


ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
PERGAPROP HX-20 PP
- Obchodný názov:
- 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
Org. Perox. E H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.
- 2.2 Prvky označovania
- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- Výstražné piktogramy

GHS02 GHS07
- Výstražné slovo
Pozor
- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:
2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane
- Výstražné upozornenia
H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H315 Dráždi kožu.
- 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. soľami ťažkých kovov a amínov).
P234 Uchovávajte iba v pôvodnom balení.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
P362 Kontaminovaný odev vyzlečte.
P410 Chráňte pred slnečným žiarením.
P411+P235 Uchovávajte pri teplotách do +40 °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:
Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.
- vPvB:
Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.
- Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi****Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 78-63-7 EINECS: 201-128-1 Reg-No.: 01-2119875400-42	2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane	Org. Perox. C, H242; Skin Irrit. 2, H315	20-25%
--	--	--	--------

(pokračovanie na strane 2)

Obchodný názov: PERGAPROP HX-20 PP

(pokračovanie zo strany 1)

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.**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**

Liečba: Symptomatická liečba

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia· **5.1 Hasiace prostriedky**· **Vhodné hasiace prostriedky:**CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.· **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 uhličitý.

· **5.3 Pokyny pre požiarnikov**· **Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

· **Ďalšie údaje**

Ohrozené nádrže chladíť 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 zápalné zdroje.

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:**

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Väčšie množstvá zriedte pomocou vhodného flegmatizačného prostriedku na obsah menší ako 10 %.

Mechanicky zozbierať. Dopraviť v zmysle úradných predpisov likvidácia.

· **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitola 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitola 13.

Pri nehodách pri transporte a rozliatiach väčších množstiev informujte úrady.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie· **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.

Zabrániť prášeniu.

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.

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: PERGAPROP HX-20 PP

(pokračovanie zo strany 2)

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 iskiek.
 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.
 Prijat' opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
 Zabrániť úderu a treniu.
 Používať prístroje/armatúry zabezpečené proti výbuchu a neiskriace náradie.
 Prach môže so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.
 Látka/produkt v suchom stave podporuje horenie.
 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 akejkoľvek nekompatibility
Skladovanie:

Rešpektujte požiadavky na skladovanie nebezpečných látok špecifické pre dané štáty.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

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:

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
 Chrániť pred nečistotami.

Odporúčaná skladovacia teplota:

+10 +40 °C

Skladovacia trieda:

5.2

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
8.1 Kontrolné parametre
Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

DNEL
78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane

dermálne DNEL Longterm System 15 mg/kg bw/day (Worker)

inhalatívne DNEL Longterm System 11 mg/m³ (Worker)
PNEC
78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane

PNEC Sediment morských vôd 7,22 mg/kg sed dw (-)

PNEC Sladké vody 0,00065 mg/l (AF 10)

PNEC Sladkovodný sediment 72,2 mg/kg sed dw (-)

PNEC Pôda 14,4 mg/kg soil dw (-)

PNEC STP 100 mg/l (AF 10)

PNEC Marinewater 0,000065 mg/l (AF 100)

Ďalšie upozornenia:

Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

(pokračovanie na strane 4)

— SK —

Obchodný názov: PERGAPROP HX-20 PP

(pokračovanie zo strany 3)

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 dlhodobějšíemu 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.

Ochraný dýchacích ciest

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.



Filter P2.

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

Materiál rukavíc

Ochranné rukavice.
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 lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

Ochraný 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:** biely - žltkastý
- **Zápach:** charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.
- **Teplota topenia/tuhnutia:** Nepoužiteľný
- **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu** Nepoužiteľný
- **Horľavosť** Môže spôsobiť požiar.
- **Dolná a horná medza výbušnosti**
- **Spodná:** Neurčené.
- **Horná:** Neurčené.
- **Teplota vzplanutia:** Nepoužiteľný
- **Teplota rozkladu:** +80 °C (SADT)
- **Hodnota pH** Nepoužiteľný
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Nepoužiteľný
- **Dynamická:** Nepoužiteľný
- **Rozpustnosť**
- **Voda:** neurčený
- **Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)** neurčené
- **Tlak pár** Nepoužiteľný
- **Hustota a/alebo relatívna hustota**
- **Hustota:** Neurčený

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: **PERGAPROP HX-20 PP**

(pokračovanie zo strany 4)

