



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku **PEROXAN BEC**
- Obchodní označení:
- Číslo CAS: 34443-12-4
- Číslo ES: 252-029-5
- Registrační číslo: 01-2119964023-44
- 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
Org. Perox. D H242 Zahřívání může způsobit požár.
Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
· Výstražné symboly nebezpečnosti
Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.
 
GHS02 GHS09
- Signální slovo
Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:
OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxycarbonate
- Standardní věty o nebezpečnosti
H242 Zahřívání může způsobit požár.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 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.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte CO₂, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky.
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: Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.
- vPvB: Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.
- Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.1 Látky
- Číslo CAS: 34443-12-4 OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxycarbonate

Obchodní označení: **PEROXAN BEC**

(pokračování strany 1)

- Identifikační číslo(čísla)
- Číslo ES: 252-029-5

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: CO₂, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými 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. Uhlovodíky, 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: 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.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:  Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod. 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.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly: Při dopravních nehodách a rozsypání větších množství informovat úřady.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou. Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu. 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. 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.

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: **PEROXAN BEC**

(pokračování strany 2)

Uchovávejte odděleně od nečistot, rzi, chemikálií, zvláště koncentrovaných alkálií a koncentrovaných kyselin a také urychlovačů (např. solí těžkých kovů a aminů)
Nejetzte, 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:**

Skladovat na chladném místě.
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:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Chránit před nečistotami.
Skladovat v chladu.
Skladování jen v záchytném prostoru.

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

max.: +30°C

· **Skladovací třída:**

5.2

· **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:** Odpadá





· DNEL		
34443-12-4 OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxycarbonate		
Pokožkou	DNEL Longterm System	84 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalováním	DNEL Longterm System	59,2 mg/m ³ (Worker)
· PNEC		
34443-12-4 OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxycarbonate		
PNEC Marinewater sed	12,968 mg/kg sed dw	
PNEC Freshwater	0,000214 mg/l (AF 1.000)	
PNEC Freshwater sed	0,12968 mg/kg sed dw	
PNEC Soil	25,747 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	3,16 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,000021 mg/l (AF 10.000)	

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: **PEROXAN BEC**

(pokračování strany 3)

<ul style="list-style-type: none"> · 8.2 Omezování expozice · Vhodné technické kontroly · Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků · Všeobecná ochranná a hygienická opatření: 	<p>Žádné další údaje, viz bod 7.</p> <p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Ochrana dýchacích cest 	<p>Při dobrém větrání prostoru není třeba. Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.</p> <p> Filtr A2</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Ochrana rukou: 	<p>Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.</p> <p> Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Materiál rukavic 	<p>Ochranné rukavice</p> <p>Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Butylkaučuk Fluorkaučuk (viton) Nitrilkaučuk Neopren</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Doba průniku materiálem rukavic 	<p>Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Ochrana očí a obličeje 	<p> Uzavřené ochranné brýle</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Ochrana kůže: 	<p> Pracovní ochranné oblečení</p>

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

<ul style="list-style-type: none"> · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech · Všeobecné údaje 	
<ul style="list-style-type: none"> · Barva: · Zápach: · Bod tání / bod tuhnutí · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu · Bod vzplanutí: · Teplota rozkladu: · Viskozita: · Dynamicky při 20 °C: · Rozpuštnost · vodě: · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota) · Hustota a/nebo relativní hustota · Hustota při 20 °C: 	<p>Bezbarvá</p> <p>Charakteristický</p> <p>Nedá se použít.</p> <p>Nedá se použít.</p> <p>>SADT</p> <p>+60 °C (SADT)</p> <p>7 mPas</p> <p>Není určena.</p> <p>Není určeno.</p> <p>0,93 g/cm³</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Další informace · Vzhled: · Skupenství: · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí · Výbušné vlastnosti: 	
<ul style="list-style-type: none"> · Skupenství: 	<p>Kapalná</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Výbušné vlastnosti: 	
<p>I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti · Výbušniny · Hořlavé plyny · Aerosoly · Oxidující plyny · Plyny pod tlakem · Hořlavé kapaliny 	
<ul style="list-style-type: none"> · Výbušniny · Hořlavé plyny · Aerosoly · Oxidující plyny · Plyny pod tlakem · Hořlavé kapaliny 	<p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p>

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: **PEROXAN BEC**

(pokračování strany 4)

· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	Zahřívání může způsobit požár.
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečistlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· 10.1 Reaktivita	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· 10.2 Chemická stabilita	
· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	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. Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení. K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.
· 10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Salmovolně se urychlující rozklad při SADT.
· 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· 10.5 Neslučitelné materiály:	Spontánní rozklad při styku se špinou, rzí, chemickými látkami, koncentrovanými alkáliemi a koncentrovanými kyselinami. Rovněž zabránit styku s katalyzátory (napr. se solemi těžkých kovů a aminy).
· 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Uhlovodíky, Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhlíčitý Žádné nebezpečné rozkladné produkty, je-li používán a skladován podle předpisů.
· Další údaje:	Opatření v případě nouze závisí na konkrétních okolnostech. Uživatel by měl mít na pracovišti k dispozici plán pro případ nouze.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

34443-12-4 OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxycarbonate

Orálně LD50 >5.000 mg/kg (rattus)

· Žiravost/dráždivost pro kůži	Slabě dráždivý
· Vážné poškození očí / podráždění očí	Slabě dráždivý
· Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· 11.2 Informace o další nebezpečnosti	

· Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

CZ

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: PEROXAN BEC

(pokračování strany 5)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

34443-12-4 OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxy carbonate

LC50 / 96h | 100 mg/l (piscis)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Eliminační stupeň:

Klasifikace:

34443-12-4 OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxy carbonate

Rozložitelnost | (Lehce biologicky odbouratelné) (OECD 301 D)

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: nOktanol/voda: [Log Kow]

34443-12-4	OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxy carbonate	5,2 (25 °C)
75-91-2	tert-butyl hydroperoxide	0,85 (30 °C)
104-76-7	2-Ethyl-1-hexanol	2,9 (25 °C)

Biokoncentrační faktor (BCF)

34443-12-4 OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxy carbonate

BCF | 1.253

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:

Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařzení REACH, dodatku XIII.

vPvB:

Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařzení REACH, dodatku XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Poznámka:

Škodlivý pro ryby.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

škodlivá pro vodní organismy
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

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:



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.

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

UN3105

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR

UN3105 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP D, KAPALNÝ (tert.-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXYLCARBONATE), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert.-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXYLCARBONATE), MARINE POLLUTANT




IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert.-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXYLCARBONATE)

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: **PEROXAN BEC**

(pokračování strany 6)

<p>· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</p> <p>· ADR</p>  <p>· třída · Etiketa</p>		<p>5.2 (P1) Organické peroxidy 5.2</p>
<p>· IMDG</p>  <p>· Class · Label</p>		<p>5.2 Organické peroxidy 5.2</p>
<p>· IATA</p>  <p>· Class · Label</p>		<p>5.2 Organické peroxidy 5.2</p>
<p>· 14.4 Obalová skupina</p> <p>· ADR, IMDG, IATA</p>		<p>odpadá</p>
<p>· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</p> <p>· Látka znečišťující moře:</p> <p>· Zvláštní označení (ADR):</p>		<p>Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: tert.-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXYLCARBONATE</p> <p>Ano</p> <p>Symbol (ryba a strom)</p> <p>Symbol (ryba a strom)</p>
<p>· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</p> <p>· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</p> <p>· Stowage Category</p> <p>· Stowage Code</p> <p>· Segregation Code</p>		<p>Varování: Organické peroxidy</p> <p>-</p> <p>D</p> <p>SW1 Protected from sources of heat.</p> <p>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</p> <p>SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.</p> <p>SG72 See 7.2.6.3.2.</p>
<p>· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</p>		<p>Nedá se použít.</p>
<p>· Přeprava/další údaje:</p>		
<p>· ADR</p> <p>· Omezené množství (LQ)</p> <p>· Vyňatá množství (EQ)</p> <p>· Přepravní kategorie</p> <p>· Kód omezení pro tunely:</p>		<p>125 ml</p> <p>Kód: E0</p> <p>Není dovoleno jako vyňaté množství</p> <p>2</p> <p>D</p>
<p>· RID / GGVSEB:</p>		<p>vis ADR</p>
<p>· IMDG</p> <p>· Limited quantities (LQ)</p> <p>· Excepted quantities (EQ)</p>		<p>125 ml</p> <p>Code: E0</p> <p>Not permitted as Excepted Quantity</p>

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
- Kategorie Seveso
- Látka neobsažena.
- P6b Samovolně reagující látky a směsi a organické peroxidy
- E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí

(pokračování na straně 8)

Obchodní označení: **PEROXAN BEC**

(pokračování strany 7)

- 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.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

ochrana životního prostředí / bezpečnost práce

Poradce:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

Číslo předchozí verze:

11

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
 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. D: Organické peroxidy – Typ C/D
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny