

SZAKASZ 1: Összetevők/készítmény és vállalat meghatározása

1.1. Termék azonosítása

Termékosztály : Keverék
 Termék név : Huwa-San TR-50
 CAS szám : 7722-84-1
 Termék típus : Stabilizált termék
 Termék csoport : Kereskedelmi termék

1.2. Összetevők vagy készítmény fő felhasználási területe és ellenjavallatok

1.2.1. Fő felhasználási terület

Felhasználási terület : Ipari felhasználás
 Felhasználási mód : Fertőtlenítőszer

1.2.2. Ellenjavallatok

Nincs ilyen jellegű információ

1.3. Biztonsági adatlap kiállítója

1.3.1 ROAM TECHNOLOGY NV
 I.Z. Poort Genk 6835, Geleenlaan 24
 3600 Genk / Belgium
 T +32 89 44 00 42
info@roamtechnology.com - www.roamtechnology.com

1.3.2 Echo-Sprint Kft. (magyarországi forgalmazó) – felelős személy: Sebők Róbert
 7300 Komló, Tröszt u. 4.
 Tel.: +36 72/581-289
 Fax: +36 72/482-759

A biztonsági adatlap tartalmáért a gyártó, magyarra fordításáért a forgalmazó felel.

1.4. Veszélyhelyzeti telefonszám

Ország	Szervezet	Cím	segélyhívó szám
MAGYAR	ETTSZ – Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat	1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.	+36-80-201-199

SZAKASZ 2: Veszély meghatározása

2.1. Anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás 1272/2008 (CLP) EK szabályozás alapján

Acute Tox. 4 (Oral) H302
 Bőr Irrit. 2 H315
 Szem sér. 1 H318
 STOT SE 3 H335
 A vízi környezetre veszélyes 3 H412

H-mondatok teljes leírása: 16. pont

Kedvezőtlen fiziko-kémiai, emberi egészségre és környezetre gyakorolt hatások

Nincs ilyen jellegű információ

2.2. Címkeelemek

Címkezés 1272/2008 (CLP) EK szabályozás alapján

Veszélyességi szimbólumok (CLP) :



GHS05

GHS07

CLP jelszó :

Veszély

Veszélyes összetevők :

Hidrogén-peroxid oldat ...%

Veszélyre vonatkozó mondatok (CLP) :

H302 – Lenyelve ártalmas
 H315 – Bőr irritációt okoz
 H318 – Súlyos szemkárosodást okoz
 H335 – Légúti irritációt okozhat
 H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Huwa-San TR-50

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Közösség 2010/453/EK rendelete alapján

Precautionary statements (CLP)	: P261 - Kerüljük a por/füst/gáz/köd/gőzök/permetek belélegzését P264 - Használat után mossunk alaposan kezet P270 – Tilos enni, inni vagy dohányozni a termék használata alatt P271 – Kizárólag szabadban, vagy jól szellőző helyiségben használható P280 - Viseljünk védőkesztyűt/védőruhát/szemvédőt/arcvédőt P301+P312 – Lenyelés esetén: forduljon a toxikológiai központhoz/orvoshoz, ha nem érzi jól magát P302+P352 – Ha bőrre kerül: le kell mosni bő vízzel P304+P340 – Belélegzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, tartsuk kényelmes helyzetben, hogy lélegezni tudjon P305+P351+P338 – Szembe kerülés esetén: öblítsük óvatosan több percen keresztül. A kontaktlencsét távolítsuk el, ha van és könnyen megoldható. Folytassuk az öblítést. P310 – Azonnal hívjuk a mérgezési központot/orvost P312 – Hívjuk a mérgezési központot/orvost, ha nem érzi jól magát P321 – Speciális kezelés (lásd a címkén) P330 – A száját öblítsük ki P332+P313 – Bőr irritáció esetén kérjünk orvosi ellátást/felügyeletet P362+P364 – A szennyezett ruhát vegye le és újbóli használat előtt mossa ki P403+P233 – Jól szellőztetett helyen raktározzuk. Az edényzetet légmentesen zárjuk. P405 – Elzárva tároljuk P501 – Megfelelően ártalmatlanítsuk
--------------------------------	--

2.3. Egyéb veszélyek

Osztályozásra nem ható egyéb veszélyek : Hő hatására veszélyes bomlás indulhat meg. Gyúlékony anyagok égését fenntartja. Nem megfelelő anyagokkal (fém oxidok, fémionok, fém-sók, bázisok, redukáló szerek stb.) való érintkezése veszélyes bomláshoz vezethet.

SZAKASZ 3: Összetétel / alkotóelemek

3.1. Összetevők

Nem értelmezhető

3.2. Keverék

Név	Termékazonosítás	%	Osztályozás 1272/2008/EEC (CLP) direktíva alapján
Hidrogén-peroxid oldat ...%	(CAS No.) 7722-84-1 (EC no) 231-765-0 (EC index no) 008-003-00-9 (REACH-no) 01-2119485845-22	49 - 49,9	Ox.Liq. 1, H271 Akut Tox. 4 (Oral), H302 Akut Tox. 4 (Belégzés: por,gőz) H332Bőr irritáció 1A, H314 STOT SE 3, H335
Név	Termékazonosítás	Speciális koncentrációs határértékek	
Hidrogén-peroxid oldat ...%	(CAS No.) 7722-84-1 (EC no) 231-765-0 (EC index no) 008-003-00-9 (REACH-no) 01-2119485845-22	(5 =< C < 8) Szem irritáció 2, H319 (8 =< C < 50) Szem sérülés 1, H318 (35 =< C) STOT SE 3, H335 (35 =< C < 50) Bőr irritáció 2, H315 (50 =< C < 70) Bőr sérülés 1B, H314 (50 =< C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (70 =< C) Bőr sérülés 1A, H314 (70 =< C) Ox. Liq. 1, H271	

A teljes H-mondat listát a 16. pontban láthatja.

SZAKASZ 4: Elsősegély információk

4.1. Elsősegély információk leírása

Általános elsősegély információk	: Légzésleállítás: mesterséges lélegeztetés vagy oxigén adása. Akadályozza meg a sérült kihűlését (ne melegítsük). Sérült állapotától függően: hívjunk orvost, vigyük kórházba. Esméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át.
Elsősegély információk belélegzés után	: Vigyük a sérültet friss levegőre. Légzési problémák esetén forduljunk orvoshoz. Légzésleállítás: mesterséges lélegeztetés vagy oxigén adása.
Elsősegély információk bőrrel való érintkezés után	: Azonnal mossuk le bő vízzel. A sérültet vigyük orvoshoz, ha az irritáció nem múlik el. A szennyezett ruházatot mossuk ki használat előtt.
Elsősegély információk szembe kerülés után	: Azonnal öblítsük bő vízzel 15 percen keresztül. Ne használjunk semlegesítő szereket. Vigyük a sérültet szemészhez. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van és könnyen kivitelezhető, majd folytassuk az öblítést
Elsősegély információk lenyelés után	: Öblítse ki a száját vízzel. Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy címkét. Ne adjon a sérültnek semmit vagy csak minimális A sérültet NE hánytassuk..

4.2. Legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett

Tünetek/sérülések belélegzés után	: Fejfájás. Köhögés. Hányinger. Enyhe irritáció. Hányás. Légúti irritáció. Szédülés.
Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezés után	: Maró égések a bőrön. Sápadság. Bőr irritáció.
Tünetek/sérülések szemmel való érintkezés után	: Szem szöveteinek marása. Maradandó és súlyos szemkárosodás veszélye.

Huwa-San TR-50

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Közösség 2010/453/EK rendelete alapján

Tünetek/sérülések lenyelés után	: Gyomor/bél nyálkahártyájának égése. Hasi fájdalom. Szédülés. Fejfájás. Tudatzavar. Hányás.
Krónikus tünetek	: Folyamatos/ismételt behatás/kapcsolat: száraz torokfájás. Szem szöveteinek irritációja.

4.3. Azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás szükségessége

Nincs ilyen jellegű információ

SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag	: Elsődlegesen: nagy mennyiségű víz. Vízpermet. Homok.
Alkalmatlan oltóanyag	: Poroltó. Szén-dioxid.

5.2. Anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Éghető anyaggal keveredve robbanásveszélyes. Zárt térben és csövekben fennáll bomlás következtében bekövetkezett túlnyomás kockázata. Gyúlékony anyagok égését fenntartja. Elősegíti az égést. Reakció, ami magába foglalja a tűzveszélyt: lásd „Reakció veszély”.

Robbanásveszély : Közvetett robbanásveszély. Hő hatására nyomásnövekedés a tartályokban, mely robbanás kockázatát rejti. Robbanásveszélyes reakciók: lásd „reakció veszély”.

5.3. Tanácsok tűzoltóknak

Óvintézkedések	: Tartsa ellenszélben. A tűz környéki ajtókat, ablakokat zárják be.
Tűzvédelmi utasítások	: Hűtsék a tartályokat, hordókat vízpermettel, biztonságosan távolítsák el őket. Kített tartályok hűtésére használjuk vízpermetet vagy ködöt. Viseljünk gázálarcot.
Védekezés tűzoltás során	: Hő/tűz kitétség esetén: sűrített levegős/oxigén felszerelés. Ne lépjen be az égő területre nem megfelelő védőszereléssel, beleértve a légzésvédőt.

SZAKASZ 6: Baleset esetén történő intézkedések

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet részére

Védőfelszerelés	: Kesztyű. Arcvédő. Védőruházat.
Vészhelyzeti eljárások	: Tájékoztassa a közvéleményt a veszélyről, adjon tanácsot ellenszélre vonatkozóan. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tartsa a tartályokat zárva. Viseljen személyi védőfelszerelést. Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Kerüljük a bőrrel, szemmel, ruhával való érintkezést.

6.1.2. Sürgősségi ellátóknak

Védőfelszerelés	: A takarítókat lássuk el megfelelő védőfelszereléssel.
Vészhelyzeti eljárások	: A területet ki kell szellőztetni.

6.2. Környezeti óvintézkedések

Akadályozzuk meg a csatornába és közösségi vízbe kerülést. Értesítsük a hatóságokat, ha a folyadék a csatornába vagy közösségi vízbe kerül.

6.3. Elhatárolás módszerei és anyagai, feltakarítási módszerek

Elhatárolás	: Határoljuk körül a kiszabadult anyagot.
Feltakarítási módszerek	: Hígítsuk bő vízzel. Itassuk föl a folyadékfoltot nem éghető anyaggal, pl.: homok. A szennyezett felület anyagot tegyük zárható tartályokba. Lásd „anyagkezelés” pontot a megfelelő tároló edény kiválasztásához. Óvatosan gyűjtjük össze a szennyezett maradékot, nem tehetjük vissza az eredeti tartályba. Az összegyűjtött anyagot adja át az illetékes hatóságnak. A szennyezett felületet mossuk át bő vízzel. A felszerelést és ruházatot mossuk ki a munkafolyamat végeztével. A felületet végezhetjük semleges anyaggal pl. kovafölddel vagy agyaggal. Gyűjtjük össze. Tároljuk elkülönítve. Értesítsük a hatóságot, ha a folyadék csatornába vagy közösségi vízbe kerülne.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: 8; 13. Lásd 8. fejezet. Behatás ellenőrzése és személyi védelem.

SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Meg kell felelni a jogszabályi követelményeknek. Szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el. Tisztítsuk ki a szennyezett ruházatot. Kezelje és nyissa a tartályt körültekintően. Tartsa az anyagot szennyeződéstől mentesen. Tilos a dohányzás. Ne öntsük a hulladékot a lefolyóba. Tartsa távol nyílt lángtól, fűtőttestől. Vegye figyelembe a szigorú higiéniai előírásokat. Az edényzetet tartsa légmentesen zárva. Mielőtt eszünk, iszunk, dohányzunk vagy befejezzük a munkát szappannal és vízzel mosson kezet. Kerüljük a bőrrel, szemmel, ruhával való érintkezést. Biztonságos felhasználást nyitott, vagy elszívóval/szellőzővel, légzésvédővel biztosíthatunk. Viseljen hidegszigetelő kesztyűt / arcvédőt / szemvédőt. Kerüljük minden felesleges érintkezést. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Higiéniai intézkedések : Ne egyen, igyon és dohányozzon a termék használata közben. Felhasználást követően alaposan mosakodjunk le.

Huwa-San TR-50

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Közösség 2010/453/EK rendelete alapján

7.2. Biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenséget

Tárolási feltételek	: Az edényzet jól szellőztetett, hűvös helyen tartandó. Tárolja eredeti edényzetben.
Összeférhetetlen termékek	: Szerves anyagok. Redukáló szerek. Éghető anyagok. Kosz. Fémek. Nem megfelelő anyagokkal érintkezve bomlás veszélye (fém-oxidok, fémionok, fém-sók, bázisok, redukáló szerek).
Nem összeférhető anyagok	: Ón, króm, réz, vas, ólom, mangán, nikkel, cink.
Tárolási hőmérséklet	: 10 - 30 °C
Hőhatás	: Tartsuk távol az anyagot hőforrástól.
Tilalmak vegyes tárolásra	: Tartsuk távol az anyagot: éghető anyagtól, redukáló szerektől, (erős) savaktól (erős) bázisoktól, rendkívül gyúlékony anyagoktól, fémektől, szerves anyagoktól, alkoholoktól.
Raktárhelység	: Tároljuk hűvös helyen. Tartsuk távol közvetlen napfénytől. Tároljuk sötét területen. Tartsuk a tartályokat jól szellőztetett helyen, tűzálló raktárban. Szabad téren tető alatt tartsuk. Csak eredeti edényzetben tárolható. Tartsa be a törvényi előírásokat.
Speciális csomagolási szabályok	: Zárható, nem hermetikus, nyomáscsökkentő szeleppel ellátott edényzet. Tiszta átlátszatlan, megfelelően címkézett csomagolás, mely törvényi előírásoknak megfelelően. Törékeny csomagolás, szilárd, biztonságos tartályban.
Csomagoló anyagok	: Alkalmas anyag: rozsdamentes acél, alumínium, polietilén, üveg, porcelán. Kerülendő anyagok: Monel acél, vas, réz, cink, ólom, nikkel.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Nincs ilyen jellegű információ

szakasz 8: Kitétség ellenőrzése / személyi védelem

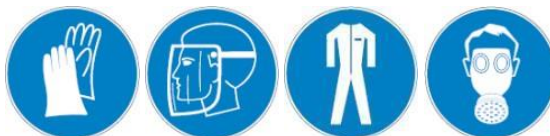
8.1. Ellenőrzési paraméterek

Huwa-San TR-50		
Belgium	határérték (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Belgium	határérték (ppm)	1 ppm

Huwa-San TR-50	
DNEL/DMEL (dolgozók)	
Akut – helyi hatások, belélegzés	3 mg/m ³ légúti inhaláció
Hosszú távú – helyi hatások, belélegzés	1,4 mg/m ³ légúti inhaláció
DNEL/DMEL (általános népesség)	
Akut – helyi hatások, belélegzés	1,93 mg/m ³ légúti inhaláció
Hosszú távú – helyi hatások, belélegzés	0,21 mg/m ³ légúti inhaláció
PNEC (Víz)	
PNEC aqua (friss víz)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (tengervíz)	0,0126 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (friss víz)	0,047 mg/kg dwt
PNEC üledék (tengervíz)	0,047 mg/kg dwt
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,0023 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	4,66 mg/l

8.2. Kitétségi ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés	: Kerüljük a bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezést. Szünet és munka végezte előtt mossunk kezet. Rendszeresen mérjük a levegő koncentrációját. Potenciálisan kitétt személyek részére a közvetlen környezetben lehetővé kell tenni sürgősségi szemmosó palackot és biztonsági tusolót. Nem szabad enni, inni és dohányozni a felhasználási területen. Biztonságos felhasználása nyílt, szellőztetett helyiségben, vagy légzésvédővel ajánlott.
Személyi védőfelszerelések	: Kesztyű, arcvédő, korrózióálló ruházat. Magas gáz vagy gőz felszabadulás esetén gázálc „B” típusú szűrővel. Kerüljünk minden felesleges érintkezést.



Védőruházatok anyagai	: NAGY ELLENÁLLÓSÁGOT BIZTOSÍT: természetes gumi, nitrilgumi, butil gumi, polietilén, PVC, viton. KISEBB ELLENÁLLÓSÁGOT BIZTOSÍT: neoprém, polietilén/etilénvinilalkohol. GYENGE ELLENÁLLÓSÁGOT BIZTOSÍT: bőr, PVA, természetes rostok.
-----------------------	---

Huwa-San TR-50

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Közösség 2010/453/EK rendelete alapján

Kézvédelem	: Kesztyű. Viseljünk védőkesztyűt.
Szemvédelem	: Arcvédő. Kémiai védőszemüveget vagy védőszemüveget viseljünk.
Bőr- és testvédelem	: Korrózióálló ruházat. Viseljünk megfelelő védőruházatot.
Légzésvédelem	: Magas gáz/gőz koncentrációnál: gázálarc „B” típusú szűrővel. Viseljünk megfelelő maszkot.
Környezetvédelem	: Tekintse meg a 6.2, 6.3, 13 pontokat.
Egyéb információ	: Ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk felhasználás alatt.

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alap fizikai és kémiai tulajdonságok

Fizikai állapot	: folyadék
Megjelenés	: folyadék.
Molekulatömeg	: 34,01 g/mol
Szín	: színtelen.
Szag	: majdnem szagtalan, csípős
Szag küszöb	: nincs elérhető információ
pH érték	: 0,4 – 1,8
pH oldat	: 50 %
Relatív párolgási arány	: ≥ 1
Olvadáspont	: nincs elérhető információ
Fagyáspont	: -52 °C
Forráspont	: 114 °C (50%)
Gyulladáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladási pont	: nincs elérhető információ
Bomlási hőmérséklet	: nincs elérhető információ
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: 12 hPa
Gőznyomás 50°C-on	: 72 hPa
Relatív gőz sűrűség 20°C-on	: > 1
Relatív sűrűség	: 1,2
Sűrűség	: 1,190 – 1,198 g/cm ³ (50%)
Oldhatóság	: vízben oldható, etanolban oldható, éterben oldható vízben teljes mértékben oldható
Log Pow	: -1,57
Viszkózitás, kinematikus	: nincs elérhető információ
Viszkózitás, dinamikus	: 1,17 - 1,249 mPa.s
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	: nincs elérhető információ
Oxidáló tulajdonságok	: Erősítheti a tüzet. Oxidáló hatású.
Robbanási határérték	: nincs elérhető információ

9.2. Egyéb információ

VOC tartalom	: nem alkalmazható
--------------	--------------------

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakcióképesség

Fény hatására lassú bomlás: Nyomásnövekedéssel járó oxigén felszabadulás, ami növeli a tűz vagy robbanás veszélyét, esetlegesen a tartály kipukkadását. Ezen reakció szennyeződés és hőmérséklet emelkedés hatására felgyorsul. Éghető anyagokkal heves reakcióba lép, így fenn áll az öngyulladás kockázata. Heves robbanó reakció olyan anyagokkal, mint például egyes fémek és vegyületeik, egyes savak / bázisok, szerves anyagok, oxigén vegyületek, redukáló szerek, fémpor: fokozott tűzveszély. Éghető anyagokkal való reakció: fokozott tűzveszély / robbanás. Reakció erős oxidáló anyagokkal: növelt tűzveszély / robbanás. Ez a reakció szennyeződések hatására felgyorsul. Oxigén felszabadulással jár, ha szennyeződésekkel, katalizátorokkal és inkompatibilis anyagokkal érintkezik.

10.2. Kémiai stabilitás

Hő és fény hatására instabillá válik. Nem megalapozott.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Hőforrás. Lásd 10.1 Reakcióképesség fejezetet.

