



### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku **PEROXAN PK295 V-75**
- Obchodní označení:
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku  
reakční iniciátor  
průmyslové výrobky
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce: PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50
- Obor poskytující informace: ochrana životního prostředí / bezpečnost práce  
Kvalifikovaná osoba: E-mail: msds@pergan.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: - Tel: +49 2871 9902-0

### \* ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.  
Org. Perox. C H242 Zahřívání může způsobit požár.  
Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
· Výstražné symboly nebezpečnosti  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.  
   
GHS02 GHS08
- Signální slovo  
Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:  
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated di-tert-butyl-3,3,5-trimethylcyclohexylidéndiperoxid
- Standardní věty o nebezpečnosti  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H242 Zahřívání může způsobit požár.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- Pokyny pro bezpečné zacházení  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P220 Uchovávejte odděleně od nečistot, rzi, chemikálií, zvláště koncentrovaných alkálií a koncentrovaných kyselin a urychlovačů (např. solí těžkých kovů a aminů)  
P234 Uchovávejte pouze v původním balení.  
P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].  
P405 Skladujte uzamčené.  
P410 Chraňte před slunečním zářením.  
P411+P235 Skladujte při teplotě nepřesahující +30°C. Uchovávejte v chladu.  
P420 Skladujte odděleně.  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- 2.3 Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
- vPvB: Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**Bezpečnostní list**  
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 03.04.2024

Version: 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 16.02.2023

 Obchodní označení: **PEROXAN PK295 V-75**

(pokračování strany 1)

 · **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

## · 3.2 Směsi

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 6731-36-8 EINECS: 229-782-3 Reg-No.: 01-2119735694-30	di-terc-butyl-3,3,5-trimetylcyklohexylidéndiperoxid Org. Perox. B, H241	70-80%
CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 Reg-No.: 01-2119490725-29	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated Alternativní číslo CAS: 13475-82-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	20-25%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.
**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

## · 4.1 Popis první pomoci

· **Všeobecné pokyny:**

Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

· **Při nadýchání:**

Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.

· **Při styku s kůží:**

Okamžitě odstraňte veškerý znečištěný oděv.

· **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

· **Při požití:**

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

## · 5.1 Hasiva

· **Vhodná hasiva:**CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jiných jedovatých látek. Uhlovoříky, Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

## · 5.3 Pokyny pro hasiče

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

· **Další údaje:**

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

Dbát na vlastní ochranu.

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

Osoby přivést do bezpečí.

Chránit před zápalnými zdroji.

Při dalším zvýšení teploty ochlazován z bezpečné vzdálenosti proudem vody.

Při rozkladu používat dýchací přístroj s filtrem A.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.



Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

Větší množství peroxidů je třeba před likvidací zředit vhodným flegmatizátorem na koncentraci pod 10%.

Sebrat mechanicky nebo pomocí materiálu, který váže kapaliny (např. vermikulit)a potom zlikvidovat v souladu s úředními předpisy.

(pokračování na straně 3)

CZ —

**Bezpečnostní list**  
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 03.04.2024

Version: 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 16.02.2023

**Obchodní označení: PEROXAN PK295 V-75**

(pokračování strany 2)

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
 Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
 Informace k odstranění viz kapitola 13.  
 Při dopravních nehodách a rozsypaní větších množství informovat úřady.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**
**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Chránit před horkem a slunečními paprsky.  
 Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.  
 Zamezit vytváření aerosolů.  
 Při překládání větších množství bez odsávacího zařízení: ochrana dýchání.  
 Opatrné zacházení - zabránit úderu, tření nebo pádu.  
 Zbytky nedávat zpět do nádob, ve kterých se látka přechovává.  
 Zásoby na pracovišti jen v omezeném množství.  
 Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
 Produkt smí přijít do styku pouze s vhodnými materiály, jako např. polyethylen nebo ušlechtilá ocel.  
 Uchovávejte odděleně od nečistot, rzi, chemikálií, zvláště koncentrovaných alkálií a koncentrovaných kyselin a také urychlovačů (např. solí těžkých kovů a aminů)  
 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
 Odstraňte všechny zdroje vznícení a nevytvářejte otevřený plamen nebo jiskry.  
 Udržujte produkt a vyprázdňovanou nádobu odděleně od zdrojů tepla a vznícení.  
 Zamezte šoku a tření.  
 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.



Nekouřit.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Chránit před horkem.  
 Zajistit proti elektrostatickému náboji.  
 Ochránit před úderem a třením.  
 Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejspíš.  
 Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.



Nosit obuv s vodivými podrážkami.

Mohou se tvořit zápalné nebo výbušné směsi výparů se vzduchem.  
 Zamezit otevřeným plamenům, jiskrám, přímému slunečnímu záření a jiným zdrojům zapálení.



Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
**Pokyny pro skladování:**

Skladujte ve shodě s místními národními předpisy.

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Přechovávat jen v původní nádobě.  
 Zabezpečit před proniknutím do půdy.  
 Použít jen nádrže, které jsou pro látku/produkt povolené.

