

DINAFLOW STABOX Oxidáló F
Szerves szennyeződések oxidáló vegyszer
Elkészítés napja: 2019. 03.29.
Felülvizsgálat: 2023.03.06.

Verzió: 1.20

Oldal: 1/11

1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító:****Kereskedelmi elnevezés:** DINAFLOW STABOX Oxidáló F**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:****Megfelelő felhasználás:** Szerves szennyeződések oxidáló vegyszer**Ellenjavallt felhasználás:** Nem ismert.**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:****A terméket gyártó cég:****DINAX Kft.**

Cím: 1163 Budapest, Sárga rózsa u. 13/b.

Telefon/Fax: 06-1-403-0937 / 06-1-402-0877

A biztonsági adatlap szállítója:**DINAX Kft.**

Cím: 1163 Budapest, Sárga rózsa u. 13/b.

Telefon/Fax: 06-1-403-0937 / 06-1-402-0877

A biztonsági adatlapért felelős
személy neve:

Dudás Csaba

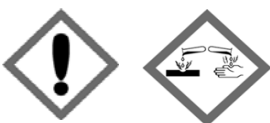
e-mail címe:

dudascsaba@dinax.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)****1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.****(36) 80/201-199****(0 – 24 díjmentesen hívható)****2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék veszélyes keverék.

Veszélyességi osztály / kategória	Figyelmeztető mondatok
Bőrirritáló 2.	H315 Bőrirritáló hatású.
Szemkárosodás 1.	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Akut toxikus 4.	H332 Belélegezve ártalmas. H302 Lenyelve ártalmas.
Célszervi toxicitás egyszeri expozíció 3.	H335 Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek:**Veszély**

DINAFLOW STABOX Oxidáló F
Szerves szennyeződések oxidáló vegyszer
Elkészítés napja: 2019. 03.29.
Felülvizsgálat: 2023.03.06.

Verzió: 1.20

Oldal: 2/11

Figyelmeztető mondatok:

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
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 TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P261	Kerülje a gőzök belélegzését.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Kiegészítő veszélyességi információ (EU): Nem alkalmazható.

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag vagy keverék nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében. **A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.**

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek**

Veszélyes összetevők	Konc. (w/w %)	Azonosítók	Besorolás Az 1272/2008/EK rendelet szerint:	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők
Hidrogén-peroxid	35 %	CAS-szám: 7722-84-1 EINECS-szám: 231-765-0 Index-szám: 008-003-00-9 Regisztrációs szám: 01-21194885845-22-	Ox. Liq. 1, H271 Acute tox. 4, H302 Acute tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	Tűzv. foly. 1; H271: C ≥ 70 % Tűzv. foly. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Bőrmaró 1A; H314: C ≥ 70 % Bőrmaró 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Bőr irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Szemkár. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 % Szem irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT Egysz. 3; H335: C ≥ 35 %

A H-mondatok kiírt szövege a 16. szakaszban található.

DINAFLOW STABOX Oxidáló F
Szerves szennyeződések oxidáló vegyszer
Elkészítés napja: 2019. 03.29.
Felülvizsgálat: 2023.03.06.

Verzió: 1.20

Oldal: 3/11

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- A beteget azonnal távolítsuk el az expozíciót okozó környezetből. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt le kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot.
- Bőrrel érintkezve:** A szennyezett ruhát le kell venni, a szennyezett bőrt vízzel és szappannal alaposan le kell mosni. Bőrpanaszok esetén orvosnak meg kell mutatni.
- Szembe jutva:** A szemet bő vízzel (szemhéjak széthúzása mellett) azonnal 10 - 15 percen át kell öblíteni, és minden esetben szemorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelve:** Itassunk sok vizet vagy tejet, és gondoskodjunk friss levegőről. Panaszok esetén hívjunk orvost! Tilos hánytatni!
- Belélegezve:** A sérültet friss levegőre kell vinni. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalfekvésben történjék. Panaszok esetén orvost kell hívni.

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

Bőrrel érintkezve annak kifehéredését okozza, mely idővel elmúlik. Szembe jutva csípő, égő érzést vált ki.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

- Bőrrel érintkezve:** Kezelés mint a vegyi égésnél.
- Szembe jutva:** Kezelés mint a vegyi égésnél.
- Lenyelve:** Gázembólia veszélye! A gázfelszabadulás miatti túlzott gyomorfeszülés esetén vezessen be szívócsövet (siphon tube). Korai endoszkópia a nyálkahártyák károsodásának megállapítása érdekében a nyelőcsőben és a gyomorban, ami megjelenhet. Ha szükséges, szívja le a maradék anyagot. Ne adjon aktív szén, a hidrogén-peroxidból való nagy mennyiségű gázfelszabadulás veszélye miatt.
- Belélegezve:** Folyamatos belégzés: toxikus tüdőödéma kialakulása lehetséges, ha a terméket az akut irritatív hatás ellenére folyamatosan belélegezték (pl. ha nem lehetséges a veszélyes terület elhagyása). A toxikus tüdőödéma kórmelegzése belélegezhető szteroidokkal (Dexamethasone aeroszol adagoló spray, f.ex. auxilosone).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Nem tűzveszélyes, a termék maga nem ég.
A megfelelő oltóanyag: víz, vízpermet, hab, oltópor, szén-dioxid.
Az alkalmatlan oltóanyag: szerves vegyületek.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A környezeti tűz hője a termék bomlását okozhatja, zárt tartályokban és csővezetékben túlnyomásképződés, repedésveszély és robbanásveszély is fennáll. A tűz által veszélyeztetett tartályokat - ha veszélytelenül lehetséges - el kell különíteni. Tartály hűtésére porlasztott víz használható. A víz ne jusson a tartályba. A hőbomlása során keletkező oxigén a tüzet táplálja.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A környezeti tűznek megfelelő védőfelszerelést kell használni.

DINAFLOW STABOX Oxidáló F
Szerves szennyeződések oxidáló vegyszer
Elkészítés napja: 2019. 03.29.
Felülvizsgálat: 2023.03.06.

Verzió: 1.20

Oldal: 4/11

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Sürgősségi ellátók esetében: Balesetnél védőfelszerelést viseljünk.
Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén: Távolítsuk el a védőfelszerelés nélküli személyeket, a baleset helyszínén csak az arra kijelölt személyek tartózkodhatnak.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a csatornába, árokba és pincébe való behatolást. Hígítsuk fel sok vízzel. Ne hagyjuk bekerülni a csatornába / felszíni vizekbe / talajvízbe. A kiömlött termék szétfolyását homokból vagy földből készült gáttal kell megakadályozni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyeződésmegmentés módszerei és anyagai:

A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) kell felitatni, és egy erre a célra feliratozott külön edénybe kell helyezni az ártalmatlanításig. Ártalmatlanításkor a helyi előírásokat kell figyelembe venni, és veszélyes hulladékként kell kezelni. A maradék anyagot bő vízzel fel kell mosni. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

A körülhatárolásra és a felitásra nem alkalmas anyagok: textíliák, fűrészporszór, éghető anyagok.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelemre vonatkozó utasítások a 8., a hulladékkezelésre vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Szakszerű alkalmazás esetén különleges intézkedések nem szükségesek. Kerülni kell a készítménnyel való érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését és belélegzését. A 8. szakaszban meghatározott védőfelszereléseket kell viselni. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

A kiömlött terméket soha nem szabad az eredeti edénybe visszatölteni újrahasonosításra, a szennyezések bomlásveszélyt okoznak. A tárolt vegyszer edényzetét rendszeresen ellenőrizni kell, nem fújódott-e fel (a légző működése megfelelő-e).

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

Védjük szennyeződés, hő és fény ellen. Ne tároljuk alkáliakkal, redukáló anyagokkal, fémsókkal, gyúlékony anyagokkal és szerves oldószerekkel együtt.

Tárolóedény céljára megfelelő anyagok: saválló acél (passzívált), alumínium min. 99,5 %-os (passzívált), alumínium – magnézium ötvözetek (passzívált), polietilén, polipropilén, polivinilklorid, politetrafluoretilén (teflon), üveg, kerámia.

Tárolóedény céljára nem megfelelő anyagok: vas, lágy acél, réz, bronz, sárgaréz, cink, ón.

A tároló edényen legyen megfelelően kialakított légző, a tárolóedény hidrogén-peroxidra legyen engedélyezett. Az anyagot szorosan lezárt edényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen tároljuk.

A tárolóhely padozata savaknak ellenálló, illesztékmentes legyen.

DINAFLOW STABOX Oxidáló F
Szerves szennyeződések oxidáló vegyszer
Elkészítés napja: 2019. 03.29.
Felülvizsgálat: 2023.03.06.

Verzió: 1.20

Oldal: 5/11

**7.3. Meghatározott
végfelhasználás
(végfelhasználások):**

Szerves szennyeződések oxidáló vegyszer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: A biztonsági adatlap felülvizsgálatának időpontjában hatályos, a munkahelyek biztonságáról szóló 5/2020. (II. 7.) ITM rendelet nem ad meg az összetevőkre vonatkozó határértéket. ◀

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki intézkedések: A termék felhasználásának helyén megfelelő hatékonyságú szellőztetést, légcserét kell biztosítani.

