívání může způsobit požár.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H311 + H331 Toxický při styku s kůží a při vdechování.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H341 Podezření na genetické poškození.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů/ silných kyselin, zásad, solí těžkých kovů a redukčních substancí /hořlavých materiálů.
- P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P235 Uchovávejte v chladu.
- P260 Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly.
- P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze 2.2	Datum revize: 08.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000043	Datum posledního vydání: 14.11.2022 Datum prvního vydání: 18.09.2017
--------------	-----------------------------	--	---

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P302 + P352 + P312 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte vodní mlhu, pěnu odolnou alkoholu, suchou chemikálii nebo oxid uhličitý.

Skladování:

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze 2.2 Datum revize: 08.03.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000043 Datum posledního vydání: 14.11.2022 Datum prvního vydání: 18.09.2017

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Název látky : terc. pentyl-hydroperoxid
Č.ES : 222-321-7
Synonyma : Hydroperoxide, 1,1-dimethylpropyl
Chemická podstata : Organický peroxid

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Koncentrace (% w/w)	M-faktorem, SCL, ATE
terc. pentyl-hydroperoxid	3425-61-4 222-321-7	>= 84 - <= 88	Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 500 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (pára): 2,4 mg/l Akutní dermální toxicitu: 446 mg/kg
Di-terc-pentyl-peroxid	10508-09-5 234-042-8	>= 1 - < 2,5	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
Symptomy otravy se mohou projevit až po několika hodinách.
Nepoužívejte dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu.
Použijte vhodný dýchací přístroj.
Ihned přivolejte lékaře.

Ochrana osoby poskytující první pomoc : Poskytovatelé první pomoci by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a nosit doporučený ochranný oděv

Při vdechnutí : Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze 2.2	Datum revize: 08.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000043	Datum posledního vydání: 14.11.2022 Datum prvního vydání: 18.09.2017
--------------	-----------------------------	--	---

Udržujte volné dýchací cesty.
Ihned přivolejte lékaře.
Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Spojte se se střediskem pro otravy.

- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody nejméně 15 minut a přitom odložte kontaminované oblečení a obuv.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Ihned přivolejte lékaře.
Spojte se se střediskem pro otravy.
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
Při znečištění oděvu jej odložte.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Malá množství vniknuší do očí mohou vyvolat nevratné poškození epitelu a oslepnutí.
Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
Oči vyplachujte i během přepravy do nemocnice.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.
Ihned přivolejte lékaře.
Vypláchněte ústa důkladně vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Zdraví škodlivý při požití.
Toxický při styku s kůží a při vdechování.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné poškození očí.
Podezření na genetické poškození.
Způsobuje těžké poleptání.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : postřik vodní tryskou
Alkoholu odolná pěna

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze 2.2	Datum revize: 08.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000043	Datum posledního vydání: 14.11.2022 Datum prvního vydání: 18.09.2017
--------------	-----------------------------	--	---

Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při styku s neslučitelnými materiály či při teplotách přesahujících SADT může dojít k samourychlujícímu se rozkladu a uvolnění hořlavých par, které se mohou vznítit. Produkt prudce hoří. Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Osoby odveďte do bezpečí. Dodržujte pokyny bezpečného nakládání a používejte doporučené prostředky osobní ochrany. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech. Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby. Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze 2.2	Datum revize: 08.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000043	Datum posledního vydání: 14.11.2022 Datum prvního vydání: 18.09.2017
--------------	-----------------------------	--	---

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Styk s neslučitelnými látkami může vyvolat rozklad při teplotě samourychlujícího se rozkladu (SADT) nebo pod touto teplotou.
Okamžitě odklidte uniknuvší materiál.
Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.
Podlahy a předměty znečištěné tímto materiálem čistěte velkým množstvím vody.
Nechejte vsáknout do inertního materiálu.
Odpad izolujte a dále nepoužívejte.
Měly by být použity nejiskřící nástroje.
Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nepožijte.
Nevdechujte páry/prach.
Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce.
Zamezte styku s kůží a očima.
Zabraňte vzniku aerosolu.
Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Produkt nevracejte do původního obalu.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Zamezte uzavření v neprodyšném obalu.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze 2.2	Datum revize: 08.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000043	Datum posledního vydání: 14.11.2022 Datum prvního vydání: 18.09.2017
--------------	-----------------------------	--	---

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Po manipulaci se pečlivě umyjte.
Osobní ochrana viz sekce 8.
Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže nebo astma, alergie, chronické nebo opakující se respirační potíže by neměly být zaměstnány u procesů, u nichž se používá tato směs.
Chraňte proti znečištění.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Používejte pouze přístroje v nevybušném provedení. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.

Hygienická opatření : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Vyvarujte se znečištění (např. rez, prach, popel), nebezpeční rozkladu! Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Skladujte v původních obalech. Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro skladování : Neukládejte v blízkosti silných kyselin, zásad, solí těžkých kovů a redukčních substancí.

Doporučená skladovací teplota : 5 - 30 °C

Další informace ke stabilitě při skladování : Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze 2.2 Datum revize: 08.03.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000043 Datum posledního vydání: 14.11.2022 Datum prvního vydání: 18.09.2017

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
terc. pentyl-hydroperoxid	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,16 mg/kg těl.hmot./den
Di-terc-pentyl-peroxid	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,35 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,67 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,17 mg/m ³

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
terc. pentyl-hydroperoxid	Sladká voda	0,012 mg/l
	Mořská voda	0,0012 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,437 mg/kg
	Mořský sediment	0,043 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	3,3 mg/l

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle
Je nutné nasadit si vhodné ochranné brýle a v případě nebezpečí výstřiku nosit také ochranu obličeje.
Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.
Při výběru ochranných opatření pro konkrétní pracoviště dodržujte relevantní místní legislativu.

Zařízení musí splňovat požadavky EN166

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : 120 min

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.09.2017
			600000000043

Tloušťka rukavic	:	0,40 mm
Směrnice	:	Zařízení musí splňovat požadavky EN374
Poznámky	:	Údaje o době průniku/síle materiálu jsou standardní hodnoty! Přesnou dobu průniku/sílu materiálu má stanovit výrobce rukavic. Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
Ochrana kůže a těla	:	Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Další oděvy využijte podle povahy prováděné práce (např. rukávové návleky, zástěry, rukavice, jednorázové oděvy), aby nedošlo k expozici pokožky. V případě potřeby si nasadte: Antistatický oblek proti sálajícímu teplu.
Ochrana dýchacích cest	:	Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem. Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 141)
Filtr typu	:	Filtr ABEK
Ochranná opatření	:	Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	:	kapalný
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	< -10 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Rozklad: Rozkládá se pod bodem varu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze 2.2	Datum revize: 08.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000043	Datum posledního vydání: 14.11.2022 Datum prvního vydání: 18.09.2017
--------------	-----------------------------	--	---

Hořlavost	:	Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Horní mez výbušnosti Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Dolní mez výbušnosti Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	cca. 47 °C Metoda: uzavřený kelímek
Teplota samovznícení	:	nestanoveno
Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)	:	80 °C Metoda: Test UN 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 (20 °C)
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	5,2 mPa.s (20 °C)
Kinematická viskozita	:	nestanoveno
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	63,3 g/l rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	log Pow: 2,9 Na základě údajů z podobných materiálů
Tlak páry	:	43,2 hPa (25 °C)
Relativní hustota	:	nestanoveno
Hustota	:	0,92 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par	:	nestanoveno

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující. Organický peroxid

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze 2.2	Datum revize: 08.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000043	Datum posledního vydání: 14.11.2022 Datum prvního vydání: 18.09.2017
--------------	-----------------------------	--	---

Hořlavost (kapaliny)	:	Hořlavá kapalina a páry., Organický peroxid
Samovznícení	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako pyroforní.
Samovolně se zahřívající látky	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako samo se zahřívající.
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny	:	Látka nebo směs neemitují při styku s vodou hořlavé plyny.
Znecitlivělé výbušniny	:	Nevztahuje se
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Index lomu	:	1,41 při 20 °C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte proti znečištění.
Styk s neslučitelnými látkami může vyvolat rozklad při teplotě samourychlujícího se rozkladu (SADT) nebo pod touto teplotou.
Horko, plameny a jiskry.
Zamezte uzavření v neprodyšném obalu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Urychlovače, silné kyseliny a zásady, těžké kovy (soli těžkých kovů), redukční činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V ohni a při rozkladu mohou vzniknout dráždivé, leptavé, zápalné, zdraví škodlivé/ jedovaté plyny a páry.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze 2.2	Datum revize: 08.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000043	Datum posledního vydání: 14.11.2022 Datum prvního vydání: 18.09.2017
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.
Toxický při styku s kůží a při vdechování.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Potkan): 500 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Akutní inhalační toxicitu	:	LC50 (Potkan): 2,4 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: pára Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Akutní dermální toxicitu	:	LD50 (Potkan): 446 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Složky:

terc. pentyl-hydroperoxid:

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Potkan): 500 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda
Akutní inhalační toxicitu	:	LC50 (Potkan): 2,4 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: pára Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování Odhad akutní toxicity: 2,4 mg/l Zkušební atmosféra: pára Metoda: Výpočetní metoda
Akutní dermální toxicitu	:	LD50 (Potkan): 446 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování Odhad akutní toxicity: 446 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda

Di-terc-pentyl-peroxid:

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování
------------------------	---	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.09.2017
			600000000043

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 22 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Směrnice OECD 436 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání.

Výrobek:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Způsobuje poleptání.

Poznámky : Látka silně leptající a rozrušující tkáň.

Složky:

terc. pentyl-hydroperoxid:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Způsobuje poleptání.

Di-terc-pentyl-peroxid:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Výrobek:

Druh : Králík
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

Poznámky : Může způsobovat ireverzibilní poškození očí.

Složky:

terc. pentyl-hydroperoxid:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze 2.2	Datum revize: 08.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000043	Datum posledního vydání: 14.11.2022 Datum prvního vydání: 18.09.2017
--------------	-----------------------------	--	---

Druh : Králík
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

Di-terc-pentyl-peroxid:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 437 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Poznámky : Způsobuje senzibilizaci.

Složky:

terc. pentyl-hydroperoxid:

Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Di-terc-pentyl-peroxid:

Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Podezření na genetické poškození.

Výrobek:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Zkoušky in vitro ukázaly mutagenní účinky

Složky:

terc. pentyl-hydroperoxid:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: Hraniční

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze 2.2	Datum revize: 08.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000043	Datum posledního vydání: 14.11.2022 Datum prvního vydání: 18.09.2017
--------------	-----------------------------	--	---

Typ testu: Mikrojaderný test
Metoda: Směrnice OECD 487 pro testování
Výsledek: pozitivní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Alkalický kometový test savčích buněk in vivo
Metoda: Směrnice OECD 489 pro testování
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Zkoušky in vitro ukázaly mutagenní účinky

Di-terc-pentyl-peroxid:

Genotoxicitě in vitro : Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Druh: Myš
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: pozitivní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Pozitivní výsledek(y) z in vivo testů mutagenity savčí somatické buňky.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze 2.2	Datum revize: 08.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000043	Datum posledního vydání: 14.11.2022 Datum prvního vydání: 18.09.2017
--------------	-----------------------------	--	---

Složky:

terc. pentyl-hydroperoxid:

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Di-terc-pentyl-peroxid:

Účinky na plodnost : Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 100 mg/kg tělesné hmotnosti
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Všeobecná toxicita rodičů: LOAEL: 300 mg/kg tělesné hmotnosti
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 1.000 mg/kg tělesné hmotnosti
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Složky:

terc. pentyl-hydroperoxid:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze 2.2	Datum revize: 08.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000043	Datum posledního vydání: 14.11.2022 Datum prvního vydání: 18.09.2017
--------------	-----------------------------	--	---

Složky:

terc. pentyl-hydroperoxid:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Druh : Potkan
NOAEL : 100 mg/kg
Způsob provedení : perorálně (žaludeční sonda)
Metoda : Směrnice OECD 421 pro testování

Složky:

terc. pentyl-hydroperoxid:

Druh : Potkan
NOAEL : 100 mg/kg
Způsob provedení : perorálně (žaludeční sonda)
Metoda : Směrnice OECD 421 pro testování

Di-terc-pentyl-peroxid:

Druh : Potkan
NOAEL : 300 mg/kg
Způsob provedení : perorálně (žaludeční sonda)
Doba expozice : 28 d
Metoda : Směrnice OECD 407 pro testování

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Údaje nejsou k dispozici

Složky:

terc. pentyl-hydroperoxid:

Údaje nejsou k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze 2.2	Datum revize: 08.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000043	Datum posledního vydání: 14.11.2022 Datum prvního vydání: 18.09.2017
--------------	-----------------------------	--	---

REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 6,7 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1,2 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie): 138 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

: EC10 (Bakterie): 33 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky:

terc. pentyl-hydroperoxid:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 6,7 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze 2.2	Datum revize: 08.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000043	Datum posledního vydání: 14.11.2022 Datum prvního vydání: 18.09.2017
--------------	-----------------------------	--	---

vodní bezobratlé

Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Toxicita pro řasy/vodní rostliny

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1,2 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy

: EC50 (Bakterie): 138 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

EC10 (Bakterie): 33 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Di-terc-pentyl-peroxid:

Toxicita pro ryby

: LC50 : 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 73,1 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 36 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 15 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy

: EC50 (Bakterie): 1.000 mg/l
Doba expozice: 0,5 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí

: U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Chronická toxicita pro vodní prostředí

: Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze 2.2	Datum revize: 08.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000043	Datum posledního vydání: 14.11.2022 Datum prvního vydání: 18.09.2017
--------------	-----------------------------	--	---

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Složky:

terc. pentyl-hydroperoxid:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Di-terc-pentyl-peroxid:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

terc. pentyl-hydroperoxid:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,9
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Di-terc-pentyl-peroxid:

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 614

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,7

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze 2.2	Datum revize: 08.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000043	Datum posledního vydání: 14.11.2022 Datum prvního vydání: 18.09.2017
--------------	-----------------------------	--	---

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky. Zlikvidujte jako nespoteřovaný výrobek. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : UN 3107

IMDG : UN 3107

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : PEROXID ORGANICKÝ TYP E, KAPALNÝ
(terc-AMYLHYDROPEROXID)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID
(tert-AMYL HYDROPEROXIDE)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : 5.2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze 2.2	Datum revize: 08.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000043	Datum posledního vydání: 14.11.2022 Datum prvního vydání: 18.09.2017
--------------	-----------------------------	--	---

IMDG : 5.2

14.4 Obalová skupina

ADR

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód : P1
Štítky : 5.2
Kód omezení průjezdu
tunelem : (D)

IMDG

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Štítky : 5.2
EmS Kód : F-J, S-R

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII)	:	Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 40, 3
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	Nevztahuje se
Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění)	:	Nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.	:	Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze 2.2	Datum revize: 08.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000043	Datum posledního vydání: 14.11.2022 Datum prvního vydání: 18.09.2017
--------------	-----------------------------	--	---

649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

		množství 1	množství 2
H2	AKUTNÍ TOXICITA	50 t	200 t
P6b	SAMOVOLNĚ REAGUJÍCÍ A SMĚSI A ORGANICKÉ PEROXIDY	50 t	200 t
E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	200 t	500 t

Jiné předpisy:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): Ib (požadavky podle německých předpisů)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze 2.2	Datum revize: 08.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000043	Datum posledního vydání: 14.11.2022 Datum prvního vydání: 18.09.2017
--------------	-----------------------------	--	---

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI (TW)	:	Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA (US)	:	Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
DSL (CA)	:	Tento produkt obsahuje následující složky uvedené v kanadském seznamu nebezpečných látek NDSL. Všechny ostatní složky jsou v kanadském seznamu DSL. terc. pentyl-hydroperoxid Di-terc-pentyl-peroxid
ENCS (JP)	:	Na seznamu nebo podle seznamu
ISHL (JP)	:	Na seznamu nebo podle seznamu
KECI (KR)	:	Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC (CN)	:	Na seznamu nebo podle seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TAHP-88



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.09.2017
		600000000043	

dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

- Další informace : Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.
Tyto bezpečnostní pokyny se týkají též prázdných obalů, které ještě mohou obsahovat zbytky produktu.
- Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčením v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbytí platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS