

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés:** **PERGAQUICK A300**

· **CAS-szám:** 91-66-7
 · **EK-szám:** 202-088-8
 · **Indexszám:** 612-054-00-8
 · **Regisztrációs szám:** 01-2119943758-22

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**

Acute Tox. 3 H301 Lenyelve mérgező.
 Acute Tox. 3 H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
 Acute Tox. 3 H331 Belélegezve mérgező.
 STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
 Aquatic Chronic 2 H411 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) szerint van osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok

GHS06 GHS08 GHS09

Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyt meghatározó**komponensek a címkézéshez:****Figyelmeztető mondatok**

N,N-Dietil-anilin
 H301+H311+H331 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
 P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P280 Védőkesztyű / védőruha használata kötelező.
 P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P330 A száját ki kell öblíteni.
 P361+P364 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
 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.

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

· **PBT:** Nem alkalmazható
 · **vPvB:** Nem alkalmazható


Kereskedelmi megnevezés: **PERGAQUICK A300**

(folytatás az 1. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.1 Kémiai jellemzés: Anyagok**
- CAS-számmal történt megjelölés 91-66-7 N,N-Dietil-anilin
- Azonosítási szám(ok)
- EK-szám: 202-088-8
- Indexszám: 612-054-00-8


4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el. A védőálarcot csak a szennyezett ruhadarabok eltávolítása után vegyük le. Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.
 Az elsősegélynyújtó önvédelme.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget. 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 a 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 és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- **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:** Használjunk védőálarcot. Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat. Ügyeljünk az önvédelemre!
- **További adatok**

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 folyadékoldó anyaggal (pl. vermiculite) felszedjük, majd a hatósági előírások figyelembe vételével ártalmatlanítjuk.
- **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** Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

(folytatás a 3. oldalon)

HU —

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAQUICK A300**

(folytatás a 2. oldalról)

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 kezdet 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 megőrzése érdekében):**

0 +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:**

Érvénytelen

· **PNEC (-ek)****91-66-7 N,N-Dietil-anilin**

PNEC Marinewater sed	0,028 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,033 mg/l (AF 300)
PNEC Freshwater sed	0,028 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,007 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	0,98 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,003 mg/l (AF 3000)

· **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 élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezét.
A védőruházatot külön tároljuk.
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.
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.

· **Légzésvédelem:**




A2 szűrő

(folytatás a 4. oldalon)

HU —

Kereskedelmi megnevezés: PERGAQUICK A300

(folytatás a 3. oldalról)

- **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
 Neoprének
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:**  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:** sárgás
- **Szag:** jellegzetes

· Állapotváltozás

- **Olvadáspont/fagyáspont:** -39 °C
- **Kezdő forráspont és forrásponttartomány:** Nem alkalmazható

- **Lobbanáspont:** 79 °C

- **Gyulladási hőmérséklet:** 500 °C

- **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· Robbanási határok:

- **Alsó:** 1,1 Vol %
- **Felső:** 5,3 Vol %

- **Gőznyomás 20 °C-nál:** 0,2 hPa

- **Sűrűség 20 °C-nál:** 0,935 g/cm³

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

- **Víz:** Nincs meghatározva

- **Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:** 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** Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

91-66-7 N,N-Dietil-anilin

- | | | |
|-----------|------|--------------------|
| Szájon át | LD50 | 606 mg/kg (rattus) |
|-----------|------|--------------------|

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAQUICK A300**

(folytatás a 4. oldalról)

Belégzésnél LC50 / 4h 1,92 mg/l (rattus)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Ingerlő hatást.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Ingerlő hatást.
- **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** 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)** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:****91-66-7 N,N-Dietil-anilin**

EC50 / 72h 5,6 mg/l (scenedesmus subspicatus)

· **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 mérgező hatású.

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

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is. vízi élőlényekre mérgező
2 (lista szereinti 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 hulladékhöz. 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**

UN2432

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

UN2432 N,N-DIETIL-ANILIN, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

· **IMDG**

N,N-DIETHYLANILINE, MARINE POLLUTANT

· **IATA**


N,N-DIETHYLANILINE


(folytatás a 6. oldalon)


HU —

Kereskedelmi megnevezés: PERGAQUICK A300

(folytatás az 5. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · osztály · Bárcák 	6.1 (T1) Mérgező anyagok 6.1

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	6.1 Mérgező anyagok 6.1

<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	6.1 Mérgező anyagok 6.1

<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Csomagolási csoport · ADR, IMDG, IATA 	
	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Környezeti veszélyek: · Marine pollutant: · Különleges jelölésére (ADR): 	
	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: N,N-Dietil-anilin Igen Jelkép (hal és fa) Jelkép (hal és fa)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések · Kemler-szám: · Stowage Category 	
	Figyelem: Mérgező anyagok 60 A
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás 	
	Nem alkalmazható
<ul style="list-style-type: none"> · Szállítási/egyéb adatok: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Korlátozott mennyiség (LQ) · Engedményes mennyiség (EQ) 	
	5L Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · Szállítási kategória · Alagútkorlátozási kód: 	2 E

<ul style="list-style-type: none"> · RID / GGVSEB: 	
	Lásd ADR

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	
	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

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** H2 AKUT TOXIKUS
E2 A vízi környezetre veszélyes
- **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 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAQUICK A300**

(folytatás a 6. oldalról)

· 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

· 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 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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

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

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

· * Az adatok az előző verzióhoz
képest megváltoztak