

DINADOX A

DINADOX uszodai vízfertőtlenítő szer aktiváló komponense (prekursora)

Elkészítés napja: 2009. 01. 19.

Felülvizsgálat: 2022.11.14.

Verzió: 9.00

Oldal: 1/9

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

Kereskedelmi elnevezés: **DINADOX A**
OTH-engedély száma: **KEF-6501-3/2014**
Anyag kémiai megnevezése: Nátrium-hidrogén szulfát
CAS-szám: 7681-38-1
EINECS-szám: 231-665-7
Index-szám: 016-046-00-X
Regisztrációs szám: 01-2119552465-36

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

Megfelelő felhasználás: **DINADOX uszodai vízfertőtlenítő szer aktiváló komponense (prekursora)**
Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég: **DINAX Kft.**
Cím: 1163 Budapest, Sárga rózsza u. 13/b.
Telefon/Fax: 06-1-403-0937 / 06-1-402-0877

A biztonsági adatlap szállítója: **DINAX Kft.**
Cím: 1163 Budapest, Sárga rózsza 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 anyag.

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály / kategória	Figyelmeztető mondatok
Szemkárosító 1.	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Veszély
Figyelmeztető mondatok:

DINADOX A

DINADOX uszodai vízfertőtlenítő szer aktiváló komponense (prekursora)

Elkészítés napja: 2009. 01. 19.

Felülvizsgálat: 2022.11.14.

Verzió: 9.00

Oldal: 2/9

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől távol tartandó.
 P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
 P280 Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P310 Azonnal 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 adatok**3.1. Anyagok**

Veszélyes összetevők	Konc. (m/m %)	Azonosítók	Besorolás	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők
Nátrium-hidrogénszulfát Szinonima: Nátrium-biszulfát	100%	CAS-szám: 7681-38-1 EINECS-szám: 231-665-7 Index-szám: 016-046-00-X	Az 1272/2008/EK rendelet szerint: Eye dam. 1, H318	Nincs meghatározva.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

A beteget azonnal távolítsuk el a veszélyzónából. A sérültet az oldalán helyezze el és szállítsa. Légzési rendellenességek esetén helyezze félig egyenes, ülő helyzetbe. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni és biztonságosan el kell helyezni. Helyezze a sérültet nyugalomba, takarja be, és tartsa melegen. A sérültet ne hagyja felügyelet nélkül. Balesetnél vagy ha nem érzi jól magát, azonnal forduljon orvoshoz (mutassa meg a biztonsági adatlapot, ha lehetséges).

Bőrrel érintkezve: Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni és biztonságosan el kell helyezni. Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel.

Szembe jutva: Az anyagot azonnal megkezdett és legalább 5 percig tartó, a szemhéjszélek

DINADOX A

DINADOX uszodai vízfertőtlenítő szer aktiváló komponense (prekuzora)

Elkészítés napja: 2009. 01. 19.

Felülvizsgálat: 2022.11.14.

Verzió: 9.00

Oldal: 3/9

széthúzása mellett bő vízzel végzett alapos öblítéssel kell eltávolítani. Ezt követően szemész szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelve: Ha a beteg tudatánál van, öblítse ki a szájüregét vízzel és igyon sok vizet. Ne hánytassa!

Belélegezve: Gondoskodjon friss levegőről. Légzési nehézségek esetén adjon oxigént. Ne alkalmazzon szájból-szájba vagy szájból-orrba újraélesztést. Használjon lélegeztető zacskót vagy oxigénes újraélesztő berendezést.

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

Bőrrel érintkezve: Irritáció, bőrpír, hólyag.

Szembe jutva: Irritáció, fájdalom, pirosodás.

Lenyelve: Hányinger, fájdalom, hasmenés.

