

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TAPEH

Verze 3.4	Datum revize: 11.12.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000013	Datum posledního vydání: 05.12.2025 Datum prvního vydání: 16.03.2016
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	TAPEH
registrační číslo REACH	:	01-2119970626-28-0002
Název látky	:	terc Pentyl 2-ethylperoxyhexanoát
Č.ES	:	211-687-3
Jiné prostředky identifikace	:	tert-amyl 2-ethylperoxyhexanoate

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	iniciátory polymerace
Doporučená omezení použití	:	Scénář expozice je uveden v samostatné příloze., Další informace najdete v bezpečnostním listu (eSDS) na webu.

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)

Organické peroxidy, Typ D	H242: Zahřívání může způsobit požár.
Senzibilizace kůže, Subkategorie 1B	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TAPEH

Verze 3.4	Datum revize: 11.12.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000013	Datum posledního vydání: 05.12.2025 Datum prvního vydání: 16.03.2016
--------------	-----------------------------	--	---

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí, Kategorie 1

H410: Vysoce 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 : H242 Zahřívání může způsobit požár.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410 Vysoce 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.
P234 Uchovávejte pouze v původním balení.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/
ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

Opatření:

P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte vodní
mlhu, pěnu odolnou alkoholu, suchou chemikálii
nebo oxid uhličitý.
P391 Uniklý produkt seberte.

Skladování:

P403 Skladujte na dobře větraném místě.
P411 Skladujte při teplotě nepřesahující 20 °C.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TAPEH

Verze 3.4 Datum revize: 11.12.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000013 Datum posledního vydání: 05.12.2025 Datum prvního vydání: 16.03.2016

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Název látky : terc Pentyl 2-ethylperoxyhexanoát
Č.ES : 211-687-3
Chemická podstata : Organický peroxid kapalný

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Koncentrace (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
terc Pentyl 2-ethylperoxyhexanoát	686-31-7 211-687-3	<= 100	M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Ihned přivolejte lékaře.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.

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

Při vdechnutí : Při dechových potížích nebo cyanóze podejte kyslík.
Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TAPEH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 05.12.2025
3.4	11.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.03.2016
		600000000013	

- Při styku s kůží : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
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.
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
Při znečištění oděvu jej odložte.
- Při styku s očima : Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Ihned přivolejte lékaře.
Udržujte volné dýchací cesty.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : senzibilizující účinky
- Rizika : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Nasaďte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : postřik vodní tryskou
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
Možná emise plyných rozkladných produktů může vést k nebezpečnému vzrůstu tlaku.
Zamezte uzavření v neprodyšném obalu.
Při styku s neslučitelnými materiály či při teplotách přesahujících SADT může dojít k samourychlujícímu se

TAPEH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 05.12.2025
3.4	11.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.03.2016
		600000000013	

rozkladu a uvolnění hořlavých par, které se mohou vznítit.
Produkt prudce hoří.
Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.
Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky : 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 : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.
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.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

TAPEH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 05.12.2025
3.4	11.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.03.2016
		600000000013	

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 odklíděte uniknuvší materiál.
Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.
Podlahy a předměty znečištěné tímto materiálem čistěte velkým množstvím vody.
Nechte 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

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Technická opatření : Viz bod Technická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem.
Chraňte proti znečištění.
Nevdechujte páry/prach.
Zamezte expozici - před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce.
Zamezte styku s kůží a očima.
Zabraňte vzniku aerosolu.
Proveďte 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.
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.
- Pokyny k ochraně proti : Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TAPEH

Verze 3.4	Datum revize: 11.12.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000013	Datum posledního vydání: 05.12.2025 Datum prvního vydání: 16.03.2016
--------------	-----------------------------	--	---

požáru a výbuchu elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek).
Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Používejte
pouze přístroje v nevýbušném provedení. Neponechávejte v
blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.
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 : Skladujte v původních obalech. Nádoby skladujte dobře
prostory a kontejnery uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Kontaminace
může vést k nebezpečnému vzrůstu tlaku - uzavřené obaly
mohou prasknout. Dodržujte varovné pokyny na štítcích.
Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.
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.

