



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### PERFEKTAN ENDO

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.2021

Termék kódja: 00320-0026N-GHS

Oldal 1 -tól/-től 12

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

### 1.1. Termékazonosító

PERFEKTAN ENDO

### További információ

Érvényes: 06/2021

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

#### Az anyag/keverék felhasználása

Műszerfertőtlenítő szer

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó

Társaság: Dr. Schumacher GmbH  
Cím: Am Roggenfeld 3  
Város: 34323 Malsfeld / DEUTSCHLAND  
Telefon: +49 (0) 5664/9496-0 Telefax: +49 (0) 5664/8444  
e-mail: post@schumacher-online.com  
Internet: www.schumacher-online.com  
Felvilágosítást ad: Felelős a Biztonsági Adatlapért: sds@gbk-ingelheim.de

#### Szállító

Társaság: Sz&T Magyarország Kft.  
Cím: Szénás u. 15  
Város: 6400 Kiskunhalas  
Telefon: 06 1 278 0837  
e-mail: info@drschumacher.hu  
Felelős személy: Tóth Hajnalka

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Országos Kémiai Biztonsági Intézet ETTSZ  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér  
2.Sürgősségi telefonszám: +36-80-201-199 (0-24 óra).

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:  
Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1  
A vízi környezetre veszélyes: Vízi, akut 1  
A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 1  
Figyelmeztető mondatok:  
Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemkárosodást okoz.  
Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

N,N-didecil-N-metil-poli(oxietil)ammónium-propionát  
Alkohol-etoxilát C9-C11  
Guanidin, N,N"-1,3-propándiil-bisz-, N- kokoalkil származékok, diacetátok  
Tridecil-amin



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### PERFEKTAN ENDO

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.2021

Termék kódja: 00320-0026N-GHS

Oldal 2 -tól/-től 12

**Figyelmeztetések:** Veszély

**Piktogram:**



#### Figyelmeztető mondatok

- H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. 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.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P308+P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHÓZ/orvoshoz.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékkezelő cég, illetve a helyi gyűjtőhelyre.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.

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

#### 3.2. Keverékek

##### **Kémiai jellemzés**

Hígított készítmény detergenciákkal és oldószerekkel.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PERFEKTAN ENDO**

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.2021

Termék kódja: 00320-0026N-GHS

Oldal 3 -tól/-től 12

**Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
112-34-5	2-(butoxi-etoxi)etanol			< 10 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
169107-21-5	alkoholok, C9-11-elágazással, etoxilálva			< 10 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
94667-33-1	N,N-didecil-N-metil-poli(oxietil)ammónium-propionát			< 10 %
	619-057-3		01-2119950327-36	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410			
85681-60-3	Guanidin, N,N"-1,3-propándiil-bisz-, N- kokoalkil származékok, diacetátok			< 5 %
	288-198-7		01-2119980967-14	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410			
106232-83-1	Alkoholok, C12-15, szétágazó vagy lineáris, etoxilált			< 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
107-21-1	Etándiol			< 5 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
86089-17-0	Tridecil-amin			< 2,5 %
	289-185-9		01-2119461722-40	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H335 H400 H410			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PERFEKTAN ENDO**

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.2021

Termék kódja: 00320-0026N-GHS

Oldal 4 -tól/-től 12

**Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
112-34-5	203-961-6	2-(butoxi-etoxi)etanol	< 10 %
		dermális: LD50 = 4120 mg/kg; orális: LD50 = 5660 mg/kg	
169107-21-5		alkoholok, C9-11-elágazással, etoxilálva	< 10 %
		orális: ATE = 500 mg/kg	
94667-33-1	619-057-3	N,N-didecil-N-metil-poli(oxietil)ammónium-propionát	< 10 %
		orális: LD50 = 1157 mg/kg M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	
85681-60-3	288-198-7	Guanidin, N,N"-1,3-propándiil-bisz-, N- kokoalkil származékok, diacetátok	< 5 %
		orális: ATE = 500 mg/kg M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	
106232-83-1		Alkoholok, C12-15, szétágazó vagy lineáris, etoxilált	< 5 %
		orális: ATE = 500 mg/kg	
107-21-1	203-473-3	Etándiol	< 5 %
		dermális: LD50 = 9530 mg/kg; orális: LD50 = 5840 mg/kg	
86089-17-0	289-185-9	Tridecil-amin	< 2,5 %
		orális: LD50 = 820 mg/kg M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10	

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

Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.  
Rosszullétnél orvosi tanácsot kell beszerezni.

**Belélegzés esetén**

Balesetnél gőzök vagy felbomló termékek belélegzése után friss levegőre vinni.  
Panaszoknál orvosi kezelést biztosítani.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Azonnal szappannal és sok vízzel lemosni.  
Tartós bőrizgatásnál az orvost fel kell keresni.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal sok vízzel, a szemhéj alatt is, legalább 15 percig öblögetni.  
Azonnal (szem-)orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén**

Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni. Vigyázat hányásnál. Komoly megfulladási veszély a habzó alkotóelemek által. Egy pár pohár vízzel kell itatni. A hányinger kiváltást az orvosnak kell eldönteni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemkárosodást okoz.  
Vigyázat, hab-beszívás veszélye.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Szimptomatikusan kezelni.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### PERFEKTAN ENDO

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.2021

Termék kódja: 00320-0026N-GHS

Oldal 5 -tól/-től 12

#### A megfelelő oltóanyag

A termék maga nem ég; az oltási eljárást a környezeti tűzzel kapcsolatos oltással kell összeegyeztetni.

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízsugár.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűznél keletkezhet:

Szénmonoxid (CO), széndioxid (CO<sub>2</sub>) és nitróz gázok (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzőszerveket védő berendezést és vegyszer-védőruházatot kell hordani.

#### További információ

Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárással kell hűteni.

Égési termékeket és kontaminált oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### Általános tájékoztató

Kielégítő ventilációról gondoskodni kell.

Illetéktelen személyeket tartsunk távol.

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Gőzöket nem belélegezni.

Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

#### A sürgősségi ellátók esetében

Gőzök keletkezésénél védőálcot kell használni.

Személyes védőruházatot használni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

#### Visszatartásra

A felületi kiterjedést meg kell akadályozni (pl. gátat vetni vagy olajzárral).

#### Tisztításra

Folyadékkötő anyaggal felvenni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).

Fellapátolni és arra alkalmas tartályban hulladékkezeléssel vinni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Védelmi előírásokat (lásd a 7. és 8. szakaszt) figyelembe kell venni.

Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Biztonságos kezelési útmutatás

A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

Csak jól szellőztetett helyeken használni.

#### Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzrendészeti intézkedésekre nincs szükség.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Tartályokat szorosan lezárva száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tárolni.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PERFEKTAN ENDO**

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.2021

Termék kódja: 00320-0026N-GHS

Oldal 6 -tól/-től 12

**Utalások az együtt-tárolásra**

Össze nem férő oxidálószerekkel.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távoltartani.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Műszerfertőtlenítő szer

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
112-34-5	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	67,5		AK-érték
		101,2		CK-érték
107-21-1	ETILÉNGLIKOL	52		AK-érték
		104		CK-érték

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helyiségekben.

**Egészségügyi intézkedések**

Kezetmosni a munkaszünet előtt és azonnal a termékkel történt munkálatok után.

Alkalmazásnál nem szabad sem enni, sem inni vagy dohányozni.

Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.

Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

**Szem-/arcvédelem**

Szorosan záró védőszemüveg (EN 166).

Szemöblítő palack tiszta vízzel (EN 15154).

**Kézvédelem**

Kémiai ellenálló kesztyűk (EN 374)

(ajánlatos: legalább 2. védőindex, megfelel &gt; 30 perc áthatolási időnek EN 374 szerint)

Butil-kaucsuk - butil (0,5 mm)

Fluor-kaucsuk - FKM (0,4 mm)

Ez az ajánlás kizárólag a vegyi összeférhetőségen, és az EN 374 szerinti, laboratóriumi körülmények közötti teszten alapszik.