Belélegezve: Irritáció, köhögés.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincs különleges utasítás.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: A megfelelő oltóanyag: Szén-dioxid (CO₂), oltópor, alkoholálló hab, vízpermet, vízköd.
Az alkalmatlan oltóanyag: Teljes vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén a termékből kén-dioxid, kén-trioxid szabadulhat fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Tartózkodjon ellenszélben. A veszélyes területre való belépés előtt vegye fel a védőfelszerelést.
A környezettől függetlenül túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő teljes vegyi védelmi öltözet és védőfelszerelés szükséges, amely megakadályozza a termék bőrrel való érintkezését, szembe jutását, valamint az égés során keletkező gázok és füst belégzését.
Az edények melegekedése nyomásnövekedést fog okozni, a szétrepedés és az azt követő robbanás veszélyével. A melegekedés vagy égés során mérgező és irritáló füstöket bocsát ki. Megtámadhatja a fémeket és hidrogén gáz képződhet, ami a levegővel robbanóképes keveréket képez. A pára láthatatlan lehet, és nehezebb a levegőnél. Elterül a felszínen, és bejuthat a csatornába és a pincékbe. Az edényeket vízzel tartsa hidegen. Tűzoltás vízköddel (permet). Ne használjon vízsugarat a tűzoltásra. Használjon vízpermetet a füstgázok lecsapására, ha lehetséges. Kerülje a tűzoltó közeg szükségtelen kifolyását, ami szennyezést okozhat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Viseljen személyi védőfelszerelést, a 8. szakaszban meghatározottak szerint. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén: Távolítsuk el a védtelen személyeket. A baleset helyszínén csak az arra kijelölt személyek tartózkodhatnak.

Sürgősségi ellátók esetében: védőruházat használata kötelező.

DINADOX A

DINADOX uszodai vízfertőtlenítő szer aktiváló komponense (prekursora)

Elkészítés napja: 2009. 01. 19.

Felülvizsgálat: 2022.11.14.

Verzió: 9.00

Oldal: 4/9

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Állítsa meg a szivárgást, ha lehetséges. Akadályozza meg a kifolyást bármilyen rendelkezésre álló eszközzel.

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

A kiszóródott anyagot össze kell söpörni kerülve a porképződést, és feliratozott edénybe össze kell gyűjteni, ha alkalmas, először nedvesítse a porképződés megakadályozására. Mossa el a maradékot sok vízzel. Az összegyűjtött anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

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

Védőfelszerelés viselése és szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek. Kerülje a porképződést. Kerülni kell az anyag bőrrel, szemmel történő érintkezését, lenyelését, belélegzését, ruházatra kerülését. Az anyagot csak felcímkézett edénybe töltsen. Munka közben ne egyen, igyon, dohányozzon, prüszköljön. Gondoskodjon megfelelő szellőzéstől. Vigyázat, az anyag vízbe kerülve savas oldatot eredményez. A padozat szivárgásmentes, hézagtalan és nem adszorbeáló legyen. A munkaterületeket oly módon kell elrendezni, hogy bármikor tisztítani lehessen. A tároló területeket is rendszeresen kell tisztítani, tisztítószer: víz. A veszélyes területeket körül kell határolni, és a vonatkozó figyelmeztető és biztonsági jelzéssel ellátni. A veszélyekre vonatkozó utasításokat és az óvintézkedéseket tartalmazó használati utasításokat alá kell írni.

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

A tároló területekre és edényekre vonatkozó követelmény: anyaga saválló. Az edényeket jól lezárt állapotban, hűvös, száraz helyen víztől, lúgtól, élelmiszerektől, állati takarmányoktól elkülönítetten tárolja. Óvja a nedvességtől. Védje szennyeződés, UV-sugárzás és napfény ellen. Tárolni az eredeti edényben kell. Tárolási körülmények: Tárolási hőmérséklet: +10 - +30 °C. Relatív légnedvesség: 10 – 55°C Maximális tárolási idő: 2 év

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

DINADOX uszodai vízfertőtlenítő szer aktiváló komponense (prekursora). A DINADOX elkészítéséhez szükséges információk a termékcímkén találhatók.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

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 a termék veszélyességét és a felhasználásra vonatkozó munkaegészségügyi előírásokat. Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését és a por belélegzését. Élelmiszerektől és takarmányoktól távol

DINADOX A

DINADOX uszodai vízfertőtlenítő szer aktiváló komponense (prekursora)

Elkészítés napja: 2009. 01. 19.

Felülvizsgálat: 2022.11.14.

Verzió: 9.00

Oldal: 5/9

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:

Légzésvédelem: Nem szükséges megfelelő szellőzés esetén.

Elégtelen szellőzés, nagyobb mennyiség kezelése vagy porképződés esetén respirátor szükséges. Maszk: félálarc, szűrőtípus: P2 vagy P3.

Kézvédelem: Védőkesztyű. Használat előtt ellenőrizze az épségét. A kesztyűt levétel előtt tisztítsa meg, és tárolja jól szellőztetett helyen. Ügyeljen a bőrápolásra.

Megfelelő kesztyű anyagok (áttörési idő ≥ 8 óra):

NR (természetes gumi, természetes latex, 0,5 mm)

CR (poli-kloroprén, kloroprén gumi, 0,5 mm)

NBR (nitril gumi, 0,35 mm)

Butil (butil gumi, 0,5 mm)

FKM (fluor gumi, 0,4 mm)

PVC (poli-vinilklorid, 0,5 mm)

Szemvédelem: Szembejutás veszélye esetén oldalt is jól záró védőszemüveg szükséges.

Szemöblítő palack készenlétben tartása szükséges.

Testvédelem: Védőruházat, vegyszerálló védőcipő.

Hőveszély elleni védelem: Nincs különleges utasítás.

Környezeti expozíció-ellenőrzések: Nincs különleges utasítás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:

Halmazállapot: Szilárd

Szín: fehér

Szag: szagtalan

Szagküszöbérték: Nincs adat.

pH-érték: 1 (50 g/l vizes oldat, 20 °C)

Olvadáspont/ kb. 180 °C

fagyáspont:

Kezdő forráspont és >200 °C (termikus bomlás)

forrástartomány:

Tűzveszélyesség Nincs adat.

Felső/alsó gyulladási Az anyag nem robbanásveszélyes.

határ vagy robbanási

tartományok:

Lobbanáspont: Nincs adat.

Öngyulladási Öngyulladásra nem hajlamos az UN Test N.4. szerint

hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nincs adat.

Kinematikus viszkozitás: Nincs adat.

Oldhatóság 1080 g/l (20 °C)

(oldékonyság):

Megoszlási hányados: n- Nincs adat.

oktanol/víz:

Gőznyomás: <0,100 hPa (20 °C)

Sűrűség és/vagy relatív 2,742 g/cm³ (20 °C-on)

sűrűség:

Relatív gőzsűrűség: Nincs adat.

Részecskejellemzők Nincs adat.

DINADOX A

DINADOX uszodai vízfertőtlenítő szer aktiváló komponense (prekursora)

Elkészítés napja: 2009. 01. 19.

Felülvizsgálat: 2022.11.14.

Verzió: 9.00

Oldal: 6/9

9.2. Egyéb információk: Nincs adat.**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

10.1. Reakciókészség:	Nincs adat.
10.2. Kémiai stabilitás:	Előírás szerinti alkalmazás esetén stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	A kezelési és tárolási feltételek betartása esetén veszélyes reakció nem valószínű.
10.4. Kerülendő körülmények:	Hő: melegítés esetén fennáll az edény szétrepedésének veszélye. A hőbomlás irritáló gázok és gőzök kiszabadulásához vezethet.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Vizes oldatban fémekkel érintkezve az anyag hidrogént fejleszt.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Nem éghető. Tűz hatására irritáló vagy mérgező füstöket (vagy gázokat) bocsát ki. Kén-oxidok, fém-oxid füst mérgező.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás:	LD50 (patkány): 2490 mg/kg (Forrás: RTECS)
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Nem irritatív.
Súlyos szemkárosodás /szemirritáció:	Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A bőrrel való érintkezésnél nem szenzibilizáló.
Csírasejt-mutagenitás:	Nem mutagén.
Rákkeltő hatás:	Nem rákkeltő.
Reprodukciós toxicitás:	Reprodukciós károsodást nem okoz.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Az eredmény negatív.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Az eredmény negatív.
Aspirációs veszély:	Nincs adat.
Valószínű expozíciós út:	Bőrrel, szemmel való érintkezés, porok belélegzése.

