

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant
Termékkód	: PB031, PB032, PB033, PB034, PB035
SDS No	: A127
termékcsoport	: Kereskedelmi termék

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Kifejezetten ipari/hivatásszerű használatra	: Csak ipari felhasználásra szolgáló termék
Az anyag/készítmény felhasználása	: Antimikrobiális ügynök

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Nincs további információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

STERIS Corporation
5960 Heisley Road, Mentor OH 44060, USA
Telefonszám Information: 1-800-444-9009 (Ügyfélszolgálat-Tudományos termékek)
Amerikai Sürgősségi telefonszám No.1-314-535-1395 (STERIS) 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Szállító:

STERIS Ireland Limited
IDA Business and Technology Park
Tullamore
County Offaly
R35 X865
Ireland.
Termék / technikai információk Telefon: +44 (0) 116 276 8636
Email: asksteris_msds@steris.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +36 1 476 6464

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Ox. Liq. 2	H272
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Corr. 1B	H314
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészséget és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Nincs további információ

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS03

GHS05

GHS07

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély

Figyelmeztető mondatok (CLP) : H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású
H302 - Lenyelve ártalmas

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

	H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz H332 - Belélegezve ártalmas H335 - Légúti irritációt okozhat H412 - Káros a vízi életre, hosszan tartó hatással.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás P220 - Ruhától, éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó P260 - A köd, permet, gőzök belélegzése tilos P264-a kezet a kezelés után alaposan megmossa P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását P280 - Szemvédő, védőkesztyű és Védőruházat viselése 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/zuhanyozás. P304 + P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLES esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása szükséges, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz P321-különleges bánásmódot. P363 - A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. P403 + P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó P405-Store bezárva. P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: megfelelnek a vonatkozó helyi, nemzeti és nemzetközi szabályozás.
EUH-mondatok	: EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs további információ

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag

Nem alkalmazható

3.2. Keverék

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Hydrogen peroxide	(CAS-szám) 7722-84-1 (EC sz) 231-765-0 (EU-szám) 008-003-00-9	59	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

A H-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belélegzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nem lélegzik, végezzen mesterséges lélegeztetést. Azonnal orvost kell hívni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A szennyezett ruhát azonnal vesse le. Azonnal öblítse le bőrt bő vízzel, legalább 15 percen keresztül. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel. Azonnal orvost kell hívni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Adj vizet, ha a személy teljesen tudatos. A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz.

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

Tünetek/sérülések	: A hidrogén-peroxid a koncentrációban erős oxidálószer. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Tünetek/sérülések belélegzést követően	: Belélegezve ártalmas. A légutak gyulladást okozhatja. Orvosi megfigyelés ajánlott, 24 és 48 óra után tülexponált, mint tüdőödéma késhet. Légúti irritációt okozhat.
Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően	: Szemmel való érintkezés tömény megoldások súlyos szemkárosodást majd látása elvesztését.

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

Tünetek/sérülések lenyelést követően : A termék kis mennyiségének lenyelése is súlyos veszélyt jelent az egészségre. A száj, torok, nyelőcső és a gyomor súlyos irritációja vagy égések.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs további információ

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Locsolja bő vízzel. Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Porlasztott vízszugár. Homok.
Alkalmatlan oltószer : Szerves vegyületek. Mivel a hidrogén-peroxid reakcióba léphet a különböző szerves anyagok és robbanó keveréket alkothat, ütésre érzékeny vegyületeket, és kezdeményezi a tűz. Hab nem hatékony, mint az oxigén, és a hő továbbra is lehet generált takaró alatt a hab. Ne használjon erős vízáramot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek tűz esetén : A hidrogén-peroxid a koncentrációban erős oxidálószer. Be bomlás szabadul oxigén, amely fokozhatja a tűz intenzitását. Konténerek megduzzadhat, Burst a tűz miatt a belső nyomás okozta hő.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések : Hő hatására a belső nyomás növekedik és szétrobbanhat. A hőnek kitett részeket vízpermettel kell hűteni.
Oltási szabály : Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védőfelszerelés tűzoltás közben : Használjon önálló légzőkészüléket. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.
Egyéb információk : Oxigén evolúció bomlás felszakítási lezárt tartályban, és felgyorsítja az égési sebességek más a éghető anyagokat. A nedves anyag érintkezik papír, fa, textil, stb okozhat spontán égés a szerves anyag.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Gondoskodjon megfelelő szellőzéstől. Ne lélegezze füst, gőzök. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerüljük. Meg kell szüntetni a szívárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező. További információ a 13. fejezetben.
Vészhelyzeti tervek : Meg kell szüntetni a szívárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.
Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.
Korai ismételt belépesi a vészhelyzet esetén (Ha a hidrogén-peroxid koncentrációja meghaladja az 1 ppm) előírja visel appropriate` légzőkészülék.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A kiömlött anyagot arra felkészített takarítószemélyzetnek kell kezelni, akiket megfelelő légzés- és szemvédelmi eszközökkel láttak el. Tartalmaz olyan kiömlött gátak vagy abszorbenssel, hogy megakadályozzák a migráció és a belépes csatornába vagy patakok. A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. Ne itassa fel fűrészpórral, papírral, ronggyal vagy egyéb éghető anyaggal. megfelelnek a vonatkozó helyi, nemzeti és nemzetközi szabályozás. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó.
Egyéb információk : Éghető anyagok ki vannak téve a hidrogén-peroxidot kell azonnal, vagy víz alá öblítjük nagy mennyiségű vízzel, hogy biztosítsák, hogy az összes hidrogén-peroxid eltávolítják. Maradék a hidrogén-peroxid hogy hagyjuk száradni (a hidrogén-peroxid elpárologtatása után lehet koncentrálni) on szerves anyagok, mint a papír, szövet, pamut, bőr, fa vagy más éghető is okozhat anyag gyullad meg és tüzet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd a 8-es pontot. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. Kerülni kell minden szemmel és bőrrel való érintkezést és nem szabad belélegezni és köd. Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól. Ne viseljen bőrtalpú cipőt. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Kerülje a por, pára és permet belélegzését. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. A fel nem használt terméket soha ne adja át az eredeti csomagolásban.
- Egészségügyi intézkedések : Ügyeljen a jó higiéniai állapotra és a rendre. A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruházatot ki kell mosni ahhoz, hogy megszüntesse a késleltetett potenciális tűzveszély. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Lennie kell mosakodási lehetőségnek/víznek a szemek és a bőr tisztításához. A padlók legyenek tömörök, folyadékkal szemben ellenállóak és könnyen tisztíthatóak.
- Tárolási feltételek : Tartsa csak az eredeti tartályban hűvös, száraz, jól szellőző helyen. Az edényzetet szorosan lezárva kell tartani.
- Nem összeférhető anyagok : Erős lúgok. Erős oxidálószeres. Szerves anyagok. Redukáló szer. Metal-sók. Alkáli fémek. fa. Papír. Réz és ötvözetek. Fémek. cianid. Egyes vegyi anyagokkal veszélyes reakcióba léphet (lásd a 10. fejezetet: Stabilitás-Reaktivitás) ".
- A vegyes tárolás tilos : Ne tároljuk a redukáló vagy oxidálószeres közelébe. Ruházattól és egyéb éghető anyagtól távol kell tartani.
- Tárolási terület : Tartsa száraz, hűvös és jól szellőző helyen.
- Különleges csomagolási előírások : Megfelelően Címkézett.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs további információ

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Hydrogen peroxide (7722-84-1)		
Ausztria	MAK (mg/m ³)	2.8 mg/m ³
Ausztria	MAK (ppm)	1 ppm
Ausztria	MAK Rövid időtartamra vonatkozó érték (ppm)	2 ppm
Belgium	Határérték (mg/m ³)	1.4 mg/m ³
Belgium	Határérték (ppm)	1 ppm
Bulgária	OEL TWA (mg/m ³)	1.5 mg/m ³
Cseh Köztársaság	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Dánia	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1.4 mg/m ³
Dánia	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1 ppm
Észtország	OEL TWA (mg/m ³)	1.4 mg/m ³
Észtország	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Észtország	OEL Plafon (mg/m ³)	3 mg/m ³
Észtország	OEL Plafon (ppm)	2 ppm
Finnország	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1.4 mg/m ³ (olyan oldatok is)
Finnország	HTP-arvo (8h) (ppm)	1 ppm (olyan oldatok is)
Egyesült Királyság	WEL TWA (mg/m ³)	1.4 mg/m ³
Egyesült Királyság	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Egyesült Királyság	WEL STEL (mg/m ³)	2.8 mg/m ³
Egyesült Királyság	WEL STEL (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	75 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1.4 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1.4 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés : Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe. Helyi elszívás ajánlott fenntartása pára szint alá határérték.