**Upozornění k hromadnému skladování:**

Organické peroxidy nesmí být odkládány nebo skladovány společně se sloučeninami těžkých kovů nebo s aminy, resp. s jejich přípravky.  
 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.  
 Chránit před nečistotami.  
 Uchovávat uzamčené anebo přístupné jen pro povolané osoby anebo osoby jimi pověřené.  
 Skladování jen v záhytném prostoru.

**Doporučená skladovací teplota (Aby se udržela kvalita):**

max.: +30 °C

**Skladovací třída:**

4.1A

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**
**8.1 Kontrolní parametry**
**Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

(pokračování na straně 4)


## Obchodní označení: **PEROXAN PK295 V-75**

(pokračování strany 3)

· <b>DNEL</b>		
<b>6731-36-8 di-terc-butyl-3,3,5-trimetylcyklohexylidéndiperoxid</b>		
Pokožkou	DNEL Longterm System	2 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalováním	DNEL Longterm System	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· <b>PNEC</b>		
<b>6731-36-8 di-terc-butyl-3,3,5-trimetylcyklohexylidéndiperoxid</b>		
PNEC Marinewater sed	0,01 mg/kg sed dw (AF 500)	
PNEC Freshwater sed	0,102 mg/kg sed dw (AF 50)	
PNEC Soil	5,29 mg/kg soil dw (AF 10)	
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)	

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Ochranný oděv odděleně přechovávat.  
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
Preventivní ochrana pokožky mastí.  
Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očištění pokožky.  
Při dobrém větrání prostoru není třeba.
- **Ochrana dýchacích cest**


 Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.  
Filtr A2
- **Ochrana rukou:**

Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.

 Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.  
Ochranné rukavice
- **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.  
Butylkaučuk  
Fluorkaučuk (viton)  
Nitrilkaučuk  
Neopren
- **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí a obličeje**

 Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:**

 Pracovní ochranné oblečení

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Všeobecné údaje**
- **Barva:** Bezbarvá
- **Zápach:** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** Nedá se použít.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Nedá se použít.
- **Hořlavost** Nedá se použít.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** Není určeno.
- **Horní mez:** Není určeno.
- **Bod vzplanutí:** 53 °C
- **Teplota rozkladu:** +60 °C (SADT)
- **pH** Není určeno.
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Není určeno.
- **Dynamicky při 20 °C:** 8 mPas

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**  
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 03.04.2024

Version: 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 16.02.2023

**Obchodní označení: PEROXAN PK295 V-75**

(pokračování strany 4)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Rozpustnost</b></li> <li>· <b>vodě:</b></li> <li>· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)</b></li> <li>· <b>Tlak páry:</b></li> <li>· <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b></li> <li>· <b>Hustota při 20 °C:</b></li> <li>· <b>Relativní hustota</b></li> <li>· <b>Hustota páry:</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Není určena.</li> <li>Není určeno.</li> <li>Není určeno.</li> <li>0,88 g/cm<sup>3</sup></li> <li>Není určeno.</li> <li>Není určeno.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Další informace</b></li> <li>· <b>Vzhled:</b></li> <li>· <b>Skupenství:</b></li> <li>· <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b></li> <li>· <b>Zápalná teplota:</b></li> <li>· <b>Výbušné vlastnosti:</b></li> <li>· <b>Změna stavu</b></li> <li>· <b>Rychlost odpařování</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Další relevantní informace nejsou k dispozici.</li> <li>Kapalná</li> <li>Produkt není samozápalný.</li> <li>Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.</li> <li>Není určeno.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b></li> <li>· <b>Výbušniny</b></li> <li>· <b>Hořlavé plyny</b></li> <li>· <b>Aerosoly</b></li> <li>· <b>Oxidující plyny</b></li> <li>· <b>Plyny pod tlakem</b></li> <li>· <b>Hořlavé kapaliny</b></li> <li>· <b>Hořlavé tuhé látky</b></li> <li>· <b>Samovolně reagující látky a směsi</b></li> <li>· <b>Samozápalné kapaliny</b></li> <li>· <b>Samozápalné tuhé látky</b></li> <li>· <b>Samozahřívající se látky a směsi</b></li> <li>· <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b></li> <li>· <b>Oxidující kapaliny</b></li> <li>· <b>Oxidující tuhé látky</b></li> <li>· <b>Organické peroxidy</b></li> <li>· <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b></li> <li>· <b>Znečistlivělé výbušniny</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>Hořlavá kapalina a páry.</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>Zahřívání může způsobit požár.</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> </ul>

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>10.1 Reaktivita</b></li> <li>· <b>10.2 Chemická stabilita</b></li> <li>· <b>Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</b></li> <li>· <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b></li> <li>· <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b></li> <li>· <b>10.5 Neslučitelné materiály:</b></li> <li>· <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b></li> <li>· <b>Další údaje:</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Další relevantní informace nejsou k dispozici.</li> <li>SADT (teplota samovolně se urychlujícího rozkladu) je nejnižší teplota, při které může dojít k samovolně se urychlujícímu rozkladu v přepravním obalu. Nebezpečná samovolně se urychlující rozkladná reakce může být za nepříznivých okolností, při výbuchu nebo požáru vyvolána tepelným rozkladem při teplotě uvedené nebo vyšší. Styk s neslučitelnými látkami může vyvolat rozklad při nebo pod SADT. Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení. K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.</li> <li>Salmovolně se urychlující rozklad při SADT.</li> <li>Další relevantní informace nejsou k dispozici.</li> <li>Spontánní rozklad při styku se špínou, rzí, chemickými látkami, koncentrovanými alkáliemi a koncentrovanými kyselinami. Rovněž zabránit styku s katalyzátory (napr. se solemi těžkých kovů a aminy).</li> <li>Uhlovodíky, Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý</li> <li>Žádné nebezpečné rozkladné produkty, je-li používán a skladován podle předpisů.</li> <li>Opatření v případě nouze závisí na konkrétních okolnostech. Uživatel by měl mít na pracovišti k dispozici plán pro případ nouze.</li> </ul>
--	--

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b></li> <li>· <b>Akutní toxicita</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</li> </ul>
---	--

(pokračování na straně 6)

CZ —

## Obchodní označení: **PEROXAN PK295 V-75**


(pokračování strany 5)

· <b>Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:</b>	
<b>6731-36-8 di-terc-butyl-3,3,5-trimetylcyklohexylidéndiperoxid</b>	
Orálně	LD50 >2.000 mg/kg (rattus)
Pokožkou	LD50 >2.000 mg/kg (rattus)
<b>93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated</b>	
Orálně	LD50 >5.000 mg/kg (rattus)
· <b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· <b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· <b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· <b>Karcinogenita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· <b>Toxicita pro reprodukci</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
· <b>11.2 Informace o další nebezpečnosti</b>	
· <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	
Žádná z obsažených látek není na seznamu.	

## ODDÍL 12: Ekologické informace

· <b>12.1 Toxicita</b>	
· <b>Aquatická toxicita:</b>	
<b>93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated</b>	
EC50 / 48h	>0,04 mg/l (daphnia)
IC50 / 72h	>0,04 mg/l (alga)
· <b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>	
· <b>Eliminační stupeň:</b>	
· <b>Klasifikace:</b>	
<b>6731-36-8 di-terc-butyl-3,3,5-trimetylcyklohexylidéndiperoxid</b>	
Rozložitelnost	(Inherentní odbourávání je prokázáno.) (OECD 301 D)
<b>93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated</b>	
Rozložitelnost	(Není lehce biologicky odbouratelný)
· <b>12.4 Mobilita v půdě</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· <b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	
· <b>PBT:</b>	Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
· <b>vPvB:</b>	Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
· <b>12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.	
· <b>12.7 Jiné nepříznivé účinky</b>	
Další relevantní informace nejsou k dispozici.	
· <b>Poznámka:</b>	
Velmi jedovatý pro ryby.	
· <b>Další ekologické údaje:</b>	
· <b>Všeobecná upozornění:</b>	
velmi jedovatá pro vodní organismy	
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.	
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu	
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.	
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.	

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· <b>13.1 Metody nakládání s odpady</b>	
· <b>Doporučení:</b>	 Po zředění vhodným flegmatizátorem na 10% obsahu peroxidu musí být roztok dopraven ke zvláštnímu zpracování (např. tepelnému využití při dodržení všech úředních předpisů. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.



(pokračování na straně 7)

## Obchodní označení: **PEROXAN PK295 V-75**

(pokračování strany 6)

- **Kódové číslo odpadu:** Ohledně určení správného čísla EWC (Evropský katalog odpadů) kontaktujte prosím firmy, které zneškodňují váš nebezpečný odpad.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo nebo ID číslo · ADR, IMDG, IATA	UN3103
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · ADR · IMDG, IATA	UN3103 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP C, KAPALNÝ (di-terc-butyl-3,3,5-trimethylcyklohexylidéndiperoxid) ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXANE)
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · 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 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Varování: Organické peroxidy - D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR · Omezené množství (LQ) · Vyňatá množství (EQ) · Přepravní kategorie · Kód omezení pro tunely:	25 ml Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství 1 D
· RID / GGVSEB:	vis ADR
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	25 ml Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
  - Rady 2012/18/EU
  - Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list**  
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 03.04.2024

Version: 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 16.02.2023

**Obchodní označení: PEROXAN PK295 V-75**

(pokračování strany 7)

- **Kategorie Seveso** P6b Samovolně reagující látky a směsi a organické peroxidy
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství** 50 t
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství** 200 t
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

**Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**
**Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Národní předpisy:**

- **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.  
Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty** H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** ochrana životního prostředí / bezpečnost práce
- **Poradce:** Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com
- **Číslo předchozí verze:** 6
- **Zkratky 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  
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  
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3  
Org. Perox. B: Organické peroxidy – Typ B  
Org. Perox. C: Organické peroxidy – Typ C/D  
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 4: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 4
- **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**