Kiegészítő toxikológiai információ: Nincs adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Felszíni és talajvízbe, csatornába vagy talajba jutását meg kell akadályozni. Vizes oldata savas

DINADOX A

DINADOX uszodai vízfertőtlenítő szer aktiváló komponense (prekursora)

Elkészítés napja: 2009. 01. 19.

Felülvizsgálat: 2022.11.14.

Verzió: 9.00

Oldal: 7/9

kémhatású, hígíthatatlanul, semlegesítés nélkül ne engedjük a csatornába.

12.1. <u>Toxicitás:</u>	EC50 (Daphnia magna) 190 mg/l, 48 óra (pH<6) LC50 (Culex sp., lárv) 300 mg/l, 24 óra Az anyag nem okoz biológiai oxigénigény növekedést. Semlegesítés esetén csak a sótermékek viszonylag kis ártalmas hatása marad. Ha nem semlegesítették, a pH értéket figyelni kell. A halakra és a baktériumokra a mérgező hatás pH=6 alatt kezdődik.
12.2. <u>Perzisztencia és lebonthatóság:</u>	A biológiai lebonthatóság meghatározásának módszerei nem alkalmazhatók szervesen anyagokra.
12.3. <u>Bioakkumulációs képesség:</u>	Az ártalmatlanításra/lebomlásra és a bioakkumulációs potenciálra vonatkozó, létező adatok alapján hosszú távú környezetkárosítás nem valószínű.
12.4. <u>Talajban való mobilitás:</u>	Nincs adat.
12.5. <u>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u>	Az anyag nem teljesíti a PBT vagy vPvB osztályba sorolás kritériumait.
12.6 <u>Endokrin károsító tulajdonságok</u>	Nincs adat. ◀
12.7. <u>Egyéb káros hatások:</u>	Ózonlebontó potenciál: nem meghatározó. ◀ Fotokémiai ózon növelő potenciál: nem meghatározó. Globális felmelegedési potenciál: nem meghatározó.

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: 16 05 07*** Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervesen vegyszerek
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: Üritse ki a csomagolóanyagot. Alapos tisztítás után újra feldolgozható lehet. 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***

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

DINADOX A

DINADOX uszodai vízfertőtlenítő szer aktiváló komponense (prekurzora)

Elkészítés napja: 2009. 01. 19.

Felülvizsgálat: 2022.11.14.

Verzió: 9.00

Oldal: 8/9

Szállítási szempontból nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám:14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):14.4. Csomagolási csoport:14.5. Környezeti veszélyek:14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.
Nincs meghatározva.	Nincs meghatározva.	Nincs meghatározva.
Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.
Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.
Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.
A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.
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.

Hulladékok:

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

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:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény és a 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet A munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Felhasználási terület:** DINADOX uszodai vízfertőtlenítő szer aktiváló komponense (prekurzora)

DINADOX A

DINADOX uszodai vízfertőtlenítő szer aktiváló komponense (prekursora)

Elkészítés napja: 2009. 01. 19.

Felülvizsgálat: 2022.11.14.

Verzió: 9.00

Oldal: 9/9

Felhasználói kör: lakossági és 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 a termék 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: 8.10 ◀**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. ◀**Osztályozási információértékelési módszer:** számítási módszer ◀

(1272/2008/ek rendelet 9. cikk, pl. Szemirritáló 2. kategória tekintetében számítási módszer, az egyedi koncentrációs határértékek szerint.

Akut tox 3. kategória tekintetében szakértői megítélés.)

Alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

European Agreement concerning international carriage of Dangerous goods by Road (Európai

Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról)

Chemical Abstracts Service (vegyianyag azonosító száma)

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)

Közepes effektív koncentráció

közepes letális koncentráció (halálos koncentráció)

effective concentration for biomass

Közepes letális dózis (halálos dózis)

effective concentration for growth rate

European Waste Catalogue (Európai Hulladék Katalógus)

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áru Szállítási Szabályzat

Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

tömegszázalék

térfogatszázalék