

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

## · 1.1 Identifikátor produktu

**PEROXAN DA**

## · Obchodný názov:

· Číslo CAS: 10508-09-5

· Číslo EC: 234-042-8

· Registračné číslo: 01-2119973183-35

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## · Použitie materiálu /zmesi

Reakčný iniciátor  
na priemyselné použitie

## · 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

## · Výrobca/dodávateľ:

PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50

## · Informačné oddelenie:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit  
Kvalifikovaná osoba: E-mail: msds@pergan.com

## · 1.4 Núdzové telefónne číslo:

- Tel: +49 2871 9902-0

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

## · 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

## · Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.

Org. Perox. E H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Muta. 2 H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

Aquatic Chronic 4 H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

## · 2.2 Prvky označovania

## · Označovanie v súlade s

nariadením (ES) č. 1272/2008

## · Výstražné piktogramy

Tento materiál je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.



GHS02 GHS07 GHS08

## · Výstražné slovo

Pozor

· Nebezpečenstvo určujúce  
komponenty uvádzané na  
etikete:

di-tert-pentyl peroxide

## · Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.  
H315 Dráždi kožu.  
H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.  
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

## · Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.  
P220 Zamedziť kontakt so špinou, hrdzou, chemikáliami, predovšetkým s koncent. alkáliami a koncent. kyselinami, ako i urýchľovačmi (napr. sol'ami ťažkých kovov a amínov).  
P234 Uchovávajte iba v pôvodnom balení.  
P243 Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.  
P264 Po manipulácii starostlivo umyte.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.  
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].  
P405 Uchovávajte uzamknuté.  
P410 Chráňte pred slnečným žiarením.  
P411+P235 Uchovávajte pri teplotách do +30 °C. Uchovávajte v chlade.  
P420 Skladujte jednotlivo.  
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

## · 2.3 Iná nebezpečnosť

## · Výsledky posúdenia PBT a vPvB

## · PBT:

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

## · vPvB:

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

Obchodný názov: **PEROXAN DA**

(pokračovanie zo strany 1)

- Určovanie vlastností narušajúcich endokrinný systém

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

- 3.1 Látky
- Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service) 10508-09-5 di-tert-pentyl peroxide
- Identifikačné číslo (čísla)
- Číslo EC: 234-042-8

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci
- Všeobecné inštrukcie:



Osobná ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc.

- Po vdýchnutí: V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku. Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a uložiť do kľudu.
- Po kontakte s pokožkou: Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť. Omočené oblečenie ihneď odstrániť.
- Po kontakte s očami: Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- Po prehltnutí: Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.


- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- 5.1 Hasiace prostriedky
- Vhodné hasiace prostriedky: CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Vodný lúč.
- 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Za určitých podmienok požiaru sa nedajú vylúčiť stopy ďalších jedovatých látok. Krakované uhľovodíky, kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličítý.
- 5.3 Pokyny pre požiarnikov
- Zvláštne ochranné prostriedky: Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
- Ďalšie údaje: Ohrozené nádrže chladit' rozprašovaným prúdom vody. Berte do úvahy vlastnú ochranu!

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy Nepripustiť do blízkosti zápalného zdroja. Pri ďalšom náraste teploty chladte vodným lúčom z bezpečnej vzdialenosti. Pri rozklade noste ochranný dýchací prístroj s filtrom A Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:  Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Väčšie množstvá zriedte pomocou vhodného flegmatizačného prostriedku na obsah menší ako 10 %. Zachyťte mechanicky alebo s kvapalinou viazaný materiál (napr. Vermiculite) a následne zlikvidujte za dodržiavania úradných predpisov.

(pokračovanie na strane 3)

— SK —

**Obchodný názov: PEROXAN DA**

(pokračovanie zo strany 2)

- **6.4 Odkaz na iné oddiely** Pri nehodách pri transporte a rozliatiach väčších množstiev informujte úrady.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.  
Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.  
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.  
Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.  
Zabrániť vzniku aerosolu.  
Pri prečerpávaní väčšieho množstva produktu bez zabezpečeného odsávania: ochrana dýchania.  
Zvyšné množstvo nevracajte späť do skladovacích nádrží.  
Obmedziť zásobu produktu na pracovisku.  
Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky dôkladne vodou.  
Výrobok sa smie dostať do kontaktu iba s vhodnými materiálmi, ako napr. polyetylén a ušľachtilá oceľ.  
Držte mimo dosahu špiny, hrdze, chemikálií koncentrovaných zásad a koncentrovaných kyselín, ako aj od katalyzátorov (napr. soli ťažkých kovov a amíny).  
Pri manipulácii s produktom nejedzte, nepite, nefajčite.  
Žiadny otvorený plameň a tvorenie iskier.  
Produkt, ako aj prázdnu nádobu treba držať mimo zdrojov tepla a zápalných zdrojov.  
Zabráňte úderom a treniu.  
Zabránenie elektrostatickému výboju



Zákaz fajčenia.

- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**

Chrániť pred horúčavou.  
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.  
Zabrániť úderu a treniu.  
Používať prístroje/armatúry zabezpečené proti výbuchu a neiskriace náradie.  
Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.



Nosiť obuv s vodivou podrážkou.

Je možné tvorenie zápalných alebo výbušných zmesí prachu/vzduchu.



Zabráňte otvoreným plameňom, iskrám, slnečnému žiareniu a iným zápalným zdrojom.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

- **Manipulácia:**

Rešpektujte požiadavky na manipuláciu s nebezpečnými látkami špecifické pre dané štáty.

- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**

- **Skladovanie:**

Rešpektujte požiadavky na skladovanie nebezpečných látok špecifické pre dané štáty.

- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladovať na chladnom mieste.  
Skladovať len v originálnej nádobe.  
Zabezpečiť ochranu pred vniknutím do pôdy.  
Používať len také nádoby, ktoré sú pre danú látku/produkt prípustné.

- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Organické peroxidy sa nesmú odkladať alebo skladovať spoločne so zlúčeninami ťažkých kovov alebo amínov resp. s ich zmesami.  
Držte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív.

- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.  
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.  
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.  
Chrániť pred nečistotami.  
Skladovať na chladnom mieste.  
Vyžaduje sa skladovanie v záchytnej miestnosti.

- **Odporúčaná skladovacia teplota:**

max.: +30°C

- **Skladovacia trieda:**

5.2

- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

— SK —

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: **PEROXAN DA**

(pokračovanie zo strany 3)

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

## · 8.1 Kontrolné parametre

- Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom: odpadá

## · DNEL

**10508-09-5 di-tert-pentyl peroxide**

dermálne	DNEL Longterm System	2 mg/kg bw/day (Worker)
inhalatívne	DNEL Longterm Local	20 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

## · PNEC

**10508-09-5 di-tert-pentyl peroxide**

PNEC Marinewater sed	1,91 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,144 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	19,07 mg/kg sed dw
PNEC Soil	mg/kg soil dw
PNEC STP	10 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater	0,014 mg/l (AF 500)

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

## · 8.2 Kontroly expozície

- **Primerané technické kontrolné opatrenia**

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.  
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Oddelené skladovanie ochranného odevu.  
Zabrániť dlhodobějšímu a intenzívnejšiemu styku s pokožkou.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.  
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.  
Preventívna ochrana pokožky prostredníctvom ochrannej masti.  
Po práci a pred prestávkami sa postarať o dôkladné očistenie pokožky.  
Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.  
Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

- **Ochrany dýchacích ciest**



Filtrom A

- **Ochrana rúk:**



Používajte iba ochranné rukavice určené na prácu s chemikáliami s označením kategórie CE- III.  
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

Ochranné rukavice.

- **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.  
Butylkaučuk  
Fluórový kaučuk ( Viton)  
Nitrilový kaučuk  
Neoprén

- **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lávavosti materiálu a dodržiavať ho.

- **Ochrany očí/tváre**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

- **Ochrana tela:**



Ochranný pracovný odev.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- **Všeobecné údaje**

- **Farba:**

bezfarebný - žltkastý

- **Zápach:**

charakteristický

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: **PEROXAN DA**

(pokračovanie zo strany 4)

· Teplota topenia/tuhnutia:	Nepoužiteľný
· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nepoužiteľný
· Teplota vzplanutia:	28 °C
· Teplota rozkladu:	>50 °C (SADT)
· Rozpustnosť	
· Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	neurčené
· Tlak pár pri 20 °C	5 hPa
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	0,827 g/cm <sup>3</sup>
· 9.2 Iné informácie	
· Vzhľad:	
· Forma:	kvapalné
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.
· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	Horľavá kvapalina a pary.
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
· Látky s koroziívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

· 10.1 Reaktivita	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· 10.2 Chemická stabilita	
· Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:	SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) je najnižšia teplota, pri ktorej sa môže vyskytnúť samozrýchľujúci rozklad v transportnom obale. Samotná nebezpečná zrýchľujúca reakcia rozkladu môže za nepriaznivých okolností vyvolať výbuch alebo oheň vplyvom termického rozkladu pri alebo nad uvedenou teplotou. Kontakt s neznášanlivými substanciami môže vyvolať rozklad pri alebo nad SADT. Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia. Na zabránenie termickému rozkladu neprehriať.
· 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Samozrýchľujúci rozklad pri SADT.
· 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· 10.5 Nekompatibilné materiály:	Spontánny rozklad pri kontakte so špinou, hrdzou, chemikáliami, koncentrovanými zásadami a koncentrovanými kyselinami, ako aj katalyzátormi (napr. soli ťažkých kovov a amíny).
· 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Krakované uhľovodíky, kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý. Žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri skladovaní a manipulácii podľa určeného účelu.
· Ďalšie údaje:	Opatrenia v núdzovom prípade závisia od príslušných okolností. Pri používatelovi by mal byť na pracovisku k dispozícii plán pre núdzový prípad.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

· 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
· Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 6)

SK —

Obchodný názov: **PEROXAN DA**

(pokračovanie zo strany 5)

· Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):		
<b>10508-09-5 di-tert-pentyl peroxide</b>		
orálne	LD50	>5.000 mg/kg (rattus)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
· Poleptanie kože/podráždenie kože pôvabný		
· Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Slabý dráždivý účinok		
· Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
· Mutagenita pre zárodočné bunky Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.		
· Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
· Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
· Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
· Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
· Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
· 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti		
· Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)		
Látka nie je obsiahnutá		


**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

- 12.1 Toxicita
- Vodná toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť
- Eliminačný stupeň:

· Odstupňovanie:	
<b>10508-09-5 di-tert-pentyl peroxide</b>	
Rozložiteľnosť	(nie ľahko) (OECD 301 D)
· 12.3 Bioakumulačný potenciál	
· Rozdeľovací koeficient: nOktanol/voda: [Log Kow]	
	4,7 (25 °C)
· Biokoncentračný faktor (BCF)	
<b>10508-09-5 di-tert-pentyl peroxide</b>	
BCF	614

- 12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- PBT: Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.
- vPvB: Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.
- 12.6 Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov) Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- 12.7 Iné nepriaznivé účinky
- Ďalšie ekologické údaje:
- Všeobecné údaje: Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (zatriedenie podľa zoznamov): ohrozuje vodné zdroje. Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie. Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

- 13.1 Metódy spracovania odpadu
- Odporúčanie:  Musia byť v súlade s vládnymi predpismi sú uplatňované po zriadení vhodným znečistením agent na 10% peroxidu na osobitné zaobchádzanie (napr. tepelné využitie).  
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- Zatriedovacie číslo odpadu: Prosím, kvôli dohode o čísle kľúča odpadu navdajte kontakt s podnikom zaoberajúcim sa likvidáciou odpadu podľa vášho výberu

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: **PEROXAN DA**

(pokračovanie zo strany 6)

- Nevychystené obaly:
- Odporúčanie: Tento produkt a jeho nádobu treba zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

· 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo · ADR, IMDG, IATA	UN3107
· 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR · IMDG, IATA	UN3107 ORGANICKÝ PEROXID TYPU E, KVAPALNÝ (DI-tert-AMYLPEROXIDE) ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID (DI-tert-AMYLPEROXIDE)
· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu · ADR 	5.2 (P1) Organické peroxidy 5.2
· IMDG, IATA 	5.2 Organické peroxidy 5.2
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa · Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Pozor: Organické peroxidy - D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
· Preprava/ďalšie údaje:	
· ADR · Obmedzené množstvá (LQ): · Vyňaté množstvá (EQ)	125 ml Kód: E0 Nepovolené ako vyňaté množstvo
· Prevozná skupina · Tunelový obmedzovací kód	2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	125 ml Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Rady 2012/18/EÚ
- Menované nebezpečné látky -  
PRÍLOHA I Látka nie je obsiahnutá
- Kategória podľa Seveso P6b SAMOVOL'NE REAGUJÚCE LÁTKY A ZMESI a ORGANICKÉ PEROXIDY

(pokračovanie na strane 8)

**Obchodný názov: PEROXAN DA**

(pokračovanie zo strany 7)

- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 50 t
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 200 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

· Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

Látka nie je obsiahnutá

· NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

· Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

Látka nie je obsiahnutá

· Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

Látka nie je obsiahnutá

· Národné predpisy:

· Inštrukcie k obmedzeniu  
pracovnej činnosti:Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.  
Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie nastávajúcich a kojacich matiek.**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· Oddelenie vystavujúce údajový

list:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

· Partner na konzultáciu:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· Číslo predchádzajúcej verzie:

6

· Skratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3  
 Org. Perox. E: Organické peroxidy – Typ E/F  
 Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2  
 Muta. 2: Mutagenita zárodočných buniek – Kategória 2  
 Aquatic Chronic 4: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 4