Egyéni védőfelszerelés : Személyi védőfelszerelést annak megfelelően kell kiválasztani, hogy milyen körülmények között használják ezt a terméket kezelnek vagy használnak. Védruházat. Kesztyű. Védőszemüveg. Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.



Kézvédelem : Viseljen védőkesztyűt. Használjon kesztyűt épített vegyszerálló anyagok, mint a nitril, neoprén, gumi vagy vinil ha a gyakori vagy hosszan tartó érintkezés nem várható.

Védőszemüveg : Viseljen védőszemüveget. Használjon szemvédelmet, beleértve a szemüveget és vegyszerálló maszkot, ha fennáll annak a kockázata, hogy kifröccsenő folyadék vagy a levegőben lévő por a szembe kerülhet. Kontaktlencsét hordani nem szabad.

Bőr- és testvédelem : Megfelelő védruházatot kell viselni. Gumikötény, csizma.

Légzésvédő : Jól szellőztetett zónában, vagy légzésvédővel kell dolgozni. Használjon megfelelő arcvédő maszkot. Védelem tényezők változnak attól függően, hogy milyen típusú használt légzőkészülék.

Egyéb információk : Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

Korai ismételt belépesi a vészhelyzet esetén (Ha a hidrogén-peroxid koncentrációja meghaladja az 1 ppm) előírja visel appropriate` légzőkészülék.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	: Folyékony
Külső jellemzők	: Tiszta.
Szín	: Színtelen.
Szag	: Szagtalan.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: <= 3.5
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség	: > 1
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspontpont	: -55 °C
Forrásponttartomány	: 119 °C
Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: > 85 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: 14.2 mm Hg @ 30°C
Relatív gőznyomás 20 °C-nál	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1.24 g/ml Fajsúly @ 20°C
Oldékonyság	: Oldhatóság vízben: teljesen oldható
Log Pow	: -1.57 @ 20°C
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: 1.079 cP @ 25°C
Robbanékony tulajdonságai vannak	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Égést segítő tulajdonságok	: Oxidizer.
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Nincs további információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs további információ

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil.

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő. A szennyeződés okozhat gyors lebomlás, oxigén gáz-kibocsátási és veszélyes nyomások.

10.4. Kerülendő körülmények

Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet. Közvetlen napfény. Minden szennyeződéstől óvni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

cianidok. Erős savak. Erős lúgok. Erős oxidálószer. Redukáló szer. szerves anyagok. könnyen oxidálható anyagok, mint a papír, fa-, kén-és alumínium. Alkáli fémek. fémek. Metal-sók. Réz és ötvözetei. Hat vegyértékű króm vegyületek. kálium-permanganát.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Füst. Szénmonoxid. Szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Lenyelve ártalmatlan. Belélegezve ártalmatlan.

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant	
ATE (szájon át)	500,000 mg/testtömeg-kilogramm
ATE (por, köd)	1,500 mg/l/4h
Hydrogen peroxide (7722-84-1)	
LD50 szájon át, patkány	801 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	2000 mg/kg
LC50 belélegzéssel, patkány (mg/l)	2 g/m ³ (Expozíciós idő: 4 óra)
LD50 bőrön át, patkány	4060 mg/kg
ATE (szájon át)	801,000 mg/testtömeg-kilogramm
ATE (bőrön át)	2000,000 mg/testtömeg-kilogramm
ATE (gáz)	4500,000 ppmv/4h
ATE (gőzök)	2,000 mg/l/4h
ATE (por, köd)	2,000 mg/l/4h

Bőrmarás/ bőrirritáció	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. pH-érték: <= 3.5
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 2, közvetett pH-érték: <= 3.5
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Célszervi toxicitás –ismétlődő expozíció (STOT)	: Légúti irritációt okozhat.
Célszervi toxicitás –egyszeri expozíció (STOT)	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek	: Lenyelve ártalmatlan.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - víz : Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Hydrogen peroxide (7722-84-1)	
LC50 halak 1	16.4 mg/l (Expozíciós idő: 96 h - Faj: Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	7.7 mg/l (Expozíciós idő: 24 h - Faj: Daphnia magna)
EC50 más vízi szervezetekre 1	2.5 mg/l (Expozíciós idő: 72 h - Faj: Chlorella vulgaris)
EC50 Daphnia 1	18 - 32 mg/l (Expozíciós idő: 48 h - Faj: Daphnia magna [statikus])
LC50 halak 2	18 - 56 mg/l (Expozíciós idő: 96 h – Faj: Lepomis macrochirus [static])

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Perzisztencia és lebonthatóság : A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Bioakkumulációs képesség : Nincs megállapítva.

Hydrogen peroxide (7722-84-1)

BCF hal 1 : (nincs bioakkumuláció)

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs további információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs további információ

12.6. Egyéb káros hatások

: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Ne használja fel az üres tárolókat. A konténerek üresnek is veszélyesek maradnak. Konzultáljon a megfelelő hatóságokkal a hulladékártalmatlanításra vonatkozóan. A helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Ökológia - hulladékok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Elvárásainak megfelelően ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-szám

UN-szám : 2014
UN-szám (IATA) : 2014
UN-szám (IMDG) : 2014
UN-szám (ADN) : 2014

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Küldemény pontos megnevezése / leírás : HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT
Küldemény pontos megnevezése / leírás (IATA) : HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT, 59 %
Szállítási dokumentum leírása : UN 2014 HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT 59% STABILIZÁLT), 5.1 (8), II

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ENSZ) : 5.1
Osztályozási kód (ENSZ) : OC1
Osztály (IATA) : 5.1
Osztály (IMDG) : 5.1
Osztály (ADN) : 5.1
Veszélyességi címkék (ENSZ) : 5.1, 8



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) : II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem
Tengeri szennyező anyag : Nem
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Veszélyességi jelző : 58
Klasszifikációs kód (ADR) : OC1
Narancs lemezek :



Szállítási kategória (ADR) : 2
Alagútkorlátozási kód : E
Korlátozott mennyiségek (ADR) : 1L
Engedményes mennyiség (ADR) : E2
EAC-kód : 2P

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

PB031(950mL), PB032 (18.93L), PB033 (113mL), PB034 (70mL)

Lásd a fenti információ (IMDG)

PB035 (29mL)

Megfelel az IMDG 3.5. Szállítás papír kell a "veszélyes áru engedményes mennyiségben".

14.6.3. Légi úton történő szállítás

PB031(950mL), PB032 (18.93L), PB033 (113mL), PB034 (70mL)

tiltott

Szállításra vonatkozó szabályozások (IATA) : Hidrogén-peroxid (> 40%) tiltott az utas-és teherszállító repülőgép

Tájékoztató „utas” (ICAO) : Hidrogén-peroxid (> 40%) tiltott az utas-és teherszállító repülőgép

PB035 (29mL)

Air: Megfelel az ICAO SP A75.

14.6.4. Folyami szállítás

Nincs további információ

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Vaprox 59 nem tekinthető tengerszennyező.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

XVII. mellékletben lévő korlátozások: nincs

REACH jelöltlistás anyag: nincs

15.1.2. Nemzeti előírások

Nincs további információ

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem kémiai biztonsági értékelést végeztek

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma : 08/07/2019

Adatforrások : AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb információk : Nincs.

Az H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Heveny toxicitás (belégzés:por,köd), Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Heveny toxicitás (orális) Kategória 4
Aquatic Chronic 3	Vízekre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 3
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 1

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

Ox. Liq. 1	Oxidáló folyadékok Kategória 1
Ox. Liq. 2	Oxidáló folyadékok Kategória 2
Skin Corr. 1A	marás/irritáció a bőrön, Kategória 1A
Skin Corr. 1B	marás/irritáció a bőrön, Kategória 1B
STOT SE 3	Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), Kategória 3
H271	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású
H302	Lenyelve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H335	Légúti irritációt okozhat
H412	Káros a vízi életre, hosszan tartó hatással

SDS EU (REACH II)

A biztonsági adatlapon lévő információkat nem szabad termékspecifikációként kezelni. A biztonsági adatlap célja, hogy a kezelés, tárolás és felhasználások során lehetséges környezet-, egészség- és munkavédelmi információkat közöljük. Nem alkalmazható szokatlan vagy nem szabványos felhasználása a terméknek, illetve ha utasítás vagy ajánlás nem követi.