Munkahigiénés előírások: A dolgozóknak ismerniük kell az termék veszélyességét és a felhasználásra vonatkozó munkaegészségügyi előírásokat. Kerülni kell az termékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését és a gőzök belégzését. Élelmiszerektől és takarmányoktól távol tartandó. A termék kezelése jól szellőztetett helyiségben történhet. A munkahelyen tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. A szennyeződött ruhát azonnal el kell távolítani. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A használaton kívüli tároló edényt szorosan lezárva kell tartani. A vegyi anyagokkal végzett tevékenységre érvényes általános munkabiztonsági és munkahigiénés előírásokat be kell tartani.

Személyi védőfelszerelés:

Szem-/arcvédelem: Jól záró védőszemüveg, arcvédő. Szemöblítő palack készenlétben tartása szükséges.

Bőrvédelem:

Kézvédelem: Át nem eresztő védőkesztyű és saválló védőruházat szükséges.
A kesztyű anyaga:
butil-gumi, például: Butoject 898
anyagvastagság: 0,7 mm
áttörési idő: >480 perc; mérési módszer: DIN EN 374
természetes gumi (NR), például: Combi-Latex 395
anyagvastagság: 1 mm
áttörési idő: >120 perc; mérési módszer: DIN EN 374

Egyéb:

A védőruha anyaga: PVC, neoprén, nitril gumi (NBR), gumi.
A csizma anyaga: gumi vagy műanyag.

Légutak védelme:

Nem megfelelő szellőzés és nyitott kezelés esetén alkalmazzon légzésvédő készüléket:
Zárt légzőkészüléket (EN 133)
Gázálcot A2B2E2K1P2 kombinált szűrőbetéttel (Draeger)
Gázálcot ABEK2P3 kombinált szűrőbetéttel (3M)
Gázálcot OV/AG kombinált szűrőbetéttel (3M)

Hőveszély elleni védelem: Nincs különleges utasítás.
Környezeti expozíció ellenőrzése: Nincs különleges utasítás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk: ◀

Külső jellemzők:

Halmazállapot: Folyékony

DINAFLOW STABOX Oxidáló F
Szerves szennyeződések oxidáló vegyszer
Elkészítés napja: 2019. 03.29.
Felülvizsgálat: 2023.03.06.

Verzió: 1.20

Oldal: 6/11

Szín:	Színtelen, átlátszó
Szag:	Jellegzetes, gyengén átható
Szagküszöbérték:	Nincs adat.
pH-érték:	2 – 3 (20°C-on)
Olvadáspont/fagyáspont:	-33 °C
Kezdő forráspont és forrástartomány:	108 °C
Lobbanáspont:	A termék nem éghető.
Párolgási sebesség:	Nincs adat.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Bomlás során a termékből felszabaduló oxigén az égést segíti.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nincs adat.
Gőznyomás:	0,48 hPa
Relatív gőzsűrűség:	Nincs adat.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,128 g/cm ³ (20°C-on)
Oldhatóság (oldékonyságok):	Vízben teljes mértékben oldódik.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem alkalmazható.
Öngyulladás hőmérséklet:	A termék magától nem gyullad.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
Kinematikus viszkozitás:	1,11*10 ⁻³ kg/ms
Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, hő hatására nyomásrobbanás történhet.
Oxidáló tulajdonságok:	Erős oxidálószer.
Részecskejellemzők:	Nincs adat.
9.2. Egyéb információk:	Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	A termék erős oxidálószer. Különböző bomlást elősegítő anyagok hatására öngyorsító, exoterm bomlás indul meg. Ez zárt rendszerekben túlnyomás képződéséhez, repedésveszélyhez vezet. Szerves oldószerekkel robbanóképes elegyet alkothat.
10.2. Kémiai stabilitás:	Rendeltetésszerű használatnál, az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Szakszerű tárolás, hőtől fénytől való védettség esetén nem következnek be veszélyes reakciók.
10.4. Kerülendő körülmények:	Közvetlen napfény, hő.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Szennyeződések, fémek, fémsók, alkáliák, sósav, redukálószer.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Gyúlékony anyagok, szerves oldószerek. Termikus bomlás esetén gőz, oxigén keletkezik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Szájon át:

Emberben: A száj, a nyelőcső és a gyomor marási sérülésének veszélye, Gyors oxigénfelszabaduláson keresztül: Gyomortágulás és gyomorvérzés veszélye, súlyos sérülést okozhat, Elhalálozás

DINAFLOW STABOX Oxidáló F
Szerves szennyeződések oxidáló vegyszer
Elkészítés napja: 2019. 03.29.
Felülvizsgálat: 2023.03.06.