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

Doporučená skladovací : < 10 °C
teplota

Další informace ke stabilitě : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
při skladování

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TAPEH

Verze 3.4 Datum revize: 11.12.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000013 Datum posledního vydání: 05.12.2025 Datum prvního vydání: 16.03.2016

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
terc Pentyl 2-ethylperoxyhexanoát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	15,87 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	9 mg/kg těl.hmot./den

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
terc Pentyl 2-ethylperoxyhexanoát	Sladká voda	0,46 µg/l
	Mořská voda	0,046 µg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0816 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,00816 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,0137 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a 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. Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte ochranu očí. Dobře těsnící ochranné brýle. Je nutné nasadit si vhodné ochranné brýle a v případě nebezpečí výstřiku nosit také ochranu obličeje.

Zařízení musí splňovat požadavky EN166

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : 30 min
Tloušťka rukavic : 0,20 mm

Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : 480 min
Tloušťka rukavic : 0,40 mm

Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky EN374

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TAPEH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 05.12.2025
3.4	11.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.03.2016
		600000000013	

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 využívejte 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

Skupenství	: kapalný
Forma	: kapalný
Barva	: bezbarvý
Zápach	: po esteru
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TAPEH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 05.12.2025
3.4	11.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.03.2016
600000000013			

Bod tání/ rozmezí bodu tání : < -20 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Rozklad: Rozkládá se pod bodem varu.

Hořlavost : Organický peroxid

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Horní mez výbušnosti nestanoveno

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Dolní mez výbušnosti nestanoveno

Bod vzplanutí : Nad hodnotou SADT., Nebyl zjištěn bod vzplanutí, produkt však může uvolňovat hořlavé páry.

Teplota autokatalytického rozkladu (SADT) : 35 °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 : látka/směs je nerozpustná (ve vodě)

Viskozita
Dynamická viskozita : 4,3 mPa.s (20 °C)

Kinematická viskozita : nestanoveno

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : 0,018 g/l (20 °C)
nerozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,56 (25 °C)
Metoda: Směrnice OECD 123 pro testování

Tlak páry : < 0,1 hPa (25 °C)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TAPEH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 05.12.2025
3.4	11.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.03.2016
		600000000013	

Relativní hustota : nestanoveno

Hustota : cca. 0,9 g/cm³ (0 °C)

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
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

Index lomu : 1,433 při 20 °C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

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 : Chraňte proti znečištění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TAPEH

Verze 3.4	Datum revize: 11.12.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000013	Datum posledního vydání: 05.12.2025 Datum prvního vydání: 16.03.2016
--------------	-----------------------------	--	---

zabránit
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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Složky:

terc Pentyl 2-ethylperoxyhexanoát:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TAPEH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 05.12.2025
3.4	11.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.03.2016
600000000013			

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Druh	:	Králík
Doba expozice	:	24 h
Hodnocení	:	Nedráždí pokožku
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

Poznámky : U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

Složky:

terc Pentyl 2-ethylperoxyhexanoát:

Druh	:	Králík
Doba expozice	:	24 h
Hodnocení	:	Nedráždí pokožku
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Druh	:	Králík
Doba expozice	:	24 h
Hodnocení	:	Nedochází k dráždění očí
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

Poznámky : Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži.

Složky:

terc Pentyl 2-ethylperoxyhexanoát:

Druh	:	Králík
Doba expozice	:	24 h
Hodnocení	:	Nedochází k dráždění očí
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TAPEH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 05.12.2025
3.4	11.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.03.2016
600000000013			

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Typ testu	: Maximalizační test
Druh	: Morče
Hodnocení	: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.
Poznámky	: Způsobuje senzibilizaci.

