


ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
PEROXAN BP-40 LS
- 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.
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT RE 2 H373 Môže spôsobiť poškodenie obličky pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Expozičný vstup: Prehltnúť.
Aquatic Acute 1 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 1 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 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 GHS08 GHS09
- Výstražné slovo
Pozor
- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:
dibenzoyldioxidán
etán-1,2-diol
- Výstražné upozornenia
H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H373 Môže spôsobiť poškodenie obličky pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Expozičný vstup: Prehltnúť.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 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 urychl'ovačmi (napr. soľami ťažkých kovov a amínov).
P234 Uchovávajte iba v pôvodnom balení.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P410 Chráňte pred slnečným žiarením.
P411+P235 Uchovávajte pri teplotách do +25 °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.

(pokračovanie na strane 2)

SK —

Obchodný názov: PEROXAN BP-40 LS

(pokračovanie zo strany 1)

· **Určovanie vlastností
narúšajúcich endokrinný
systém**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

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

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Indexové číslo: 617-008-00-0 Reg-No.: 01-2119511472-50	dibenzoyldioxidán Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	40-50%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Indexové číslo: 603-027-00-1 Reg-No.: 01-2119456816-28	etán-1,2-diol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	25-30%

· **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:**

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.



Osobná ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc.

· **Po vdýchnutí:**Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.
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. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
Okamžite vyhľadať lekára.· **Po prehltnutí:**· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **4.3 Údaj o akejkolvek 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:**

Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.

· **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 uhľičitý.· **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 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:**

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: PEROXAN BP-40 LS

(pokračovanie zo strany 2)

Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.



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.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 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 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.

Prijat' 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 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.

Chrňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Chrniť pred nečistotami.

Vyžaduje sa skladovanie v záchytnej miestnosti.

Odporúčaná skladovacia teplota:

+5 +30 °C

Skladovacia trieda:

5.2

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: PEROXAN BP-40 LS

(pokračovanie zo strany 3)

- **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:**

94-36-0 dibenzoyldioxidánNPEL | NPEL priemerný: 5 mg/m³**107-21-1 etán-1,2-diol**NPEL | NPEL hranicný: 104 mg/m³, **40 ppm**
NPEL priemerný: 52 mg/m³, **20 ppm**
K**DNEL****94-36-0 dibenzoyldioxidán**

orálne	DNEL Longterm System	2 mg/kg bw/day (General population)
dermálne	DNEL Longterm System	13,3 mg/kg bw/day (Worker)
inhalatívne	DNEL Longterm System	39 mg/m ³ (Worker)

107-21-1 etán-1,2-diol

dermálne	DNEL Longterm System	106 mg/kg bw/day (Worker)
inhalatívne	DNEL Longterm Local	35 mg/m ³ (Worker)

PNEC**94-36-0 dibenzoyldioxidán**

PNEC Sediment morských vôd	0,001 mg/kg sed dw
PNEC Sladké vody	0,00002 mg/l (AF 50)
PNEC Sladkovodný sediment	0,013 mg/kg sed dw
PNEC Pôda	0,003 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	0,35 mg/l
PNEC Marinewater	0,000002 mg/l (AF 500)

107-21-1 etán-1,2-diol

PNEC Sediment morských vôd	3,7 mg/kg sed dw (-)
PNEC Sladké vody	10 mg/l (AF 10)
PNEC Sladkovodný sediment	37 mg/kg sed dw (-)
PNEC STP	199,5 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	1 mg/l (AF 100)

- **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 masť.
Po práci a pred prestávkami sa postarať o dôkladné očistenie pokožky.
Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.

- **Ochrany dýchacích ciest**



Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

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.

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: **PEROXAN BP-40 LS**

(pokračovanie zo strany 4)

Butylkaučuk
Fluórový kaučuk (Viton)
Nítrilový kaučuk
Neoprén

- Penetračný čas materiálu rukavíc
- Ochrany očí/tváre

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



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
· Zápach:	charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
· Teplota topenia/tuhnutia:	Nepoužiteľný
· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nepoužiteľný
· Horľavosť	Nepoužiteľný
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	Neurčené.
· Horná:	Neurčené.
· Teplota vzplanutia:	>SADT
· Teplota rozkladu:	> +60 °C (SADT)
· Hodnota pH	Neurčené.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Neurčené.
· Dynamická pri 20 °C:	500 - 1500 mPas
· Rozpustnosť	
· Voda:	neurčený
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	neurčené
· Tlak pár	Neurčené.
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota:	Neurčený
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pár:	Neurčené.

· 9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· Vzhľad:	
· Forma:	suspenzia
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Teplota zapálenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· Zmena skupenstva	
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.

· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	odpadá
· 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

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: **PEROXAN BP-40 LS**

(pokračovanie zo strany 5)

· Výbušiny 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.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):****94-36-0 dibenzoyldioxidán**

orálne LD50 >5.000 mg/kg (Krysy)

107-21-1 etán-1,2-diol

orálne LD50 4.000 mg/kg (Krysy)

dermálne LD50 ~10.600 mg/kg (Králik)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **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** Môže spôsobiť poškodenie obličky pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Expozičný vstup: Prehltnúť.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

SK

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: **PEROXAN BP-40 LS**

(pokračovanie zo strany 6)

ODDIEL 12: Ekologické informácie· **12.1 Toxicita**· **Vodná toxicita:****94-36-0 dibenzoyldioxidán**

EC50 / 72h	0,0711 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 / 96h	0,0602 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48h	110 mg/l (daphnia magna)

107-21-1 etán-1,2-diol

LC50 / 96h	18.500 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48h	>10.000 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 96h	6.500-7.500 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
NOEL / 48h	10 mg/l

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**· **Eliminačný stupeň:**· **Odstupňovanie:****94-36-0 dibenzoyldioxidán**

Rozložiteľnosť (lahko) (OECD 301 D)

107-21-1 etán-1,2-diol

Rozložiteľnosť (lahko) (OECD 301 C)

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

94-36-0	dibenzoyldioxidán	3,2 (20 °C)
107-21-1	etán-1,2-diol	-1,36 (25 °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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

· **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Poznámka:**

Veľmi jedovatý pre ryby.

· **Ďalšie ekologické údaje:**· **Všeobecné údaje:**

veľmi jedovatý pre vodné organizmy
Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): 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.

· **Zatriedňovacie 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.

· **Odporúčaný čistiaci prostriedok:**

Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave· **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**· **ADR, IMDG, IATA**

UN3107

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**· **ADR**

UN3107 ORGANICKÝ PEROXID TYPU E, KVAPALNÝ (dibenzoyldioxidán), OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

(pokračovanie na strane 8)

— SK —

Obchodný názov: **PEROXAN BP-40 LS**

(pokračovanie zo strany 7)

· IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID (DIBENZOYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT
· IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID (DIBENZOYL PEROXIDE)
· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
· ADR	
· Trieda	5.2 (P1) Organické peroxidy
· Pokyny pre prípad nehody	5.2
· IMDG	
· Class	5.2 Organické peroxidy
· Label	5.2
· IATA	
· Class	5.2 Organické peroxidy
· Label	5.2
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: dibenzoyldioxidán
· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Symbol (ryby a strom)
· Osobitné označenie (ADR):	Symbol (ryby a strom)
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozor: Organické peroxidy
· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	-
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
· Segregation Code	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/d'alšie údaje:	
· ADR	
· Obmedzené množstvá (LQ):	125 ml
· Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E0 Nepovolené ako vyňaté množstvo
· Prevozná skupina	2
· Tunelový obmedzovací kód	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	125 ml
· Excepted quantities (EQ)	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 -

PRILOHA I

· Kategória podľa Seveso

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

P6b SAMOVOLNE REAGUJÚCE LÁTKY A ZMESI a ORGANICKÉ PEROXIDY

E1 Nebezpečné pre vodné prostredie

(pokračovanie na strane 9)

SK —

Obchodný názov: PEROXAN BP-40 LS

(pokračovanie zo strany 8)

- 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
 žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

· Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· 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

H241 Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
 H302 Škodlivý po požití.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· Oddelenie vystavujúce údajový list:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

· Partner na konzultáciu:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· Číslo predchádzajúcej verzie:

15

· 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
 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. B: Organické peroxidy – Typ B
 Org. Perox. E: Organické peroxidy – Typ E/F
 Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
 Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
 Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
 STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

· * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii