



BIZTONSÁGI ADATLAP

(REACH rendelet (EK) Sz. 1907/2006 - Sz. 2015/830)

1. SZAKASZ: AZ ANYAG, ILL. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT MEGNEVEZÉSE

1.1. Terméazonosító

Termék neve: Tevan Panox® 300

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, és ellenjavallt felhasználása

Fertőtlenítőszer.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Vállalat: TEVAN BV.
Cím: Edisonweg 19, 4207 HE - P.O. Box 37, 4200 AA, GORINCHEM, THE NETHERLANDS.
Telefon: (0031) (0)183 621 799. Fax: (0031) (0)183 622 180.
E-mail : msds@tevan.com Honlap: <http://www.tevan.com>

1.4. Sürgősségi telefonszám: +31(0)183-621799

Társaság/vállalat: Tevan BV

2. SZAKASZ: LEHETSÉGES VESZÉLYEK

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Teljesíti az (EK) Sz. 1272/2008 rendelet és azok adaptációit.

Krónikusan veszélyes a vízi környezetre, 3. kategória (Aquatic Chronic 3, H412).

Ez a keverék nem jelent fizikai kockázatot. Lásd más helyi termékekre vonatkozó ajánlásokat.

Ez a keverék nem jelent egészségügyi kockázatot, kivéve abban az esetben, ha a munkahelyen túllépi a határértékeket (lásd 3. és 8. szakasz).

2.2. Címkézési elemek

A keverék egy biocid hatású szer (lásd a 15. szakaszt).

Teljesíti az (EK) Sz. 1272/2008 rendelet és azok adaptációit.

Veszélyre vonatkozó figyelmeztetések:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági utasítások - Ártalmatlanítás:

P501 Az edény tartalmát/a tartályt a helyszabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz „nagyon aggasztó anyagokat” (SVHC) $\geq 0,1\%$ az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) közzétette a REACH 57. cikke szerint: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A keverék nem felel meg a PBT és a vPvB keverékekre alkalmazott kritériumoknak, az 1907/2006 sz. (EK) REACH-irányelv XIII.

Melléklete szerint.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

összetétel:

Azonosítás	(EK) 1272/2008	Megjegyzés	%
CAS: 7722-84-1	GHS07, GHS05, GHS03	B	2.5 \leq x % < 10
EC: 231-765-0	Dgr	[1]	
REACH: 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1, H271		
	Acute Tox. 4, H302		
HIDROGÉN-PEROXID OLDATBAN	Skin Corr. 1A, H314		
	Acute Tox. 4, H332		
	STOT SE 3, H335		
	Aquatic Chronic 3, H412		

CAS: 79-21-0 EC: 201-186-8 REACH: 01-2119531330-56 PERECETSAV	GHS06, GHS05, GHS09, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Self-react. D, H242 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	[1]	0 <= x % < 1
--	--	-----	--------------

(A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszban)

Összetevőkre vonatkozó adatok:

[1] Anyag, amelynek foglalkozási expozíciós határértékei vannak.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Ha kétségei vannak vagy a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át.

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Belélegzés után:

Belélegzés esetén vigye az érintett személyt a szabadba, és figyelje őt mozgásban és nyugalmi helyzetben.

Rendszertelen lélegzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazzunk és hívjunk orvost.

Szemmel történő érintkezés után:

Nyitott szemhéj esetén legalább 15 percen keresztül alaposan öblítsen tiszta, folyó vízzel. Konzultáljon szemorvossal, különösen akkor, ha bőrpír, fájdalom vagy látásromlás lép fel.

Bőrrel történő érintkezés után:

A szennyezett és átázott ruházatot vegye le, és alaposan mossa le a bőrt vízzel és szappannal, vagy megfelelő tisztítószerrel.

Lenyelés után:

Konzultáljon egy orvossal és mutassa meg neki a címkét.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. Megjegyzések a szükséges azonnali orvosi ellátáshoz vagy különleges ellátáshoz

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Nem gyúlékony.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok

Tűz esetén alkalmazandó:

- Vízpermet vagy vízköd

Nem alkalmas oltóanyag

Tűz esetén nem használható:

- Vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran vastag, fekete füst keletkezik. A bomlástermékeknek való kitettség káros lehet.

Ne lélegezze be a füstöt.

Tűz esetén képződhet:

- Szénmonoxid (CO)

- Széndioxid (CO₂)

- Oxigén (O₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló megjegyzések

Nem áll rendelkezésre adat.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kövesse a védőintézkedéseket a 7. és 8. szakaszban.

Mentőszemélyzet számára

A sürgősségi személyzetet fel kell szerelni megfelelő egyéni védőeszközökkel (lásd 8. szakasz).

6.2. Környezetvédelmi intézkedések

Állítsa le és szüntesse meg a szivárgásokat vagy folyadékokat megkötő, nem éghető anyaggal, pl.: Homok, föld, univerzális kötőanyag, kovaföld hordókban a hulladék ártalmatlanításához.

Akadályozzuk meg a csatornába vagy vízbe jutást.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Lehetőleg tisztítsa mosószerrel, ne használjon szerves oldószereket.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nem áll rendelkezésre adat.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A tárolóhelyekre vonatkozó előírások azokra a helyiségekre vonatkoznak, ahol a keveréket feldolgozzák.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Minden használat után mossunk kezét.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Akadályozza meg a hozzáférést illetéktelen személyek számára.

Megjegyzések a biztonságos kezeléshez:

Személyi védelem, lásd 8. szakasz.

Ügyeljen a címkén lévő információkra és a munkavédelmi előírásokra.

Nem engedélyezett felszerelés és munkafolyamat:

A dohányzás, az evés és az ivás tilos azokban a helyiségekben, ahol a keveréket használják.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nem áll rendelkezésre adat.

Tárolás

Tárolás < 40°C hőmérséklet esetén.

Túlnyomás és repedésveszély szűk terekben és csövekben történő bomlás miatt.

Csomagolás

A terméket mindig az eredeti csomagolásnak megfelelő csomagolásban tartsa.

7.3. Specifikus végfelhasználás

Nem áll rendelkezésre adat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Határértékek a munkahelyi expozíció számára:

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Felső határ:	Definíció:	Kritériumok:
7722-84-1	1 ppm			A3	

- Belgium (Arrêté du 09/03/2014, 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Felső határ:	Definíció:	Kritériumok:
7722-84-1	1 ppm 1,4 mg/m ³				

- Franciaország (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Megjegyzések:	TMP N° :
7722-84-1	1	1.5	-	-	-	-

- Svájc (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
7722-84-1	0,5 ppm 0,71 mg/m ³	0,5 ppm 0,71 mg/m ³		SSC
79-21-0				

- Nagy-Britannia / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2011) :

CAS	TWA :	STEL :	Felső határ:	Definíció:	Kritériumok:
7722-84-1	1 ppm	2 ppm			

1,4 mg/m³2,8 mg/m³**8.2. Az expozíció korlátozása és felügyelete****Személyes védőintézkedések, mint személyes védőfelszerelés**

Tiszta és megfelelően gondozott személyes védőfelszereléseket használjon.

A személyes védőfelszereléseket egy tiszta helyen, a munkaterületen kívül tárolja.

Használata során ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Szennyezett ruhát ismételt használat előtt vegye le és tisztítsa. Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt helyiségekben.

- Szem-/arcvédelem

Kerülje a szemmel történő érintkezést.

- Kézvédelem

Hosszabb vagy ismételt használat esetén viseljen megfelelő védőkesztyűt. Javasolt típusú védőkesztyű:

- Naturlatex
- Nitrilkaucsuk (Acrylnitril-Butadien-Copolymer (NBR))
- PVC (Polyvinylchlorid)
- Butilkaucsuk (Isobutylene-Isoprene-Copolymer)

- Test védelme

A személyzetnek rendszeresen tisztított munkaruházatot kell viselni.

A termékkel történő érintkezés után valamennyi szennyezett tetrészt meg kell mosni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános adatok:**

Forma:	folyadék
Szín:	Színtelen.
Szag:	Ecetes.

Fontos információk az egészség- és környezetvédelemről, valamint a biztonságról:

PH (vízesebb oldat):	3.8 (1%) - 20°C
pH :	2.10 .
	enyhén savas
Forráspont-tartomány:	nem releváns
Gőznyomás (50°C) :	nincs adat
Sűrűség:	1.01 (20°C)
Vízzel történő oldhatóság:	hígítható, keverhető
Viszkozitás:	10 s (20°C)
Olvadáspont/olvadási tartomány:	-5 °C.

9.2. Egyéb adatok

Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Nem áll rendelkezésre adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Ez a keverék stabil, ha betartják a 7. szakaszban javasolt kezelési és tárolási utasításokat.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő:

- Fagy
- Forróság
- Fényhatás

10.5. Nem összeférhető anyagok

Tartsa távol:

- Lúgoktól
- Fémektől
- Alkáliáktól
- Redukálószerektől
- Sósavtól

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus bomlás felszabadíthat/képezhet:

- Szénmonoxid (CO)
- Széndioxid (CO₂)
- Oxigén (O₂)

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó adatok**

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.1. Anyagok**Akut toxicitás:**

PERECETSAV ...% (CAS: 79-21-0)

Szájon át: 200 < LD50 <= 300 mg/kg

Bőrön át: 1000 < LD50 <= 2000 mg/kg

Belélegzés (gőzök): 2 < LC50 <= 10 mg/l
Expozíciós időtartam : 4 h

HIDROGÉN-PEROXID OLDATBAN ...% (CAS: 7722-84-1)

Szájon át: 300 < LD50 <= 2000 mg/kg

Belélegzés (por/köd): 1 < LC50 <= 5 mg/l
Expozíciós időtartam : 4 h

11.1.2. Keverék

A keverék számára toxikológiai információk nem áll rendelkezésre.

Az IARC (Nemzetközi Rákkutató Központ) monográfiája(i):

CAS 7722-84-1 : IARC 3. csoport : Az anyag nem sorolható be az emberre gyakorolt karcinogenitása szempontjából.

12. SZAKASZ: KÖRNYEZETVÉDELMI ADATOK

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ne engedjük bele a csatornahálózatba vagy vízbe.

12.1. Toxicitás**12.1.1. Anyagok**

PERECETSAV ...% (CAS: 79-21-0)

Toxicitás halak számára: LC50 = 0.53 mg/l
Tényező M = 1
Fajtája: Oncorhynchus mykiss
Expozíció időtartama: 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 0.00094 mg/l
Fajtája: Danio rerio
OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

Toxicitás rákfélékre: EC50 = 0.73 mg/l Tényező M = 1
Fajtája: Daphnia magna
Expozíció időtartama: 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 0.05 mg/l
Fajta: Daphnia magna
Expozíció időtartama: 21 nap
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxicitás algákra vonatkozóan: ECr50 = 0.16 mg/l
Tényező M = 1
Fajta: Pseudokirchnerella subcapitata

Expozíció időtartama: 72 h

NOEC = 0.061 mg/l

Fajtája: Pseudokirchnerella subcapitata

Expozíció időtartama: 72 h

12.1.2. Keverékek

A keverékre nem áll rendelkezésre adat vízi toxicitásról.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**12.2.1. Anyagok**

PERECETSAV ...% (CAS: 79-21-0)

Biológiai lebomlás:

Gyorsan lebomló.

HIDROGÉN-PEROXID OLDATBAN ...% (CAS: 7722-84-1)

Biológiai lebomlás:

Gyorsan lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

Német rendelet vízi veszélyeztetés osztályozáshoz (WGK):

WGK 2 (VwVwS 2005/07/27-től, KBws): Vízre veszélyes.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A keverékből és/vagy edény(ek)ből származó hulladékot a 2008/98/EK irányelv rendelkezéseinek megfelelően kell ártalmatlanítani.

13.1. Hulladékkezelési eljárások

Ne vezessük bele a csatornahálózatba vagy vízbe.

Hulladékok:

A hulladék ártalmatlanítását az emberek és a környezet, különösen a víz, a levegő, a talaj, az állatvilág és a növényvilág veszélyeztetése nélkül kell végrehajtani. Ártalmatlanítás vagy újrafeldolgozás az alkalmazandó jogszabályoknak megfelelően, lehetőleg egy engedélyezett hulladékgyűjtő vagy szakosított hulladékkezelő cég által.

Ne szennyezze a talajt vagy a talajvizet, a hulladékot ne dobja a környezetbe.

Tisztítatlan csomagolások:

A tartályokat csak akkor szabad megsemmisíteni, ha teljesen kiürültek. Ne távolítsa el a címké(ke)t a tartályról. Visszajuttatás egy jóváhagyott hulladékkezelő céghez.

14. SZAKASZ: ADATOK A SZÁLLÍTÁSHOZ

Nem veszélyes áru a szállítási előírások értelmében.

14.1. UN-szám

-

14.2. Megfelelő Un-szállítási megnevezés

-

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

-

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

15. SZAKASZ: JOGSZABÁLYOK

15.1. Az anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi/specifikus jogszabályok az osztályozás és címkézés vonatkozásában a 2 A19 szakaszban található:

Az alábbi irányelveket vették figyelembe:

- 1272/2008 sz. (EK) rendelet a 2016/1179 sz. (EU) rendelet módosított értelmében. (ATP 9)

A csomagolásra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

- Különleges rendelkezések:

Nem áll rendelkezésre adat.

- Biocid címkézés (1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 rendelet és 98/8/EK irányelv) :

Hatóanyag	CAS	Tartalom	Termék fajta
PERECETSAV ...%	79-21-0	1.08 g/kg	02 03 04
HIDROGÉN-PEROXID	7722-84-1	29.84 g/kg	02
OLDAT ...%			03 04

Termék fajta 2: Fertőtlenítőszeres és algák elleni szerek, amelyeket nem közvetlenül embereken és állatokon használnak.

Termék fajta 3: Állatorvosi higiénia.

Termék fajta 4: Élelmiszer- és takarmányágazat.

Német rendelet vízi veszélyeztetés osztályozáshoz (WGK):

Vízveszélyességi osztály: Vízveszélyesség WGK 2 (VwVwS 2005/07/27-től, KBws)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre adat.

16. SZAKASZ: EGYÉB ADATOK

Mivel a felhasználó munkakörülményeiről nincs információnk, a jelen biztonsági adatlapon szereplő információk saját ismereteink jelen állapotán, valamint a nemzeti és EK-előírásokon alapulnak.

Az előzetes kezelésre vonatkozó írásos utasítások hiányában a keverék csak az 1. szakaszban megnevezett felhasználásokhoz használható.

A felhasználó felelős azért, hogy minden szükséges intézkedést megtegyenek a törvényi előírásoknak és a helyi előírásoknak való megfelelés érdekében.

A biztonsági adatlapon szereplő információk a keverékre vonatkozó biztonsági követelmények leírásaként, és nem a tulajdonságainak garanciájaként szolgál.

A 3. szakasz mondatainak szövege:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242	Hő hatására meggyulladhat.
H271	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
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.

Rövidítések:

ADR : Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG : Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

OACI : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

RID : Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.

WGK : Vízveszélyességi osztály.

PBT : Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

vPvB : Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

SVHC : Különös aggodalomra okot adó anyagok.