

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

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:**

## PEROXAN APO

- **Číslo CAS:** 686-31-7
- **Číslo ES:** 211-687-3
- **Registrační číslo:** 01-2119970626-28

· **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

Competent person:

\* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com

\* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com

\* Environment protection / : Mr. Christoph Wiltling, e-mail: c.wiltling@pergan.com  
Security of labour

· **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.
- Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **2.2 Prvky označení**

· **Označování v souladu s**

· **nařízením (ES) č. 1272/2008**

Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Signální slovo**

Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

tert-amylperoxy-2-ethylhexanoát

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H242 Zahřívání může způsobit požár.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
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.
- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
- P391 Uniklý produkt seberte.
- P410 Chraňte před slunečním zářením.
- P411+P235 Skladujte při teplotě nepřesahující +20°C. Uchovávejte v chladu.
- P420 Nesměšujte s peroxidovými urychlovači nebo redukčními činidly
- P501 Obsah/nádoby likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **2.3 Další nebezpečnost**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

## Obchodní označení: **PEROXAN APO**

(pokračování strany 1)

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Chemická charakteristika: Látky

- Číslo CAS: 686-31-7 tert-amylperoxy-2-ethylhexanoát
- Identifikační číslo(čísla)
- Číslo ES: 211-687-3

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny:



Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

##### Při nadýchání:

Bohatý přísuv čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.  
Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.

##### Při styku s kůží:

Okamžitě omyt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.  
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 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 překročení kritické teploty musí být okamžitě zreden vhodným flegmatizátorem na koncentraci < 10%

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:



Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

#### 6.3 Metody a materiál pro

#### omezení úniku a pro čištění:

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

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

Při dopravních nehodách a rozsypání větších množství informovat úřady.

## Obchodní označení: **PEROXAN APO**

(pokračování strany 2)

### \* ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### · 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.  
 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.  
 Při skladování a přepravě nesmí být nikdy přerušen chladicí systém.  
 Uchovávejte odděleně od nečistot, rzi, chemikálií, zvláště koncentrovaných alkálií a koncentrovaných kyselin a také urychlovačů (např. solí těžkých kovů a aminů)  
 Oxidující  
 Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
 Nejetze, nepijte a nekuřte při používání.  
 Odstráňte 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 nejskří.  
 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:

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
 Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.  
 Chránit před nečistotami.  
 Skladování jen v záchytném prostoru.

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

max.: +5°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

#### · Technická opatření:

Žádné další údaje, viz bod 7.

#### · 8.1 Kontrolní parametry

##### · Kontrolní parametry:

Odpadá

(pokračování na straně 4)

## Obchodní označení: PEROXAN APO

(pokračování strany 3)

· <b>DNEL</b>		
<b>686-31-7 tert-amylperoxy-2-ethylhexanoát</b>		
Pokožkou	DNEL Longterm System	1,88 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalováním	DNEL Longterm System	3,17 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· <b>PNEC</b>		
<b>686-31-7 tert-amylperoxy-2-ethylhexanoát</b>		
PNEC Marinewater sed	0,00816 mg/kg sed dw	
PNEC Freshwater	0,00046 mg/l (AF 50)	
PNEC Freshwater sed	0,0816 mg/kg sed dw	
PNEC Soil	0,016 mg/kg soil dw	
PNEC STP	10 mg/l (AF 100)	
PNEC Marinewater	0,000046 mg/l (AF 500)	

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **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.
  - Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s pokožkou.
  - Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
  - Preventivní ochrana pokožky mastí.
  - Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očištění pokožky.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
  - Při dobrém větrání prostoru není třeba.
  - Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
- **Ochrana rukou:**
  - Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.
- **Materiál rukavic**
  - Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
  - Ochranné rukavice
  - Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, 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:**
  - Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:**
  - Pracovní ochranné oblečení

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· <b>9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
· <b>Všeobecné údaje</b>	
· <b>Vzhled:</b>	
· <b>Skupenství:</b>	Kapalná
· <b>Barva:</b>	Bezbarvá
· <b>Zápach:</b>	Charakteristický
· <b>Hodnota pH:</b>	Není určeno.
· <b>Změna stavu</b>	
· <b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>	Nedá se použít.
· <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	Nedá se použít.
· <b>Bod vzplanutí:</b>	>SADT
· <b>Teplota rozkladu:</b>	+35 °C (SADT)

(pokračování na straně 5)

## Obchodní označení: **PEROXAN APO**

(pokračování strany 4)

· Teplota samovznícení:	Není určeno.
· Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· Meze výbušnosti:	
· Dolní mez:	Není určeno.
· Horní mez:	Není určeno.
· Tlak páry:	Není určeno.
· Hustota při 20 °C:	0,898 g/cm <sup>3</sup>
· Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě:	Není určena.
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
· Dynamicky při 20 °C:	4 mPas
· Kinematically:	Není určeno.
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 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 uhličitý  
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 toxikologických účincích
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Primární dráždivé účinky:
  - Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
- 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.

## Obchodní označení: PEROXAN APO

(pokračování strany 5)

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Aquatická toxicita:

##### 686-31-7 tert-amylperoxy-2-ethylhexanoát

EC50 / 72h 0,28 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

EC50 / 48h 3,7 mg/l (daphnia magna)

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

##### Další ekologické údaje:

##### Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 2 (zařazení v listině): ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 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

##### ADR, IMDG

UN3115

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

##### ADR

UN3115 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP D, KAPALNÝ, S ŘÍZENÍM TEPLoty (tert-amylperoxy-2-ethylhexanoát), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ  
ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED  
(tert-AMYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), MARINE POLLUTANT

##### IMDG

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

##### ADR



##### třída

5.2 (P2) Organické peroxidy

##### Etiketa

5.2

##### IMDG



##### Class

5.2 Organické peroxidy

##### Label

5.2

##### IATA

##### Class

X

##### Label

X

#### 14.4 Obalová skupina

##### ADR, IMDG

odpadá

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: tert-amylperoxy-2-ethylhexanoát

(pokračování na straně 7)

## Obchodní označení: **PEROXAN APO**

(pokračování strany 6)

· <b>Látka znečišťující moře:</b>	Symbol (ryba a strom)
· <b>Zvláštní označení (ADR):</b>	Symbol (ryba a strom)
· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Varování: Organické peroxidy
· <b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b>	-
· <b>Stowage Category</b>	D
· <b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control.
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Nedá se použít.
· <b>Přeprava/další údaje:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Omezené množství (LQ)</b>	0
· <b>Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
· <b>Přepavní kategorie</b>	1
· <b>Kód omezení pro tunely:</b>	D
· <b>RID / GGVSEB:</b>	nepřípustný
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	0
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>IATA</b>	
· <b>Poznámky:</b>	nepřípustný
· <b>Rizená teplota</b>	+20°C
· <b>Kritická teplota</b>	+25°C

### 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
- **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
- **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
- **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)  
ADR: Accord européen sur le transport 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

(pokračování na straně 8)

Obchodní označení: **PEROXAN APO**

(pokračování strany 7)

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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Org. Perox. D: Organické peroxidy – Typ C/D  
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

\* Údaje byly oproti předešlé  
verzi změněny