Verzió: 1.20

Oldal: 7/11

Belélegezve:	veszélye Állatokban: LD50 (patkány) = 1200 mg/kg (35%) Emberben: Nagy gőz-/ködkoncentrációknál: Tüdőödéma veszélye, Késleltetett hatások lehetségesek Állatokban: LC50/4 h/Patkány: > 0,17 mg/l (50%, Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403)
Bőrre kerülve:	LD50 (nyúl) = 6500 mg/kg (70%, Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402)
Bőrkorrózió / bőrirritáció:	Emberen: A bőrrel való érintkezés hatásai között szerepelhet: Elszíneződés, Bőrpír, Ödéma Állatokon: Bőrizgató hatású. Felszíni elhalás (Szemi-okkluzív érintkezés után, Nyúl, Expozíciós idő: 4 h) (35 %) Bőrre maró hatású (Szemi-okkluzív érintkezés után, Nyúl, Expozíciós idő: 1 - 4 h) (50 %)
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:	Emberen: Végleges szemkárosodást okozhat. Állatokon: Súlyos szemirritáció (Nyúl) (Vizes oldatban, 35 %)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Csírasejt mutagenitás:	Nincs osztályozva. Maximáló teszt tengeri malac: nem szenzibilizáló. Mikrosejt(mikronukleusz)-vizsgálat in vivo, egér: Inaktív (Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474) Patkány-májsejteken végzett DNS-javítási vizsgálat: Inaktív (Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 486)
Rákkeltő hatás: Mutagenitás: Reprodukciós toxicitás:	Állatkísérletek nem adták a rákkeltő hatás világos bizonyítékát. A rendelkezésre álló kísérleti adatok szerint: Nem genotoxikus. A rendelkezésre álló adatok alapján az anyag várhatóan nem rendelkezik reprodukcióra toxikus hatással. Nagy gőz-/ködkoncentrációknál: Izgatja a légutakat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A tartós expozíciós vizsgálatok során állatokban nem mutatott toxikus hatásokat. Orális: A gyomor nyálkahártyájának irritációja, NOAEL= 26mg/kg/d (Patkány, 3 hónap) (ivóvíz) belélegzés: A felső légutak irritációja, Izgatja az orrot, Helyi hatások irritáló hatás miatt, LOAEL=0,0029 mg/l (Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 407, Patkány, ismételt)
Kiegészítő toxikológiai információ:	Nincs adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:	Nincs adat.
Egyéb információk:	Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A terméket nem szabad élővízbe, csatornába és talajba engedni. Hígítatlan, illetve semlegesítettlen állapotban nem engedhető bele még a befogadóba sem.

12.1. Toxicitás:	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)) =16,4 mg/l (Módszer: US EPA, pH-érték: 6,6 – 7,2) 96 óra LC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)) = 2,4 mg/l (Módszer: US EPA) 48 óra ErC50 (Skeletonema costatum): 1,38 mg/l Tengeri környezet, 72 óra
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DINAFLOW STABOX Oxidáló F
Szerves szennyeződések oxidáló vegyszer
Elkészítés napja: 2019. 03.29.
Felülvizsgálat: 2023.03.06.

Verzió: 1.20

Oldal: 8/11

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

EC50 (Aktivált iszap): 466 mg/l (Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 209, Légzés gátlás) 0,5 óra
NOEC, (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,63 mg/l (Reprodukciógátlás) 21 d
NOEC r, (Skeletonema costatum) : 0,63 mg/l Tengeri környezet, 72 h
A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók. Bomlás: néhány perctől 24 óráig
Vízben: A termék biológiailag lebomlik: a stabilizálószer az aktív iszapon adszorbeálódik, a hidrogén-peroxid vízre és oxigénre bomlik.
Levegőben: Lebomlik fotolitikus folyamatokban és OH-gyökökkel való reakcióban, a teljes felezési idő: 10-20 óra.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem akkumulálódik.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: log Kow: -1,57, a 20 °C (Módszer: számított)

12.4. Talajban való mobilitás:

Henry-állandó: 50%-os hidrogén-peroxidra: 750E-06Pa*m³/mol, 20°C

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A REACH Rendelet XIII. Melléklete szerint ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB kritériumoknak megfelelő anyagot.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

12.7. Egyéb káros hatások:

Nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Tilos a terméket a kommunális hulladékhoz keverni. Ne engedje a terméket szennyvízrendszerekbe. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. (225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.)

A hulladékká vált terméket veszélyes hulladékként való ártalmatlanítás céljából hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek vagy -begyűjtőnek át kell adni.

Hulladékkulcs meghatározása:

Azonosító kód: 06 13 01* (Szervetlen növényvédő szerek, faanyag-védő szerek és egyéb biocidok)
Ennek a terméknek a megfelelő hulladéktípusba való besorolása és így megfelelő azonosító kód hozzárendelése a termék felhasználásától függ. Ha a terméket kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van azonosító kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket (72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről).

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

Ürítse ki a csomagolóanyagot. Alapos tisztítás után újra feldolgozható lehet. Ajánlott tisztítószer: víz. A tisztítatlan csomagolást ugyanúgy kell ártalmatlanítani, mint a terméket, a helyi előírások figyelembe vételével.(225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.) A hulladékká vált csomagolást veszélyes hulladékként való ártalmatlanítás céljából hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek vagy -begyűjtőnek át kell adni.
A szer csomagoló anyagából keletkezett veszélyes hulladék azonosító kódja: **15 01 10***

DINAFLOW STABOX Oxidáló F
Szerves szennyeződések oxidáló vegyszer
Elkészítés napja: 2019. 03.29.
Felülvizsgálat: 2023.03.06.

Verzió: 1.20

Oldal: 9/11

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID 2014	IMDG 2014	ICAO/IATA 2014
14.1. UN-szám:			
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Hidrogén-peroxid vizes oldat, legalább 20%, de legfeljebb 60% hidrogén-peroxid tartalommal (szükség szerint stabilizálva)	Hydrogen peroxide, aqueous solution	Hydrogen peroxide, aqueous solution
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	5.1	5.1	5.1
Bárca:	5.1+8	5.1+8	5.1+8
14.4. Csomagolási csoport:	II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek:	Környezetre nem veszélyes.	Környezetre nem veszélyes.	Környezetre nem veszélyes.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról
5/2020. (II.7.) ITM rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról. ◀

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) REACH a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról...

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról... ◀

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról.

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet A hulladékok jegyzékéről

Hulladékok:

DINAFLOW STABOX Oxidáló F
Szerves szennyeződések oxidáló vegyszer
Elkészítés napja: 2019. 03.29.
Felülvizsgálat: 2023.03.06.

Verzió: 1.20

Oldal: 10/11

225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet A csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
Tűzvédelem: 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény és a 5/2020. (II.7.) ITM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról ◀
15.2. Kémiai biztonsági értékelés Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felhasználási terület: Szerves szennyeződések oxidáló vegyszer
Felhasználói kör: Foglalkozásszerű.

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján készült és a 2020/878/EU rendelet alapján került felülvizsgálatra. ◀

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján – saját felelősségére dönt a fentiekben foglalt információk alkalmazásáról és az anyag felhasználásáról.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai: az alapanyagok beszállítói által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlapok, ESIS (European chemical Substances Information System), a hivatkozott rendeletek.

Biztonsági adatlap hatálytalanított változatának verziószáma: 1.10 ◀

Változtatások ismertetése: Az adatlap szerkezete a helyesbített 2020/878/EU rendeletnek megfelelően módosult. A további változtatásokat ◀ jellel jelöltük. ◀

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Javasolt az adatlap tartalmának ismertetése.

Szakirodalmi hivatkozások, adatforrások: az alapanyagok beszállítói által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlapok, az Európai Vegyianyag-Ügynökség (ECHA) EK-jegyzéke, a hivatkozott rendeletek. ◀

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás: ◀

Számítási módszer

Alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR	European Agreement concerning international carriage of Dangerous goods by Road (Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról)
CAS	Chemical Abstracts Service (vegyianyag azonosító száma)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
LC50	közepes letális koncentráció (halálos koncentráció)
EbC50	effective concentration for biomass
LD50	Közepes letális dózis (halálos dózis)
ErC50	effective concentration for growth rate
EWC	European Waste Catalogue (Európai Hulladék Katalógus)
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áru Szállítási Szabályzat
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
R	speciális kockázatokra utaló mondatok (Risk phrases)

BIZTONSÁGI ADATLAP



DINAFLOW STABOX Oxidáló F
Szerves szennyeződések oxidáló vegyszer
Elkészítés napja: 2019. 03.29.
Felülvizsgálat: 2023.03.06.

Verzió: 1.20

Oldal: 11/11

S	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (safety phrases)
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
w/w %	tömegszázalék
v/v %	térfogatszázalék

A veszélyes összetevők H-mondatai:

H271	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.