<ul style="list-style-type: none"> · Relatívna hustota · Sypná hustota pri 20 °C: · Hustota pár: · Vlastnosti častíc 	<p>Neurčené. 430 kg/m³ Nepoužiteľný Pozri bod 3.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Iné informácie · Vzhľad: · Forma: · Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti · Teplota zapálenia: · Výbušné vlastnosti: · Zmena skupenstva · Rýchlosť odparovania 	<p>granulát</p> <p>Produkt nie je samozápalný. Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. Je možné tvorenie zápalných alebo výbušných zmesí prachu/vzduchu.</p> <p>Nepoužiteľný</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti · Výbušniny · Horľavé plyny · Aerosóly · Oxidujúce plyny · Plyny pod tlakom · Horľavé kvapaliny · Horľavé tuhé látky · Samovoľne reagujúce látky a zmesi · Samozápalné (pyroforické) kvapaliny · Samozápalné (pyroforické) tuhé látky · Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi · Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny · Oxidujúce kvapaliny · Oxidujúce tuhé látky · Organické peroxidy · Látky s koroziívnym účinkom na kovy · Výbušniny si zníženou citlivosťou 	<p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>Zahrievanie môže spôsobiť požiar.</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p>

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<ul style="list-style-type: none"> · 10.1 Reaktivita · 10.2 Chemická stabilita · Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: · 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií · 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť · 10.5 Nekompatibilné materiály: · 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: · Ďalšie údaje: 	<p>Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.</p> <p>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.</p> <p>Samozrýchľujúci rozklad pri SADT.</p> <p>Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.</p> <p>Spontánný rozklad pri kontakte so špinou, hrdzou, chemikáliami, koncentrovanými zásadami a koncentrovanými kyselinami, ako aj katalyzátormi (napr. soli ťažkých kovov a amíny).</p> <p>Krakované uhľovodíky, kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličítý. Žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri skladovaní a manipulácii podľa určeného účelu.</p> <p>Opatrenia v núdzovom prípade závisia od príslušných okolností. Pri používaní by mal byť na pracovisku k dispozícii plán pre núdzový prípad.</p>
--	--

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

<ul style="list-style-type: none"> · 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008 · Akútna toxicita · Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration): 	<p>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.</p> <p>78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane</p> <table border="1"> <tr> <td>orálne</td> <td>LD50</td> <td>>2.000 mg/kg (Krysy)</td> </tr> <tr> <td>dermálne</td> <td>LD50</td> <td>>2.000 mg/kg (Králik)</td> </tr> </table>	orálne	LD50	>2.000 mg/kg (Krysy)	dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (Králik)
orálne	LD50	>2.000 mg/kg (Krysy)					
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (Králik)					

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: PERGAPROP HX-20 PP

(pokračovanie zo strany 5)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **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)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

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:**78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane**

Rozložiteľnosť (nie ľahko) (OECD 301 D)

12.3 Bioakumulačný potenciál**Rozdeľovací koeficient: nOktanól/voda: [Log Kow]**

78-63-7	2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane	7,34 (20°C)
75-65-0	2-metylpropán-2-ol	0,32 (20°C)
110-05-4	di-terc-butylidioxidán	3,2 (22°C)

- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.
- **vPvB:** Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa 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 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje. Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie:**

Musia byť v súlade s vládnymi predpismi sú uplatňované po zriadení vhodným znecitlivenie 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 naviažte kontakt s podnikom zaoberajúcim sa likvidáciou odpadu podľa vášho výberu

Nevyčistené obaly:**Odporúčanie:**



Tento produkt a jeho nádobu treba zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

— SK —
(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: **PERGAPROP HX-20 PP**

(pokračovanie zo strany 6)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo · ADR, IMDG, IATA	UN3108
· 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR · IMDG, IATA	UN3108 ORGANICKÝ PEROXID TYPU E, TUHÝ (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert.-BUTYLPEROXY)-HEXANE) ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert.-BUTYLPEROXY)-HEXANE)
· 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.
· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
· Preprava/dalšie údaje:	
· ADR · Obmedzené množstvá (LQ): · Vyňaté množstvá (EQ) · Prevozná skupina · Tunelový obmedzovací kód	500 g Kód: E0 Nepovolené ako vyňaté množstvo 2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	500 g 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 žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- Kategória podľa Seveso P6b SAMOVOLNE REAGUJÚCE LÁTKY A ZMESI a ORGANICKÉ PEROXIDY
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 50 t
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 200 t

(pokračovanie na strane 8)

Obchodný názov: PERGAPROP HX-20 PP

(pokračovanie zo strany 7)

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

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**· **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

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

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Národné predpisy:**· **Inštrukcie k obmedzeniu
pracovnej činnosti:**Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.
Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie nastávajúcich a kojacich matiek.· **15.2 Hodnotenie chemickej
bezpečnosti:**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

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

· **Relevantné vety** H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H315 Dráždi kožu.· **Oddelenie vystavujúce údajový
list:**

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

· **Partner na konzultáciu:**

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· **Číslo predchádzajúcej verzie:**

8

· **Skratky a akronymy:**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
ELINCS: European List of Notified 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
Org. Perox. C: Organické peroxidy – Typ C/D
Org. Perox. E: Organické peroxidy – Typ E/F
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2· * **Údaje zmenené oproti
predchádzajúcej verzii**