Az alkalmazástól függően különböző követelmények léphetnek fel. Ezért kiegészítően figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának ajánlatait.

**Bőrvédelem**

Hosszú újjú munkaruha (DIN EN ISO 6530)

**Légutak védelme**

Nem kielégítő szellőztetésnél légzőszerveket védő berendezést (A gázszűrő típus) kell felvenni (EN 14387).

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

Fizikai állapot:

Folyékony

Szín:

Sárgászűrű

Szag:

Parfümözött

**Módszer**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.2021

**PERFEKTAN ENDO**

Termék kódja: 00320-0026N-GHS

Oldal 7 -től/-től 12

pH-érték: 8,1 - 10,1 Koncentrátum

**Állapotváltozások**

Olvaspont: Nem áll rendelkezésre

Forráspont vagy kezdő forráspont és kb. 100 °C

forrásponttartomány:

Szublimációs pont: n.a.

Lágyuláspont: Nem áll rendelkezésre

Lobbanáspont: n.a.

Tartós éghetőség: Nincs öntápláló égés

**Tűzveszélyesség**

szilárd/folyékony: n.a.

gáznemű: n.a.

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

A termék nem robbanásveszélyes.

Robbanási határok - alsó: Nem áll rendelkezésre

Robbanási határok - felső: Nem áll rendelkezésre

Öngyulladás hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre

**Öngyulladás hőmérséklet**

szilárd: n.a.

gáznemű: n.a.

Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre

**Oxidálási tulajdonságok**

Nem oxidáló.

Gőznyomás: Nem áll rendelkezésre

Sűrűség (20 °C-on): 0,993 - 1,013 g/cm<sup>3</sup>

Ömlesztési sűrűség: n.a.

Vízben való oldhatóság: Keverhető

(20 °C-on)

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

Nem áll rendelkezésre

N-oktanol/víz megoszlási hányados: Nem áll rendelkezésre

Dinamekus viszkozitás: Nem áll rendelkezésre

Kinematicus viszkozitás: Nem áll rendelkezésre

Kifutási: Nem áll rendelkezésre

Relatív gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre

Párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre

Oldószer szétválás vizsgálat: Nem áll rendelkezésre

Oldószertartalom: 10 %

**9.2. Egyéb információk**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű raktározásnál és felhasználásnál felbomlás nem léphet fel.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### PERFEKTAN ENDO

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.2021

Termék kódja: 00320-0026N-GHS

Oldal 8 -tól/-től 12

#### **10.2. Kémiai stabilitás**

Normális körülmények között stabil.

#### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Reakciók oxidáló szerekkel.

#### **10.4. Kerülendő körülmények**

Termikus felbomlás megakadályozására nem szabad túlhevíteni.

#### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidációs szer

#### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermék nem ismeretes.

Égésnél előállhat:

Szénmonoxid (CO), széndioxid (CO<sub>2</sub>) és nitróz gázok (NO<sub>x</sub>).

### **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

#### **Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

##### **Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

ATEmix/orál: > 2000 mg/kg

##### **Izgató és maró hatás**

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodást okoz.

A bőrön: Nem maró [OECD 435]

##### **Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### **Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

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.

##### **Egyéb információ vizsgálatok**

Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerinti számítási módszer és a toxikológiai adatok alapján történt

#### **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

##### **Endokrin károsító tulajdonságok**

Adatok nem állnak rendelkezésre

##### **Egyéb információk**

Vigyázat, hab-beszívás veszélye.

### **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

#### **12.1. Toxicitás**

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### **12.3. Bioakkumulációs képesség**





## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### PERFEKTAN ENDO

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.2021

Termék kódja: 00320-0026N-GHS

Oldal 9 -tól/-től 12

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### **12.4. A talajban való mobilitás**

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.

#### **12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### **12.7. Egyéb káros hatások**

Erősen vizeket szennyező

#### **További információ**

A koncentrátumot nem szabad nyilvános csatornahálózatba, felszíni vízbe / talajvízbe juttatni.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

##### **Hulladékelhelyezési megfontolások**

Az ismét felhasználást (reciklálás) az ártalmatlanítással szemben előnybe kell részesíteni.

A helyi hatósági előírások figyelembevételének megfelelően elégethető.

##### **Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebről meg nem határozott hulladék

##### **Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószeres**

Az üres tartályokat a helyi újrahasznosítás, visszanyerés vagy hulladékmegsemmisítés céljából leadni.

Beszennyezett csomagolásokat optimálisan kell kiüríteni.

Tisztításra alkalmatlan csomagolásokat, mint az anyagot kell ártalmatlanítani.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### **Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

##### **14.1. UN-szám:**

UN 3082

##### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(Fertőtlenítőszer)

##### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

9

##### **14.4. Csomagolási csoport:**

III

Címkék:

9



Osztályba sorolási szabály:

M6

Különleges intézkedések:

274 335 375 601

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L / 30 kg

Mentesített mennyiség:

E1

Szállítási kategória:

3

Veszélyességi kód:

90

Alagútkorlátozási kód:

-

#### **Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)**

375: különleges rendelkezés: A termék legfeljebb 5 literes csomagolásban (belső csomagolás, egyedi csomagolás) nem tartozik az ADR/RID előírásainak a hatálya alá.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint


### PERFEKTAN ENDO

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.2021

Termék kódja: 00320-0026N-GHS

Oldal 10 -tól/-től 12


#### Belvízi szállítás (ADN)

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 3082
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Fertőtlenítőszer)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	9
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	III
Címkék:	9
	
Osztályba sorolási szabály:	M6
Különleges intézkedések:	274 335 375 601
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L / 30 kg
Mentesített mennyiség:	E1

#### Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)

375: különleges rendelkezés: A termék legfeljebb 5 literes csomagolásban (belső csomagolás, egyedi csomagolás) nem tartozik az ADN előírásainak a hatálya alá.

#### Tengeri szállítás (IMDG)

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 3082
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Disinfectant)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	9
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	III
Címkék:	9
	
Marine pollutant:	Yes
Különleges intézkedések:	274, 335, 969
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L / 30 kg
Mentesített mennyiség:	E1
EmS:	F-A, S-F

#### Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)

IMDG kódex 2.10.2.7. alfejezete: A termék legfeljebb 5 literes csomagolásban (belső csomagolás, egyedi csomagolás) nem tartozik az IMDG kódex előírásainak a hatálya alá.

#### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 3082
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Disinfectant)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	9
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	III
Címkék:	9



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### PERFEKTAN ENDO

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.2021

Termék kódja: 00320-0026N-GHS

Oldal 11 -tól/-től 12



Különleges intézkedések:	A97 A158 A197
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Mentesített mennyiség:	E1
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	964
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	450 L
IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép):	964
IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép):	450 L

#### Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

A 197: különleges rendelkezés: A termék legfeljebb 5 literes csomagolásban (belső csomagolás, egyed csomagolás) nem tartozik az ADN előírásainak a hatálya alá.

#### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Igen



#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Vegyszerekkel való foglalkozásnál a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállítás kizárólag engedélyezett és alkalmas csomagolásban történik.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### A vonatkozó fontosabb jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 55

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 10 %

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): E1 A vízi környezetre veszélyes

##### Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D): 3 - vízre nagyon veszélyes

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Módosítások

Változások a fejezetben: 2, 3, 7, 11, 12, 14, 15

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PERFEKTAN ENDO**

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.2021

Termék kódja: 00320-0026N-GHS

Oldal 12 -től/-től 12

**Rövidítések és betűszavak**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Vizsgálati adatok alapján
Eye Dam. 1; H318	Számolási eljárás
Aquatic Acute 1; H400	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 1; H410	Számolási eljárás

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
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.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk**

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a balesetknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.

Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.

A szállítási specifikáció a mindenkor termé-útmutatóban található meg.

Őnök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági előírások értelmében.

n.a. - nem alkalmazható, n.m. - nem meghatározott

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)