Složky:

terc Pentyl 2-ethylperoxyhexanoát:

Typ testu	: Maximalizační test
Druh	: Morče
Hodnocení	: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro Testovací systém: buňky myšího lymfomu Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování Výsledek: negativní
	Typ testu: Test podle Ames Testovací systém: Salmonella typhimurium Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: negativní
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: In vivo jadérkový test Druh: Myš Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování Výsledek: negativní

Složky:

terc Pentyl 2-ethylperoxyhexanoát:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro Testovací systém: buňky myšího lymfomu Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování Výsledek: negativní
-----------------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TAPEH

Verze 3.4	Datum revize: 11.12.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000013	Datum posledního vydání: 05.12.2025 Datum prvního vydání: 16.03.2016
--------------	-----------------------------	--	---

Typ testu: Test podle Ames
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Genotoxicita in vivo : Typ testu: In vivo jadérový test
Druh: Myš
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Složky:

terc Pentyl 2-ethylperoxyhexanoát:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Účinky na plodnost : Typ testu: studie reprodukční a vývojové toxicity
Druh: Potkan, samec a samice
Kmen: Wistar
Způsob provedení: Orálně
Dávka: 0, 100, 300, 1000 mg/kg těl.hmot./den
Četnost provádění ošetření: 1 denně
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 300 mg/kg těl.hmot./den
Raný embryonální vývoj: NOAEL: 300 mg/kg tělesné hmotnosti
Metoda: Směrnice OECD 421 pro testování
SLP: ano
Poznámky: Číst napříč (analogue)
Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: studie reprodukční a vývojové toxicity
Druh: Potkan, samčí (mužský)
Kmen: Wistar
Způsob provedení: Orálně
Dávka: 50, 250, 1000 mg/kg těl.hmot./den
Četnost provádění ošetření: 1 denně
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 1.000 mg/kg těl.hmot./den
Plodnost: NOAEL: 1.000 mg/kg těl.hmot./den
Raný embryonální vývoj: NOAEL: 250 mg/kg těl.hmot./den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TAPEH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 05.12.2025
3.4	11.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.03.2016
		600000000013	

Metoda: Směrnice OECD 421 pro testování

SLP: ano

Poznámky: Číst napříč (analogie)

Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: studie reprodukční a vývojové toxicity

Druh: Potkan, samičí (ženský)

Kmen: Wistar

Způsob provedení: Orálně

Dávka: 50, 250, 1000 mg/kg těl.hmot./den

Četnost provádění ošetření: 1 denně

Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 250 mg/kg těl.hmot./den

Plodnost: NOAEL: 250 mg/kg těl.hmot./den

Raný embryonální vývoj: NOAEL: 250 mg/kg těl.hmot./den

Metoda: Směrnice OECD 421 pro testování

SLP: ano

Poznámky: Číst napříč (analogie)

Na základě údajů z podobných materiálů

Složky:

terc Pentyl 2-ethylperoxyhexanoát:

Účinky na plodnost

: Typ testu: studie reprodukční a vývojové toxicity

Druh: Potkan, samec a samice

Kmen: Wistar

Způsob provedení: Orálně

Dávka: 0, 100, 300, 1000 mg/kg těl.hmot./den

Četnost provádění ošetření: 1 denně

Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 300 mg/kg těl.hmot./den

Raný embryonální vývoj: NOAEL: 300 mg/kg tělesné hmotnosti

Metoda: Směrnice OECD 421 pro testování

SLP: ano

Poznámky: Číst napříč (analogie)

Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: studie reprodukční a vývojové toxicity

Druh: Potkan, samčí (mužský)

Kmen: Wistar

Způsob provedení: Orálně

Dávka: 50, 250, 1000 mg/kg těl.hmot./den

Četnost provádění ošetření: 1 denně

Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 1.000 mg/kg těl.hmot./den

Plodnost: NOAEL: 1.000 mg/kg těl.hmot./den

Raný embryonální vývoj: NOAEL: 250 mg/kg těl.hmot./den

Metoda: Směrnice OECD 421 pro testování

SLP: ano

Poznámky: Číst napříč (analogie)

