



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

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **PERGAQUICK C24 AX**
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- Anyag/készítmény használata
Reakciógyorsító
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: 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 / Security of labour : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@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
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Carc. 2 H351 Feltehetően rákot okoz.
Repr. 1B H360Fd Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 2.2 Címkézési elemek
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés
- Veszélyt jelző piktogramok
 
GHS07 GHS08
- Figyelmeztetés
Veszély
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate
cobalt(II) 2-ethylhexanoate
N,N-dimetilanilin
- Figyelmeztető mondatok
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H360Fd Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- Pótlólagos adatok: Kizárólag szakmai felhasználó részére.
- 2.3 Egyéb veszélyek
- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAQUICK C24 AX**

(folytatás az 1. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

| Veszélyes alkotórészek: | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 6846-50-0 EINECS: 229-934-9 Reg-No.: 01-2119451093-47 | 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 3, H412 | 60-70% |
| CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg-No.: 01-2119524678-29 | cobalt(II) 2-ethylhexanoate Repr. 1B, H360Fd; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 10-20% |
| CAS: 121-69-7 EINECS: 204-493-5 Indexszám: 612-016-00-0 Reg-No.: 01-2119950342-44 | N,N-dimetilanilin Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Carc. 2, H351; Aquatic Chronic 2, H411 | 5-10% |
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexszám: 601-022-00-9 Reg-No.: 01-2119488216-32 | Xilol (izomerek keveréke) A következőkből áll: 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke); 100-41-4 Etil-benzol; 108-88-3 Toluol Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 | 5-10% |
| CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg-No.: 01-2119555270-46 | Butylated hydroxytoluene Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 0,1-1% |
| CAS: 68084-48-0 EINECS: 268-439-2 Reg-No.: 01-2120784744-41 | Copper(2+) neodecanoate Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302 | 0,1-1% |

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 kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után:

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

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 oltjuk.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés:

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

További adatok

Ügyeljünk az önvédelemre!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távollítsuk el a védtelen személyeket.

(folytatás a 3. oldalon)

HU —

Kereskedelmi megnevezés: PERGAQUICK C24 AX

(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. 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

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról. A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük. Kerüljük az aerosol képződést. Nagyobb mennyiségek elszívóberendezés nélküli áttöltésekkor használjunk védőálarcot. Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk. A szünetek előtt és a munka befejezése után gondosan kezet kell mosni. Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.

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:

Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást. Csak olyan tartályokat alkalmazzunk, amelyek kifejezetten az illető anyagra/termékre vannak engedélyezve.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Tárolja peroxidoktól távol. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk. Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk. A felfogó helyiségben tároljuk.

Ajánlott tárolási hőmérséklet (A minőség megórányása érdekében):

+5 ... +30 °C

Tárolási osztály:

6.1 C

7.3 Meghatározott végfelhasználás

(végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

121-69-7 N,N-dimetilanilin

TLV CK-érték: 100 mg/m³
AK-érték: 25 mg/m³
b, i, sz

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

TLV CK-érték: 442 mg/m³
AK-érték: 221 mg/m³
b

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAQUICK C24 AX**

(folytatás a 3. oldalról)

| | | |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| · DNEL(-ek) | | |
| 6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate | | |
| Bőrön át | DNEL Longterm System | 5 mg/kg bw/day (Worker) |
| Belégzésnél | DNEL Longterm System | 17,62 mg/m ³ (Worker) |
| 136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate | | |
| Belégzésnél | DNEL Longterm Local | 0,2351 mg/m ³ (Worker) |
| 121-69-7 N,N-dimetilanilin | | |
| Bőrön át | DNEL Longterm System | 2,988 mg/kg bw/day (Worker) |
| Belégzésnél | DNEL Longterm System | 3,406 mg/m ³ (Worker) |
| 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke) | | |
| Bőrön át | DNEL Longterm System | 212 mg/kg bw/day (Worker) |
| Belégzésnél | DNEL Longterm System | 221 mg/m ³ (Worker) |
| 128-37-0 Butylated hydroxytoluene | | |
| Bőrön át | DNEL Longterm System | 0,5 mg/kg bw/day (Worker) |
| Belégzésnél | DNEL Longterm System | 3,5 mg/m ³ (Worker) |
| · PNEC (-ek) | | |
| 6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate | | |
| PNEC Marinewater sed | 0,529 mg/kg sed dw (-) | |
| PNEC Freshwater | 0,014 mg/l (AF 50) | |
| PNEC Freshwater sed | 5,29 mg/kg sed dw | |
| PNEC Soil | 1,05 mg/kg soil dw | |
| PNEC STP | 3 mg/l (AF 10) | |
| PNEC Marinewater | 0,001 mg/l (AF 500) | |
| 136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate | | |
| PNEC Marinewater sed | 69,8 mg/kg sed dw (AF 10) | |
| PNEC Freshwater | 0,0006 mg/l (-) | |
| PNEC Freshwater sed | 53,8 mg/kg sed dw (AF 10) | |
| PNEC Soil | 10,9 mg/kg soil dw (AF 2) | |
| PNEC STP | 0,37 mg/l (AF 10) | |
| PNEC Marinewater | 0,00236 mg/l (-) | |
| 121-69-7 N,N-dimetilanilin | | |
| PNEC Marinewater sed | 4,942 mg/kg sed dw (-) | |
| PNEC Freshwater | 0,023 mg/l (AF 100) | |
| PNEC Freshwater sed | 4,942 mg/kg sed dw (-) | |
| PNEC Soil | 1,906 mg/kg soil dw (-) | |
| PNEC STP | 5,948 mg/l (AF 10) | |
| PNEC Marinewater | 0,002 mg/l (AF 1.000) | |
| 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke) | | |
| PNEC Marinewater sed | 12,46 mg/kg sed dw | |
| PNEC Freshwater | 0,327 mg/l (-) | |
| PNEC Freshwater sed | 12,46 mg/kg sed dw | |
| PNEC Soil | 2,31 mg/kg soil dw | |
| PNEC STP | 6,58 mg/l | |
| PNEC Marinewater | 0,327 mg/l | |
| 128-37-0 Butylated hydroxytoluene | | |
| PNEC Marinewater sed | 0,00996 mg/kg sed dw (-) | |
| PNEC Freshwater | 0,000199 mg/l (AF 1.000) | |
| PNEC Seawater | 0,00002 mg/l (AF 10.000) | |
| PNEC Freshwater sed | 0,0996 mg/kg sed dw (-) | |
| PNEC Soil | 0,04769 mg/kg soil dw (-) | |
| PNEC STP | 0,17 mg/l (-) | |

· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

| | |
|-----|--------------------------------------------------------|
| BEM | 1500 mg/g kreatinin |
| | Vizsgálati anyag: vizeletben |
| | Mintavétel ideje: műszak után |
| | Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak |

· Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAQUICK C24 AX**

(folytatás a 4. oldalról)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

· Személyes védőfelszerelés: · Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol ételiszerektől, 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.

· Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

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 történik.

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

Neoprének

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon · Szemvédelem:

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.



Jól záró védőszemüveg.

· Testvédelem:



Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

· Külső jellemzők:

| | |
|--------------------|---------------------|
| · Forma: | Folyékony |
| · Szín: | ibolyaszínű |
| · Szag: | jellegzetes |
| · Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva. |

· pH-érték: Nincs meghatározva.

· Állapotváltozás

· Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározható

· Kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem alkalmazható

· Lobbanáspont: 67 °C

· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható

· Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

· Öngyulladás hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszélyesség: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· Robbanási határok:

· Alsó: Nincs meghatározva.

· Felső: Nincs meghatározva.

· Gőznyomás: Nincs meghatározva.

· Sűrűség 20 °C-nál: 0,956 g/cm³

· Relatív sűrűség: Nincs meghatározva.

· Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAQUICK C24 AX**

(folytatás az 5. oldalról)

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| · Párolgási sebesség | Nincs meghatározva. |
| · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: | |
| · Víz: | Nincs meghatározva |
| · Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | Nincs meghatározva. Nincs meghatározva. |
| · Viskozitás: | |
| · dinamikai 20 °C-nál: | 6 mPas |
| · kinematikai: | Nincs meghatározva. |
| · 9.2 Egyéb információk | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülendő körülmények: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: 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 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate

| | | |
|-----------|------|-------------------------|
| Szájon át | LD50 | 3.200 mg/kg (rattus) |
| Bőrön át | LD50 | 18.900 mg/kg (caviinae) |

136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate

| | | |
|-----------|------|----------------------|
| Szájon át | LD50 | 3.129 mg/kg (rattus) |
|-----------|------|----------------------|

121-69-7 N,N-dimetilaniilin

| | | |
|-----------|------|---------------------------|
| Szájon át | LD50 | 951 mg/kg (rattus) |
| Bőrön át | LD50 | 1.690 mg/kg (cuniculosus) |

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

| | | |
|-----------|------|----------------------------|
| Szájon át | LD50 | 3.520 mg/kg (rattus) |
| Bőrön át | LD50 | 12.126 mg/kg (cuniculosus) |

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

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

- Primer ingerhatás:
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás: Feltehetően rákot okoz.
- Reprodukciós toxicitás: Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- 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.

— HU —
(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAQUICK C24 AX**

(folytatás a 6. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

| | |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| · Akvatikus toxicitás: | |
| 136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate | |
| LC50 / 96h | 1,5 mg/l (piscis) |
| 121-69-7 N,N-dimetilanilin | |
| EC50 / 72h | 22 mg/l (alga) |
| LC50 / 96h | 53,7 mg/l (piscis) |
| 128-37-0 Butylated hydroxytoluene | |
| LC0 / 96h | >0,57 mg/l (piscis) |
| EC50 / 48h | 0,61 mg/l (daphnia magna) |
| IC50 / 72h | >0,4 mg/l (alga) |

· 12.2 Perzisztencia és

lebonthatóság

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 12.3 Bioakkumulációs képesség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 12.4 A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· Ökotoxikus hatások:

· 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.

· 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· PBT:

Nem alkalmazható

· vPvB:

Nem alkalmazható

· 12.6 Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· 13.1 Hulladékkezelési módszerek

· Ajánlás:



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 | Érvénytelen |
| · ADR, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| · 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Érvénytelen |
| · ADR, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Érvénytelen |
| · ADR, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| · osztály | Érvénytelen |
| · 14.4 Csomagolási csoport | Érvénytelen |
| · ADR, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| · 14.5 Környezeti veszélyek: | Nem alkalmazható |
| · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem alkalmazható |
| · 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |
| · Szállítási/egyéb adatok: | A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel. |
| · RID / GGVSEB: | Lásd ADR |

HU —
(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAQUICK C24 AX**

(folytatás a 7. oldalról)

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 egyik alkotóanyag sincs listázva

· Tanács 1907/2006/EK rendelet XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

· Országos előírások:

· Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatalkorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
Vegyük figyelembe a szülőképes korban lévő asszonyokra 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.
H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H360Fd Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.· **Kapcsolattartási partner:**

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· **Rövidítések és mozaikszavak:**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
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
Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória
Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. kategória
Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. 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 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**