

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera Pond Oxygen Booster

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2024

Termék kódja: Oxygen_Booster

Oldal 1 -tól/-től 11

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

sera Pond Oxygen Booster

EAN

4001942072106

4001942556958

4001942556972

UFI:

WV7X-5NWK-WX13-2409

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

Vízkezelési vegyszerek: Szervetlen sók keveréke víz paraméterek beállításához az akváriumban és a kerti tóban.

A terméket a gyártó a magán végfelhasználók számára szánta.

A terméket a gyártó a professzionális felhasználók számára szánta.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: sera Werke Heimtierbedarf

J. Ravnak GmbH & Co. KG

Cím: Borsigstraße 49

Város: D-52525 Heinsberg

Postafiók: 1466

D-52518 Heinsberg

Telefon: +49 (0)2452 91260

Telefax: +49 (0)2452 5922

E-mail: info@sera.de

Felelős személy: Dr. Matthias Dahm

E-mail: sds.info@sera.biz

Internet: www.sera.de

Felvilágosítást ad: Labor

1.4. Sürgősségi telefonszám:

+49 (0)2452 91260 (Ezen a számon csak munkaidőben lehet érdeklődni.)

+49 (0)2452 912655

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Nátrium-karbonát reakcióterméke hidrogén-peroxiddal

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera Pond Oxygen Booster

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2024

Termék kódja: Oxygen_Booster

Oldal 2 -tól/-től 11

Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon orvoshoz.
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

Különleges keverékek kivételes címkézése

Használat előtt olvassa el a mellékelt használati utasítást!

További tanácsok

A termék besorolása és megjelölése az EK irányelvei vagy a vonatkozó nemzeti törvények alapján történt.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

a termék/anyag szervesetlen. Szervesetlen sók keveréke.

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
15630-89-4	Nátrium-karbonát reakcióterméke hidrogén-peroxiddal			60 %
	239-707-6		01-2119457268-30	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272 H302 H318			

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

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
15630-89-4	239-707-6	Nátrium-karbonát reakcióterméke hidrogén-peroxiddal	60 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 1034 mg/kg	

További információ

Nem tartalmaz további akut toxikus anyagot.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

A szennyezett ruházatot ki kell kefélni. A beszennyeződött ruhadarabokat a következő használat előtt ki kell mosni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Azonnal forduljon orvoshoz. Utólagos megfigyelés tüdőgyulladásra és tüdőödémára vonatkozóan.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera Pond Oxygen Booster

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2024

Termék kódja: Oxygen_Booster

Oldal 3 -tól/-től 11

Bőrrel való érintkezés esetén

Bő vízzel lemosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés esetén

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. TILOS hánytatni. Orvosi kezelésre van szükség.

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

Pneumonia, Tüdőödéma. A tünetek sokórás késéssel is felléphetnek, ezért orvosi megfigyelés legalább 48 óráig a baleset után.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Víz

Az alkalmatlan oltóanyag

Szén-dioxid (CO₂), Száraz oldószer

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem gyúlékony. A termék maga nem éghető. Tűz esetén képződhet: Oxigén, Kénoxidok, Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

További információ

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Porkeletkezést kerülni. Az anyag porát nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

A sürgősségi ellátók esetében

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Csatornázás lefedése. Porkeletkezést kerülni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Különleges környezetvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Visszatartásra**

A szennyezett öblítővizet vissza kell tartani és ártalmatlanítani kell.

Tisztításra

Nagy mennyiségű kiömlött anyag: Felszedéséhez engedélyezett ipari porszívót kell használni.

Kis mennyiségű kiömlött anyag: Pormentesen felvenni és pormentesen tárolni.

A szennyezett felületeket alaposan megtisztítani. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera Pond Oxygen Booster

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2024

Termék kódja: Oxygen_Booster

Oldal 4 -tól/-től 11

környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

Egyéb információk

Mechanikusan felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Éghető anyagoktól távol tartandó.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka befejeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad. Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó.

További információ

Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Használat után a tartályra azonnal rá kell zárni a fedelét.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Csak az eredeti tartályban tartandó. A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: szobahőmérsékleten. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Nem szabad savak közelében tárolni

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Vízzel érintkezve szétbomlik.

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Szervetlen sók keveréke víz paraméterek beállításához az akvárium vízben.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
15630-89-4	Nátrium-karbonát reakcióterméke hidrogén-peroxiddal			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	5 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	12,8 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	6,4 mg/ttkg/nap	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera Pond Oxygen Booster

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2024

Termék kódja: Oxygen_Booster

Oldal 5 -tól/-től 11

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
15630-89-4	Nátrium-karbonát reakcióterméke hidrogén-peroxiddal	
Édesvíz		0,035 mg/l
Tengervíz		0,035 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		16,24 mg/l

További információ a ellenőrző paraméterek

Eddig nem állapítottak meg nemzeti határértékeket.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

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

Különleges műszaki óvintézkedések nem szükségesek.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Szem-/arcvédelem**

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

Kézvédelem

A bőrrel való érintkezés kerülendő. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Megfelelő kesztyűtípus: lúgálló

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,2-0,3 mm

Áthatolási idő (maximális hordási idő): > 8 h

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

Testvédelem: nem szükséges.

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Por- vagy aeroszolképződés esetén B2-P2 típusú szűrővel ellátott gázalarcot kell használni (DIN 3181, 1980 alapján).

Hőveszély

A termikus bomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését. Tűz esetén képződhet: Oxigén, Kénoxidok, Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Halmazállapot:	szilárd
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	nem alkalmazható
Olvaspont/fagyáspont:	> 60 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 60 °C
Tűzveszélyesség:	Nem gyúlékony.
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva

sera Pond Oxygen Booster

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2024

Termék kódja: Oxygen_Booster

Oldal 6 -tól/-től 11

Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem gyúlékony.
Bomlási hőmérséklet:	> 60 °C
pH-érték:	nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás:	nem alkalmazható
Vízben való oldhatóság:	könnyen oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	
nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	1,79 g/cm ³
Relatív sűrűség:	nincs meghatározva
Ömlesztési sűrűség:	nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Részecskejellemzők:	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Porrobbanásra nem képes.

Tartós éghetőség:

Nincs öntápláló égés

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nincs meghatározva

gáznemű:

nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

Nem tűztápláló.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nem alkalmazható

Oldószer szétválás vizsgálat:

nem alkalmazható

Oldószertartalom:

0 %

Szilárdanyagtartalom:

100,00 %

Szublimációs pont:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Lágyuláspont:

nem alkalmazható

Pour pont:

nem alkalmazható

Dinamikus viszkozitás:

nem alkalmazható

Kifutási:

nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

Nedvességére érzékeny.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nedves levegővel és/vagy vízzel való reakció következtében a tartály szén-dioxid nyomás alá kerülhet.

10.4. Kerülendő körülmények

Hosszabb időszakokon át levegővel vagy nedvességgel való érintkezés. A nedvesség hatására történő bomlást a melegítés erősen felgyorsítja. Huzamos fény hatására bomlás léphet fel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Redukálószer; Levegő, nedves, Sav

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera Pond Oxygen Booster

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2024

Termék kódja: Oxygen_Booster

Oldal 7 -tól/-től 11

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Oxigén, Kénoxidok, Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid
A termikus bomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmas.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 1792 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
15630-89-4	Nátrium-karbonát reakcióterméke hidrogén-peroxiddal				
	szájon át	LD50 1034 mg/kg	Patkány	ECHA	
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl	ECHA	

Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

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)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Porok/részecskék belégzése, A bőrrel való érintkezés, Szemmel való érintkezés, Lenyelés

Sajátos hatások állatkísérletek során

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Egyéb információ vizsgálatok

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

Gyakorlati tapasztalatok

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Egyéb információk

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera Pond Oxygen Booster

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2024

Termék kódja: Oxygen_Booster

Oldal 8 -tól/-től 11

Egyéb információ

Az "egészségre veszélyes lehet" jellemzés a tapasztalaton és/vagy számos komponenes toxikológiai tulajdonságán alapul.

Csak jó ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlattal szabad kezelni.

Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert vagy nem várható.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez. A "környezetre ártalmas" EK besorolás és megjelölés (93/21/EGK) kritériumai értelmében a terméket/az anyagot nem kell környezetre ártalmasként megjelölni.

Normál használat esetén ökológiai károsodás nem ismert vagy nem várható.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
15630-89-4	Nátrium-karbonát reakcióterméke hidrogén-peroxiddal					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	70,7	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	ECHA
	Akut toxicitás crustacea	EC50	4,9 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vizi bolha)	ECHA US EPA TSCA
	Toxicitás crustacea	NOEC	2 mg/l	2 d	Daphnia pulex (vizi bolha)	ECHA US EPA TSCA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg. Szervetlen anyagoknál nem alkalmazhatók a biológiai lebonthatóság megállapítására alkalmazott módszerek.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Különleges környezetvédelmi óvintézkedések nem szükségesek. Normál használat esetén ökológiai károsodás nem ismert vagy nem várható.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160904 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; oxidáló anyagok; közelebből meg nem határozott oxidáló anyagok; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera Pond Oxygen Booster

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2024

Termék kódja: Oxygen_Booster

Oldal 9 -tól/-től 11

- 160509 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; használatból kivont vegyszerek, a 16 05 06, 16 05 07 vagy 16 05 08 kódszám alatt szereplők kivételével

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

- 150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Bő vízzel lemosni. A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító****szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)**14.1. UN-szám vagy azonosító****szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)**14.1. UN-szám vagy azonosító****szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-szám vagy azonosító****szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera Pond Oxygen Booster

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2024

Termék kódja: Oxygen_Booster

Oldal 10 -tól/-től 11

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**Adatok az 2012/18/EU irányelv
(SEVESO III):

Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

További utalások

Figyelembe veendő: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások:

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

Vízveszélyességi osztály (D):

1 - vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

Nátrium-karbonát reakcióterméke hidrogén-peroxiddal

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1.

Rövidítések és betűszavak

Ox. Sol: Oxidáló szilárd anyagok

Acute Tox: Akut toxicitás

Eye Dam: Súlyos szemkárosodás

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Biztonsági adatlap, ECHA

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Acute Tox. 4; H302	Számolási eljárás
Eye Dam. 1; H318	Számolási eljárás

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

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

További információk

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera Pond Oxygen Booster

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2024

Termék kódja: Oxygen_Booster

Oldal 11 -tól/-től 11

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

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