Na základě údajů z podobných materiálů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TAPEH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 05.12.2025
3.4	11.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.03.2016
600000000013			

Typ testu: studie reprodukční a vývojové toxicity
Druh: Potkan, samičí (ženský)
Kmen: Wistar
Způsob provedení: Orálně
Dávka: 50, 250, 1000 mg/kg těl.hmot./den
Četnost provádění ošetření: 1 denně
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 250 mg/kg těl.hmot./den
Plodnost: NOAEL: 250 mg/kg těl.hmot./den
Raný embryonální vývoj: NOAEL: 250 mg/kg těl.hmot./den
Metoda: Směrnice OECD 421 pro testování
SLP: ano
Poznámky: Číst napříč (analogie)
Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

Složky:

terc Pentyl 2-ethylperoxyhexanoát:

Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

Složky:

terc Pentyl 2-ethylperoxyhexanoát:

Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	450 mg/kg těl.hmot./den
Způsob provedení	:	Orálně
Doba expozice	:	28 d
Metoda	:	Směrnice OECD 408 pro testování
SLP	:	ano
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TAPEH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 05.12.2025
3.4	11.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.03.2016
		600000000013	

Složky:

terc Pentyl 2-ethylperoxyhexanoát:

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	450 mg/kg těl.hmot./den
Způsob provedení	:	Orálně
Doba expozice	:	28 d
Metoda	:	Směrnice OECD 408 pro testování
SLP	:	ano
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Aspirační toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Složky:

terc Pentyl 2-ethylperoxyhexanoát:

Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

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 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	:	Údaje nejsou k dispozici
----------	---	--------------------------

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Poecilia reticulata (paví očko)): 8,66 mg/l Doba expozice: 96 h
-------------------	---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TAPEH

Verze 3.4	Datum revize: 11.12.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000013	Datum posledního vydání: 05.12.2025 Datum prvního vydání: 16.03.2016
--------------	-----------------------------	--	---

Typ testu: semistatický test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ano
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOEC (Poecilia reticulata (paví očko)): 2,1 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: semistatický test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ano
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3,7 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: Imobilizace
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní
rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,28
mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 72 h
Typ testu: Inhibice růstu
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,023
mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 72 h
Typ testu: Inhibice růstu
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : NOEC: 0,45 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Typ testu: semistatický test
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 3 h
Typ testu: Inhibice dýchání aktivovaného kalu
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní
prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

TAPEH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 05.12.2025
3.4	11.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.03.2016
		600000000013	

Složky:**terc Pentyl 2-ethylperoxyhexanoát:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Poecilia reticulata (paví očko)): 8,66 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: semistatický test Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování SLP: ano Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů NOEC (Poecilia reticulata (paví očko)): 2,1 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: semistatický test Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování SLP: ano Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3,7 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: Imobilizace Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,28 mg/l Cílový ukazatel: Rychlost růstu Doba expozice: 72 h Typ testu: Inhibice růstu Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,023 mg/l Cílový ukazatel: Rychlost růstu Doba expozice: 72 h Typ testu: Inhibice růstu Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	1
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l Doba expozice: 3 h Typ testu: Inhibice dýchání aktivovaného kalu Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,45 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Typ testu: semistatický test

TAPEH

Verze 3.4	Datum revize: 11.12.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000013	Datum posledního vydání: 05.12.2025 Datum prvního vydání: 16.03.2016
--------------	-----------------------------	--	---

Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

M-faktor (Chronická toxicita
pro vodní prostředí) : 1

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní
prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Inokulum: aktivovaný kal, neupravený
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 62 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování
SLP: ano
Poznámky: Není splněno kritérium 10-denního časového
okna.

Složky:**terc Pentyl 2-ethylperoxyhexanoát:**

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Inokulum: aktivovaný kal, neupravený
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 62 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování
SLP: ano
Poznámky: Není splněno kritérium 10-denního časového
okna.