10.4. Kerülendő feltételek

Közvetlen napfény. Szélsőségesen magas vagy alacsony hőmérséklet. Tartsa az anyagok szennyeződéstől mentesen. Lásd 10. pont összeférhető anyagok.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Erős savak. Erős bázisok. Kosz. Korrozív hatású fémek. Fémek. Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Oxigén

SZAKASZ 11: Toxikológiai információk

11.1. Toxikológiai hatások

Akut toxicitás : Lenyelve ártalmas

Huwa-San TR-50	
LD50 orális, patkány	>500 mg/kg Hidrogén-peroxid 50%
LD50 bőrön át, nyúl	>4000 mg/kg Hidrogén-peroxid 50%
ATE (orális)	500.000 mg/kg testsúly

Hidrogén-peroxid oldat ...% (7722-84-1)	
ATE (orális)	500.000 mg/kg testsúly
ATE (por, kód)	1.500 mg/l/4óra

Bőr korrózió / Irritáció : bőr irritációt okoz.
pH: 0,4 – 1,8

Komoly szemsérülés / irritáció : súlyos szemkárosodást okoz.
pH: 0,4 – 1,8

Légzőszervi vagy bőr érzékenység : nem osztályozott
Rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt mutagenitás : nem osztályozott
Rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás : nem osztályozott
Rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás : nem osztályozott
Rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri behatás) : Légúti irritációt okozhat.

Specifikus célszervi toxicitás (ismétlődő behatás) : nem osztályozott
Rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély : nem osztályozott
Rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Lehetséges káros, az emberi egészségre gyakorolt hatások és tünetek : Lenyelve ártalmas.

SZAKASZ 12: Ökológiai információ

12.1. Toxicitás

Ökológia – általános : Környezetre vonatkozó osztályozás: nem alkalmazható.

Huwa-San TR-50	
LC50 halak 1	16,4 mg/l (96 óra; Pimephales promelas; Oldat >=50%)
EC50 Daphnia 1	2,4 mg/l (48 óra; Daphnia pulex; Oldat >=50%)
EC50 egyéb vízi élőlények 1	2,5 mg/l (72 óra; Chlorella vulgaris)
LC50 halak 2	37,4 mg/l (96 óra; Ictalurus punctatus)
EC50 Daphnia 2	7,7 mg/l (24 óra; Daphnia magna; Oldat >=50%)

12.2. Prezisztencia és lebonthatóság

Huwa-San TR-50	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai lebomlás: nem alkalmazható. Nincsenek (teszt) adatok a keverék komponenseinek mobilitására. Fotolízis a levegőben. Nem megállapított.
Biokémiai oxigén igény (BOD)	Nem alkalmazható
Kémiai oxigén igény (COD)	Nem alkalmazható
ThOD	Nem alkalmazható
BOD (ThOD %)	Nem alkalmazható

12.3. Bioakkumulációs képesség

Huwa-San TR-50	
Log Pow	-1,57
Bioakkumulációs képesség	Bioakkumuláció: nem alkalmazható, nem megállapított

12.4. Talajban való mobilitás

Nincs ilyen jellegű elérhető információ

12.5. PBT és vPvB eredmény értékelés

Nincs ilyen jellegű elérhető információ

12.6. Egyéb káros hatások

Kerüljük az anyag környezetbe jutását

SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladék ártalmatlanítási ajánlások	: Biztonságos módon dobja ki, a helyi / nemzeti szabályozásoknak megfelelően. A vízzel hígított oldatot engedhetjük a lefolyóba, a helyi előírásoknak megfelelően, hígítatlan terméket nem lehet a lefolyóba engedni. A kiöblített csomagolást égessük el, ha az megfelel a helyi szabályoknak. Üres konténereket vissza kell juttatni öblítetlenül a gyártónak. Az üres konténereket tilos más célra használni. A csomagolást és annak tartalmát a következő helyre kell elküldeni:
További információ	: LWCA (Hollandia): KGA kategória 01. Veszélyes hulladék (2008/98/EK).
Ökológiai hulladék anyagok	: Kerüljük az anyag környezetbe jutását.
EURLW kód	: 06 13 99 - másképp nem meghatározott hulladékok

SZAKASZ 14: Szállítási információ

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

14.1. UN szám

UN szám (ADR)	: 2014
UN szám.(IATA)	: 2014
UN szám (IMDG)	: 2014

14.2. UN szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés	: Hidrogén-peroxid, vizes oldat
Fuvarokmány leírás	: UN 2014 Hidrogén-peroxid, vizes oldat, 5.1 (8), II, (E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (UN)	: 5.1
Osztályozási kód (UN)	: OC1
Osztály (IATA)	: 5.1
Osztály (IMDG)	: 5.1
Másodlagos kockázatok (IMDG)	: 8
Másodlagos kockázatok (IATA)	: 8
Veszélyességi címke (UN)	: 5.1, 8



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (UN)	: II
Csomagolási csoport (IMDG)	: II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre való veszélyesség	: Nincs
Tengeri szennyező anyag	: Nincs
Egyéb információ	: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldi szállítás

Szállítás alatti állapot (ADR-RID)	: folyadék
Veszélyességi azonosító szám (Kemler szám)	: 58
Osztályozási kód (UN)	: OC1
Narancssárga tábla	:



Alagút-korlátozási kód	: E
------------------------	-----

14.6.2. Tengeri szállítás

EmS-No. (Tűz) : F-H
EmS-No. (Kiömlés) : S-Q

14.6.3. Légi szállítás

Nincs ilyen jellegű elérhető információ

14.6.4. Belvízi szállítás

Nincs ilyen jellegű elérhető információ

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

Nem alkalmazható

SZAKASZ 15: Szabályozási információk

15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok az adott anyagra vagy keverékre

15.1.1. EU szabályozások

Nem tartozik a REACH XVII korlátozások alá.

Nem tartalmaz REACH által jelölt anyagot.

VOC tartalom : Nem alkalmazható

15.1.2. Nemzeti előírások

Kérjük, vegye figyelembe a 92/85/EGK (várandós munkavállalókról szóló) irányelvet és módosításokat.

Kérjük, vegye figyelembe a 94/33/EK (Fiatalkorú munkavállalók védelméről szóló) irányelvet és módosításokat.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés

SZAKASZ 16: Egyéb információ

Változások követése:

A felülvizsgált biztonsági adatlap megfelel az Európai Bizottság 453/2010-es rendeletének.

Adatforrások

: Ebben a biztonsági adatlapban megjelenő információk a BIG-hez benyújtott adatokon és mintákon alapul. Az adatlap, kiadásának idejében fennálló legjobb képességeink és ismereteink szerint készült. A kiadott biztonsági adatlap csak iránymutatást ad az 1. pontban megjelölt anyag biztonságos kezeléséhez, használatához, tárolásához, szállításához, anyag/készítmény/keverék ártalmatlanításához. Megfelelő időközönként új biztonsági adatlap kerül kiadásra. Csak az új verzió használható, a régi kiadást meg kell semmisíteni. A biztonsági adatlap nem nyújt minőségi specifikációt az anyagról/ készítményről/keverékről. A biztonsági adatlap megfelel az Európai Parlament és Tanács 2008. december 16-án kiadott 1272/2008 EK rendeletének (osztályozás, címkézés, csomagolás), 67/548/EGK és 1999/45/EC rendelet hatályaon kívül helyezését és az 1907/2006/EK rendelet módosításának.

Egyéb információ

: Nincs.

H- és EUH-mondatok teljes szövegezése:

Akut tox. 4 (Belélegzés: por, köd)	Akut toxicitás (belélegzés: por, köd) 4. kategória
Akut tox. 4 (Orális)	Akut toxicitás (orális) 4. kategória
Szem sérülés 1	Komoly szemsérülés/irritáció 1. kategória
Ox. Liq. 1	Oxidáló folyadék 1. kategória
Bőr korr. 1A	Bőr korrózió/irritáció 1A kategória
Bőr irrit. 2	Bőr korrózió/irritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri behatás 3. kategória, légúti irritáció
Aquatic Chronic (vízi körny. veszélyes) 3	Krónikus vízi toxicitás, 3. kategória
H271	Tűzet, robbanást okozhat, erős oxidáló anyag
H302	Lenyelve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőr irritációt okoz
H318	Komoly szemsérülést okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H335	Légzőszervi irritációt okozhat
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

SDS EU (REACH Annex II)

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

