

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

## · 1.1 Termékazonosító

**PERGAQUICK CP24 A**

## · Kereskedelmi megnevezés:

## · 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:

Munkavédelem =/ munkabiztonság  
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

Carc. 2 H351 Feltehetően rákot okoz.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas 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



GHS08

## · Figyelmeztetés

Figyelem

## · Veszélyt meghatározó

## komponensek a címkézéshez:

N,N-dimetilanilin

## · Figyelmeztető mondatok

H351 Feltehetően rákot okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## · Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P202

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P308+P313

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P405

Elzárva 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:

Nem alkalmazható

## · vPvB:

Nem alkalmazható

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

## · 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

## · Veszélyes alkotórészek:

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: 107-41-5 EINECS: 203-489-0 Indexszám: 603-053-00-3 Reg-No.: 01-21199539582-35	2-Metilpentán-2,4-diol C<10% Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-10%

(folytatás a 2. oldalon)

HU

## Kereskedelmi megnevezés: **PERGAQUICK CP24 A**

(folytatás az 1. oldalról)

CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg-No.: 01-211955270-46	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.

· :

Cobalt-Polymer

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### · 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· **Általános információk:** A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.



Az elsősegélynyújtó önvédelme.

#### · **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.

Az anyaggal érintkező ruhát azonnal le kell vetni.

#### · **Bőrrel való érintkezés után:**

#### · **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

#### · **Lenyelés után:**

Azonnal keressük fel az orvost.

#### · **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:**

CO<sub>2</sub>, 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:**

Használjunk védőálarcot.

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. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

#### · **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.

## Kereskedelmi megnevezés: **PERGAQUICK CP24 A**

(folytatás a 2. oldalról)

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
  - Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
  - Kerüljük az aeroszol képződést.
  - Nagyobb mennyiségek elszívóberendezés nélküli áttöltésekor használjunk védőálcot.
  - Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.
  - A szünetek előtt és a munka befejezése után gondosan kezet kell mosni.
  - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
  - Különleges intézkedés nem szükséges.
- **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.
    - A felfogó helyiségben tároljuk.
  - **Ajánlott tárolási hőmérséklet (A minőség megőryésére érdekében):**
    - +5 .... +30 °C
  - **Tárolási osztály:**
    - 10-13
- **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/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 25 mg/m<sup>3</sup>  
b, i, sz

#### · DNEL(-ek)

##### 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<sup>3</sup> (Worker)

##### 107-41-5 2-Metilpentán-2,4-diol C<10%

Bőrön át DNEL Longterm System 42 mg/kg bw/day (Worker)  
Belégzésnél DNEL Longterm System 44,4 mg/m<sup>3</sup> (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<sup>3</sup> (Worker)

#### · PNEC (-ek)

##### 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)

##### 107-41-5 2-Metilpentán-2,4-diol C<10%

PNEC Marinewater sed 0,159 mg/kg sed dw (-)  
PNEC Freshwater 0,429 mg/l (AF 1.000)

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAQUICK CP24 A**


(folytatás a 3. oldalról)


PNEC Freshwater sed	1,59 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,066 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	20 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,043 mg/l (AF 10.000)
<b>128-37-0 Butylated hydroxytoluene</b>	
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 (-)

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
  - **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**


Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.  
Tartsuk távol étel-italoktól, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
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 történt.
  - **Kesztyűanyag**

Védőkesztyű.  
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**
  - **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**

<b>9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk</b>	
· <b>Általános adatok</b>	
· <b>Külső jellemzők:</b>	
· <b>Forma:</b>	Folyékony
· <b>Szín:</b>	piros
· <b>Szag:</b>	jellegetes
· <b>Szagkülönbérték:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>pH-érték:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Állapotváltozás</b>	
· <b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	nem meghatározható
· <b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány:</b>	Nem alkalmazható
· <b>Lobbanáspont:</b>	94 °C
· <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):</b> Nem alkalmazható	

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAQUICK CP24 A**

(folytatás a 4. oldalról)

· <b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Robbanásveszélyesség:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· <b>Robbanási határok:</b>	
· <b>Alsó:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Felső:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Gőznyomás:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	0,96 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatív sűrűség</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Gőzsűrűség</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
· <b>Víz:</b>	Nincs meghatározva
· <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Viszkozitás:</b>	
· <b>dinamikai 20 °C-nál:</b>	73 mPas
· <b>kinematikai:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>9.2 Egyéb információk</b>	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:****121-69-7 N,N-dimetilanilin**

Szájon át	LD50	951 mg/kg (rattus)
Bőrön át	LD50	1.690 mg/kg (cuniculus)

**107-41-5 2-Metilpentán-2,4-diol C<10%**

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (cuniculus)

**128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rattus)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (cuniculus)

· **Primer ingerhatás:**

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **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** 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.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAQUICK CP24 A**

(folytatás az 5. oldalról)

· **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:****121-69-7 N,N-dimetilanilin**

EC50 / 72h 22 mg/l (alga)

LC50 / 96h 53,7 mg/l (piscis)

**107-41-5 2-Metilpentán-2,4-diol C<10%**

LC50 / 96h 8.510 mg/l (gambusia affinis)

**128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

LC0 /96h &gt;0,57 mg/l (piscis)

EC50 / 48h 0,61 mg/l (daphnia magna)

IC50 / 72h &gt;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**· **ADR, IMDG, IATA**

Érvénytelen

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**· **ADR, IMDG, IATA**

Érvénytelen

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**· **ADR, IMDG, IATA**· **osztály**

Érvénytelen

· **14.4 Csomagolási csoport**· **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.

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAQUICK CP24 A**

(folytatás a 6. oldalról)

RID / GGVSEB:	Lásd ADR
---------------	----------

### 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 rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3
- **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**
  - H301 Lenyelve mérgező.
  - H302 Lenyelve ártalmas.
  - H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
  - H315 Bőrirritáló hatású.
  - H319 Súlyos szemirritációt okoz.
  - H331 Belélegezve mérgező.
  - H351 Feltehetően rákot okoz.
  - 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.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** Munkavédelem =/ munkabiztonság
- **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
  - 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
  - Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. 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**