


1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1 Termékazonosító
PEROXAN PND-75
- Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN PND-75**
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
 További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- Anyag/készítmény használata
 Reakció iniciátor
 Ipari használatra
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
 Gyártó/szállító: PERGAN GmbH
 Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
 Schlavenhorst 71
 D-46395 Bocholt
 Tel: +49 2871 9902-0
 Fax: +49 2871 9902-50
- Információt nyújtó terület: Munkavédelem =/ munkabiztonság
 Szakképzett személy: E-mail: msds@pergan.com
- 1.4 Sürgősségi telefonszám: - Tel: +49 2871 9902-0

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
 Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
 Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 Org. Perox. D H242 Hő hatására meggyulladhat.
 Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
 Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 2.2 Címkézési elemek
 Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés
 A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- Veszélyt jelző piktogramok

 GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
- Figyelmeztetés
 Veszély
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: tert-butyl peroxyneodecanoate
 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated
- Figyelmeztető mondatok
 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H242 Hő hatására meggyulladhat.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
 P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P220 Távol kell tartani a szennyeződéstől, a rozsdától, a vegyszerektől, mint a tömény alkáliák és savak, valamint a gyorsítóktól (pl. nehézfémek sói és aminok).
 P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.
 P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
 P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.
 P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orsvoshoz.
 P331 TILOS hánytatni.
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
 P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P405 Elzárva tárolandó.
 P410 Napfénytől védendő.
 P411+P235 A tárolási hőmérséklet legfeljebb 0°C lehet. Hűvös helyen tartandó.
 P420 Elkülönítve tárolandó.
 P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Kereskedelmi megnevezés: PEROXAN PND-75

(folytatás az 1. oldalról)

2.3 Egyéb veszélyek**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.
- **vPvB:** Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.
- **Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek****Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 26748-41-4 EINECS: 247-955-1 Reg-No.: 01-2119948628-22	tert-butyl peroxyneodecanoate Org. Perox. D, H242; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	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 Alternatív CAS-szám: 13475-82-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	20-25%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:**

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

Belélegzés után:

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék. Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. Az anyaggal érintkező ruhát azonnal le kell vetni.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Lenyelés után:**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:**CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**

Erős vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki. Szénhidrogének, szén-dioxidok, szénmonoxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges védőfelszerelés:**

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

További adatok

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük. Ügyeljünk az önvédelemre!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Tartsuk távol a tűzforrásokat.
Ha tovább emelkedik a hőmérséklet, biztos távolságból vízszugárral kell hűteni. Bomlás esetén szűrővel ellátott légzőkészüléket kell használni. Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

(folytatás a 3. oldalon)

HU —

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN PND-75**

(folytatás a 2. oldalról)

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.



Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerrel.

Nagyobb mennyiséget megfelelő érzéktelenítő anyaggal az ártalmatlanítás előtt 10 százalék alatti tartalomra hígítjuk.

Mechanikusan vagy folyadékkötő anyaggal (pl. vermiculite) felszedjük, majd a hatósági előírások figyelembe vételével ártalmatlanítjuk.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

Szállítási balesetknél és nagyobb mennyiség kilépésénél értesíteni kell a hatóságot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Kerüljük az aerosol képződést.

Nagyobb mennyiségek elszívóberendezés nélküli áttöltésekkor használjunk védőálarcot.

A maradék mennyiségeket ne tegyük vissza a tárolótartályokba.

A munkahelyen korlátozzuk a készlet mennyiségét.

Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.

A szünetek előtt és a munka befejezése után gondosan kezeltet kell mosni.

A termék csak megfelelő anyagokkal érintkezhet (pl. polietilén vagy nemasacél).

Tartsuk távol a szennyeződéstől, rozsdától, vegyszerektől, mint a tömény alkáliák és savak, valamint a gyorsítóktól (pl. nehézfémek sói és aminok).

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Kerüljük a nyílt lángot vagy szikraképződést.

A terméket valamint az üres tartályt távol kell tartani a hőtől és a tűzforrástól.

Kerüljük az ütések és sűrűlódásokat.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.



Használat közben tilos a dohányzás.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Hő ellen védjük.

Hozunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Ütések és dörzsölést kerüljünk.

Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.



Vezetőképes talppal rendelkező cipőt hordjunk.

Gyúlékony és robbanékony gőz-/levegőkeverék keletkezhet



Kerüljük a nyílt lángot, szikraképződést, napsugárzást és más tűzforrásokat.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Raktározás:**

Vegyük figyelembe a veszélyes anyagok tárolására vonatkozó nemzeti előírásokat!

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Hűvös helyen tároljuk.

Csak eredeti hordóban tároljuk.

Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

Csak olyan tartályokat alkalmazzunk, amelyek kifejezetten az illető anyagra/termékre vannak engedélyezve.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN PND-75**

(folytatás a 3. oldalról)

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Szerves peroxidokat nem szabad nehézfémvegyületekkel vagy aminosavakkal, illetve készítményeikkel együtt lerakni vagy tárolni.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
Szennyeződésektől védjük.
Hűvös helyen tároljuk.
A felfogó helyiségben tároljuk.
- **Ajánlott tárolási hőmérséklet (A minőség megőrzése érdekében):** max.: -10 °C
- **Ellenőrzési hőmérséklet:** 0 °C
- **Vészhelyzet hőmérséklet:** +10 °C
- **Tárolási osztály:** 5.2
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:** A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· DNEL(-ek)		
26748-41-4 tert-butyl peroxyneodecanoate		
Bőrön át	DNEL Longterm System	8 mg/kg bw/day (Worker)
Belélegzésnél	DNEL Longterm System	2,8 mg/m ³ (Worker)
· PNEC (-ek)		
26748-41-4 tert-butyl peroxyneodecanoate		
PNEC Marinewater sed	0,219 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwater	0,005 mg/l (AF 10)	
PNEC Freshwater sed	2,19 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Soil	0,434 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	96,69 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0 mg/l (AF 100)	

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
Tartsuk távol étel- és italoktól, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
A védőruházatot külön tároljuk.
Kerüljük a bőrrel való, hosszabb ideig tartó és intenzív érintkezést.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.
A munka befejezése után és a munkaközi szünetek előtt gondoskodjunk a bőr alapos megtisztításáról.
- **A légutak védelme** Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálcát szükséges.
Nem megfelelő szellőzéskor védőálcát szükséges.



A2 szűrő

- **Kézvédelem:** Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.





Védőkesztyű.

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN PND-75**

(folytatás a 4. oldalról)

· Kesztyűanyag	Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet. Butilkaucsuk Fluorkaucsuk (Viton) Nitrilkaucsuk Neoprének
· Áthatolási idő a kesztyűanyagon	A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
· Szem-/arcvédelem	 Jól záró védőszemüveg.
· Testvédelem:	 Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· Általános adatok	
· Szín:	színtelen
· Szag:	jellegzetes
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
· Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható
· Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
· Felső és alsó robbanási határértékek	
· Alsó:	Nincs meghatározva.
· Felső:	Nincs meghatározva.
· Lobbanáspont:	> SADT
· Bomlási hőmérséklet:	+20 °C (SADT)
· pH	Nincs meghatározva.
· Viszkozitás:	
· Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
· dinamikai:	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság	
· Víz:	Nincs meghatározva
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
· Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,87 g/cm ³
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.

9.2 Egyéb információk További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· Külső jellemzők:	
· Forma:	Folyékony
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Gyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nincs meghatározva.

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN PND-75**

(folytatás az 5. oldalról)

· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Hő hatására meggyulladhat.
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen
· Egyéb biztonsági jellemzők	
· Aktív oxigént:	4,8 - 5,0 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· 10.2 Kémiai stabilitás	
· Termikus bomlás/kerülő feltételek:	A SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature)[ÖBH] a legmélyebb hőmérséklet, melynél az öngyorsító bomlás a szállítási csomagolásban felléphet. Egy veszélyes, öngyorsító bomlási reakció, kedvezőtlen körülmények között robbanás vagy tűz, a megadott hőmérsékletnél vagy a hőmérséklet alatt fellépő hőbomlás következtében léphet fel. A nem összeférő anyagokkal való kapcsolat a SADT-nál, illetve alatta bomlást okozhat. Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás. Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.
· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Öngyorsító bomlás SADT-nál.
· 10.4 Kerülő körülmények	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· 10.5 Nem összeférhető anyagok:	Spontán bomlás a szennyeződéssel, rozsdával, vegyszerekkel, mint a tömény alkáliák és savak, valamint a gyorsítókkal (pl. nehézfémek sói és aminok) való kapcsolatnál.
· 10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Szénhidrogének, szén-dioxidok, szénmonoxidok Az előírásnak megfelelő kezelésnél és tárolásnál nincs veszélyes bomlási termék.
· További adatok:	A vészhelyzetre vonatkozó intézkedések a mindenkori körülményektől függenek. A felhasználó rendelkezzen a munkahelyen vészhelyzetre vonatkozó tervvel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****26748-41-4 tert-butyl peroxyneodecanoate**

Szájon át	LD50	10.776 mg/kg (rattus)
Bőrön át	LD50	>6.000 mg/kg (cuniculus)
Belégzésnél	LC50 / 4h	37,5 mg/l (rattus)

93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rattus)
-----------	------	-----------------------

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN PND-75**

(folytatás a 6. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:****26748-41-4 tert-butyl peroxyneodecanoate**

LC50 / 96h 0,33 mg/l (brachydanio rerio)

EC50 / 48h 0,79 mg/l (daphnia magna)

93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polyimd., triisobutylene fraction, hydrogenated

EC50 / 48h >0,04 mg/l (daphnia)

IC50 / 72h >0,04 mg/l (alga)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**· **Az elimináció foka:**· **Besorolás:****26748-41-4 tert-butyl peroxyneodecanoate**

Biológiailag lebontható (Biológiailag könnyen lebontható) (OECD 301 D)

93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polyimd., triisobutylene fraction, hydrogenated

Biológiailag lebontható (Biológiailag nem könnyen lebontható)

· **12.3 Bioakkumulációs képesség**· **Megoszlási együttható: nOktanól/víz: [Log Kow]**

26748-41-4 tert-butyl peroxyneodecanoate

5,0 (25°C)

· **12.4 A talajban való mobilitás**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**· **PBT:**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

· **vPvB:**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

· **12.7 Egyéb káros hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Megjegyzés:**

Halakra ártalmas.

· **További ökológiai információk:**· **Általános információk:**

vízi élőlényekre káros

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**· **Ajánlás:**

A hatósági előírások figyelembe vételével a megfelelő érzéketlenítő anyaggal 10 % peroxidtartalomra kell hígítani, majd különleges kezelés alá kell vonni (pl. termikus értékesítés).

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **A hulladékkulcs száma:**

A hulladékkulcsszám meghatározása céljából vegyük fel a kapcsolatot az általunk kiválasztott ártalmatlanítóval.

· **Tisztítatlan csomagolások:**· **Ajánlás:**

Ezt a terméket és tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**· **ADR, IMDG**

UN3115

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**· **ADR**

UN3115 D TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÁSSAL (tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

· **IMDG**

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE), MARINE POLLUTANT

(folytatás a 8. oldalon)

HU —

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN PND-75**

(folytatás a 7. oldalról)

<p>· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</p>	
<p>· ADR</p>	
<p>· osztály · Bárcák</p>	5.2 (P2) Szerves peroxidok 5.2
<p>· IMDG</p>	
<p>· Class · Label</p>	5.2 Szerves peroxidok 5.2
<p>· IATA · Class · Label</p>	X X
<p>· 14.4 Csomagolási csoport · ADR, IMDG</p>	
	Érvénytelen
<p>· 14.5 Környezeti veszélyek:</p>	
<p>· Marine pollutant: · Különleges jelölésre (ADR):</p>	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE Jelkép (hal és fa) Jelkép (hal és fa)
<p>· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</p>	
<p>· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): · Stowage Category · Stowage Code</p>	Figyelem: Szerves peroxidok - D SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
<p>· Segregation Code</p>	
<p>· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható</p>	
<p>· Szállítási/egyéb adatok:</p>	
<p>· ADR</p>	
<p>· Korlátozott mennyiség (LQ) · Engedményes mennyiség (EQ)</p>	0 Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett
<p>· Szállítási kategória · Alagútkorlátozási kód:</p>	1 D
<p>· RID / GGVSEB:</p>	
	tilos
<p>· IMDG</p>	
<p>· Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)</p>	0 Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
<p>· IATA</p>	
<p>· Megjegyzések:</p>	tilos
<p>· Ellenőrzési hőmérséklet: · Vészhelyzet hőmérséklet:</p>	0 °C +10 °C

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

<p>· Irányelv 2012/18/EU · Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET · Seveso-kategóriát</p>	<p>egyik alkotóanyag sincs listázva P6b ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK E1 A vízi környezetre veszélyes</p>
<p>· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték · Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték</p>	<p>50 t 200 t</p>

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: PEROXAN PND-75

(folytatás a 8. oldalról)

Tanács 1907/2006/EK rendelete
XVII. MELLÉKLET

A korlátozás feltételei: 3

· 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

· (EU) 2019/1148 RENDELETE
· I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· Országos előírások:
· Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Lényeges mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H242 Hő hatására meggyulladhat.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

· Az adatlapot kiállító szerv:

Munkavédelem =/ munkabiztonság

· Kapcsolattartási partner:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· Korábbi változat száma:

6

· Rövidítések és mozaikszavak:

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 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: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
 Org. Perox. D: Szerves peroxidok – C/D. típus
 Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
 Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
 Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
 Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
 Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória
 Aquatic Chronic 4: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 4. kategória

· * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak