

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

1.1 Termékazonosító

· Kereskedelmi megnevezés:

PEROXAN DA

· CAS-szám:

10508-09-5

· EK-szám:

234-042-8

· Regisztrációs szám:

01-2119973183-35

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. E H242 Hő hatására meggyulladhat.

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Muta. 2 H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Aquatic Chronic 4 H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

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 van osztályozva és címkézve.

· Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07 GHS08

· Figyelmeztetés

Figyelem

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

di-tert-pentyl peroxide

· Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H242 Hő hatására meggyulladhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

· 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 aminosavak).

P234

Az eredeti csomagolásban tartandó.

P243

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P264

A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.

P303+P361+P353

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P405

Elzárva tárolandó.

P410

Napfénytől védendő.

P411+P235

A tárolási hőmérséklet legfeljebb +30°C lehet. Hűvös helyen tartandó.

P420

Elkülönítve tárolandó.

P501

Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

2.3 Egyéb veszélyek

· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· PBT:

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

· vPvB:

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

(folytatás a 2. oldalon)

HU —

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DA**

(folytatás az 1. oldalról)

- Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- 3.1 Anyagok
- CAS-számmal történt megjelölés 10508-09-5 di-tert-pentyl peroxide
- Azonosítási szám(ok)
- EK-szám: 234-042-8

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános információk:



Az elsősegélynyújtó önvédelme.

- Belélegzés után: 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, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltzuk.
- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Erős vízsugár
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki. Szénhidrogének, széndioxidok, szénmonoxidok
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
- Különleges védőfelszerelés: Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat. A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük. Vigyéljünk az önvédelemre!
- További adatok

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 vízsugárral kell hűteni.
Bomlás esetén szűrővel ellátott légzőkészüléket kell használni.
Viseljük védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:



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.
Nagyobb mennyiséget megfelelő érzéktelenítő anyaggal az ártalmatlanítás előtt 10 százalék alatti tartalomra hígítjuk.
Mechanikusan vagy folyadékoldó anyaggal (pl. vermiculite) felszedjük, majd a hatósági előírások figyelembe vételével ártalmatlanítjuk.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DA**

(folytatás a 2. oldalról)

- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra** 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 tartsuk.
 Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
 Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
 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.
 A szünetek előtt és a munka befejezése után gondosan kezét 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).
 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 ütéseket és sűrűlódásokat.
 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.



Használat közben tilos a dohányzás.

· Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Hő ellen védjük.
 Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
 Ütéseket 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.

· Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Szerves peroxidokat nem szabad nehézfémvegyületekkel vagy aminokkal, illetve készítményeikkel együtt lerakni vagy tárolni.
 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

· További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
 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.: +30°C

· Tárolási osztály:

5.2

· 7.3 Meghatározott végfelhasználás

(végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DA**

(folytatás a 3. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel: Érvénytelen

- DNEL(-ek)

10508-09-5 di-tert-pentyl peroxide

Bőrön át	DNEL Longterm System	2 mg/kg bw/day (Worker)
Belégzésnél	DNEL Longterm Local	20 mg/m ³ (Worker)

- PNEC (-ek)

10508-09-5 di-tert-pentyl peroxide

PNEC Marinewater sed	1,91 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,144 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	19,07 mg/kg sed dw
PNEC Soil	mg/kg soil dw
PNEC STP	10 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater	0,014 mg/l (AF 500)

- 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 élelmiszerektől, 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. Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges

- A légutak védelme



Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc 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.

- 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
Neoprén

- Áthatolási idő a kesztyűanyagon
- 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 - sárgás
- Szag: jellegzetes
- Olvadáspont/fagyáspont: Nem alkalmazható

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.04.2024

Verzió: 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 16.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: PEROXAN DA

(folytatás a 4. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"> · Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány · Lobbanáspont: · Bomlási hőmérséklet: · Oldhatóság · Víz: · N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) · Gőznyomás 20 °C-nál: · Sűrűség és/vagy relatív sűrűség · Sűrűség 20 °C-nál: 	<p>Nem alkalmazható 28 °C >50 °C (SADT)</p> <p>Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. Nincs meghatározva. 5 hPa 0,827 g/cm³</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Egyéb információk · Külső jellemzők: · Forma: · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok · Robbanásveszélyesség: 	<p>Folyékony</p> <p>Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk · Robbanóanyagok · Tűzveszélyes gázok · Aeroszolok · Oxidáló gázok · Nyomás alatt lévő gázok · Tűzveszélyes folyadékok · Tűzveszélyes szilárd anyagok · Önreaktív anyagok és keverékek · Öngyulladó folyadékok · Öngyulladó szilárd anyagok · Önmelegedő anyagok és keverékek · Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek · Oxidáló folyadékok · Oxidáló szilárd anyagok · Szerves peroxidok · Fémekre korrozív hatású anyagok · Deszenzibilizált robbanóanyagok 	<p>Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Tűzveszélyes folyadék és gőz. Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Hő hatására meggyulladhat. Érvénytelen Érvénytelen</p>

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<ul style="list-style-type: none"> · 10.1 Reakciókészség · 10.2 Kémiai stabilitás · Termikus bomlás/kerülő feltételek: 	<p>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</p> <p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége · 10.4 Kerülő körülmények · 10.5 Nem összeférhető anyagok: · 10.6 Veszélyes bomlástermékek: · További adatok: 	<p>Öngyorsító bomlás SADT-nál.</p> <p>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</p> <p>Spontán bomlás a szennyeződéssel, rozsdával, vegyszerekkel, mint a tömény alkáliák és savak, valamint a gyorsítókval (pl. nehézfémek sói és aminok) való kapcsolatnál.</p> <p>Szénhidrogének, szén-dioxidok, szén-monoxidok Az előírásnak megfelelő kezelésnél és tárolásnál nincs veszélyes bomlási termék. A vészhelyzetre vonatkozó intézkedések a mindenkori körülményektől függenek. A felhasználó rendelkezzen a munkahelyen vészhelyzetre vonatkozó tervvel.</p>

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

<ul style="list-style-type: none"> · 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk · Akut toxicitás 	<p>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p>
---	--

(folytatás a 6. oldalon)

HU —

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DA**


(folytatás az 5. oldalról)

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:	
10508-09-5 di-tert-pentyl peroxide	
Szájon át	LD50 >5.000 mg/kg (rattus)
Bőrön át	LD50 >2.000 mg/kg (rattus)
· Bőrkorrózió/bőrirritáció	Ingerlő hatást.
· Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Gyenge ingerlő hatást.
· Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· Csírasejt-mutagenitás	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
· 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	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ	
· Endokrin károsító tulajdonságok	
Nem tartalmazza az anyagot.	

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás	
· Akvatikus toxicitás:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
· Az elimináció foka:	
· Besorolás:	
10508-09-5 di-tert-pentyl peroxide	
Biológiailag lebontható (Biológiailag nem könnyen lebontható) (OECD 301 D)	
· 12.3 Bioakkumulációs képesség	
· Megoszlási együttható: nOktanol/víz: [Log Kow]	
	4,7 (25 °C)
· Biokoncentrációs tényező (BCF)	
10508-09-5 di-tert-pentyl peroxide	
BCF 614	
· 12.4 A talajban való mobilitás	
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.	
· 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
· PBT:	Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
· vPvB:	Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
· 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok	
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.	
· 12.7 Egyéb káros hatások	
· További ökológiai információk:	
· Általános információk:	2 (lista szereinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségű talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· 13.1 Hulladékkezelési módszerek	
· Ajánlás:	 <p>A hatósági előírások figyelembe vételével a megfelelő érzéketlenítő anyaggal 10 % peroxidtartalomra kell hígítani, majd különleges kezelés alá kell vonni (pl. termikus értékesítés).</p> <p>Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.</p>
· 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.

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DA**

(folytatás a 6. oldalról)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám vagy azonosító szám · ADR, IMDG, IATA	UN3107
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés · ADR	UN3107 E TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID (DI-tert-AMYLPEROXIDE)
· IMDG, IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID (DI-tert-AMYLPEROXIDE)
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) · ADR	
	
· osztály	5.2 (P1) Szerves peroxidok
· Bárcák	5.2
· IMDG, IATA	
	
· Class	5.2 Szerves peroxidok
· Label	5.2
· 14.4 Csomagolási csoport · ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.5 Környezeti veszélyek: · Marine pollutant:	Nem
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések · Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Figyelem: Szerves peroxidok - D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	125 ml
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	D
· RID / GGVSEB:	Lásd ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	125 ml
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- Irányelv 2012/18/EU
 - Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET Nem tartalmazza az anyagot.
 - Seveso-kategóriát P6b ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK
 - Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 50 t
 - Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t
 - Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DA**

(folytatás a 7. oldalról)

· 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet
Nem tartalmazza az anyagot.
· (EU) 2019/1148 RENDELETE
· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról
Nem tartalmazza az anyagot.
· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról
Nem tartalmazza az anyagot.
· 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.

· 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) 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 Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória Org. Perox. E: Szerves peroxidok – E/F. típus Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória Muta. 2: Csírasejt-mutagenitás – 2. kategória Aquatic Chronic 4: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 4. kategória