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek:**

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 682
Poznámky: Tato hodnota je stanovena podle metodiky
SAR/AAR s využitím dat a nástrojů OECD Toolbox, DEREK,
modelů VEGA QSAR (CAESAR) atd.
Bioakumulace je nepravděpodobná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TAPEH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 05.12.2025
3.4	11.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.03.2016
		600000000013	

Složky:

terc Pentyl 2-ethylperoxyhexanoát:

Bioakumulace	:	Biokoncentrační faktor (BCF): 682 Poznámky: Tato hodnota je stanovena podle metodiky SAR/AAR s využitím dat a nástrojů OECD Toolbox, DEREK, modelů VEGA QSAR (CAESAR) atd. Bioakumulace je nepravděpodobná.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 4,56 (25 °C) Metoda: Směrnice OECD 123 pro testování

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:

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.
-----------	---	---

Údaje nejsou k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	:	Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.
---------	---	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TAPEH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 05.12.2025
3.4	11.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.03.2016
		600000000013	

Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Nádoby vyčistěte vodou.
Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.
Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : UN 3115
ADR : UN 3115
RID : UN 3115
Nepovoleno pro přepravu
IMDG : UN 3115
IATA : UN 3115
Nepovoleno pro přepravu

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : PEROXID ORGANICKÝ TYP D, KAPALNÝ, S RÍZENÍM TEPLoty
(terc-AMYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOAT)
ADR : PEROXID ORGANICKÝ TYP D, KAPALNÝ, S RÍZENÍM TEPLoty
(terc-AMYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOAT)
RID : PEROXID ORGANICKÝ TYP D, KAPALNÝ, S RÍZENÍM TEPLoty
Nepovoleno pro přepravu
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED
(tert-AMYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TAPEH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 05.12.2025
3.4	11.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.03.2016
		600000000013	

IATA : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED
Nepovoleno pro přepravu

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 5.2	
ADR	: 5.2	
RID	: Nepovoleno pro přepravu	
IMDG	: 5.2	
IATA	: Nepovoleno pro přepravu	

14.4 Obalová skupina

ADN
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód : P2
Štítky : 5.2

ADR
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód : P2
Štítky : 5.2
Kód omezení průjezdu tunelem : (D)

RID : Nepovoleno pro přepravu

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

IATA (Náklad) : Nepovoleno pro přepravu

IATA (Cestující) : Nepovoleno pro přepravu

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN
Ohrožující životní prostředí : ano

ADR
Ohrožující životní prostředí : ano

RID : Nepovoleno pro přepravu

IMDG
Látka znečišťující moře : ano

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TAPEH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 05.12.2025
3.4	11.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.03.2016
		600000000013	

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Další rady

Temperature controlled transport.:

Kontrolní teplota : 20 °C

Havarijní teplota : 25 °C

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, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 2024/590 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 (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

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. P6b SAMOVOLNĚ REAGUJÍCÍ A SMĚSI A ORGANICKÉ PEROXIDY

E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

TAPEH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 05.12.2025
3.4	11.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.03.2016
		600000000013	

Jiné předpisy:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: 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. 541/2020 Sb., o odpadech

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

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
AIIC (AU)	: Všechny komponenty jsou uvedeny ve výčtu, platí právní předpisy/omezení
DSL (CA)	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
ENCS (JP)	: Na seznamu nebo podle seznamu
ISHL (JP)	: Na seznamu nebo podle seznamu
KECI (KR)	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS (PH)	: Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC (CN)	: Na seznamu nebo podle seznamu
TECI (TH)	: Na seznamu nebo podle seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TAPEH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 05.12.2025
3.4	11.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.03.2016
		600000000013	

Další informace najdete v bezpečnostním listu (eSDS) na webu.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - 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 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.
Nebezpečí uvedené na štítku platí též pro zbytky v nádobě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



TAPEH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 05.12.2025
3.4	11.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.03.2016
		600000000013	

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 přesvědčení 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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS