
Kereskedelmi név: Disinsys Oxi Oldat 9/1 oldal
Termék szám: - Készítés ideje: 2021.02.10.
Verzió szám: 1.0 magyar

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

1.1 Termékazonosító: Disinsys Oxi Oldat

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

Azonosított felhasználás: Technológiai segédanyag, kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások: Nincsenek.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/Forgalmazó: Chem-System Kft.
4400 Nyíregyháza, Tó utca 5.
tel.: +36 20 320 0818

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe:

fejleszt@chem-system.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

06 80/201-199

Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása: (1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint)

A termék nincs veszélyességi osztályba sorolva.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Nincsenek.

2.2 Címkézési elemek:

Piktogramok: -

Figyelmeztetés: -

H mondatok: -

P mondatok: -

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

Kereskedelmi név: Disinsys Oxi Oldat

9/2 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2021.02.10.

Verzió szám: 1.0 magyar

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

| Megnevezés | CAS-szám EK-szám INDEX-szám Regisztrációs szám | Koncentráció m/m % | Osztályozás |
|--------------------|---|-----------------------|---|
| Hidrogén-peroxid * | 7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22-0019 | 0,5 % | Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H332 |

*Egyedi koncentrációs határértékek:

Ox. Liq. 1; H271: $C \geq 70 \%$
Ox. Liq. 2; H272: $50 \% \leq C < 70 \%$
Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 70 \%$
Skin Corr. 1B; H314: $50 \% \leq C < 70 \%$
STOT SE 3; H335; $C \geq 35 \%$
Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 8 \%$
Eye Dam. 1; H318: $8 \% \leq C < 50 \%$
Skin Irrit. 2; H315: $35 \% \leq C < 50 \%$

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén

Normál esetben nincs szükség elsősegély-nyújtásra.

Bőrrel érintkezve

Normál esetben nincs szükség elsősegély-nyújtásra.

Szembe kerülés esetén

A szemet széthúzott szemhéjakkal öblítsük ki vízzel, vagy szemmosó oldattal. Tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén

Normál esetben nincs szükség elsősegély-nyújtásra.

4.2 Legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szembe kerülve: Várhatóan nem irritálja a szemet.

Bőrre kerülve: Várhatóan nem irritálja a bőrt.

Belélegzés esetén: Valószínűleg nem jelent szignifikáns veszélyt a tüdőkre, felső légutakra és az orra nézve.

Lenyelve: Nem valószínű, hogy irritálja az emésztőrendszert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés.

| | | |
|-------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Kereskedelmi név: | Disinsys Oxi Oldat | 9/3 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2021.02.10. |
| Verzió szám: 1.0 magyar | | |

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag:** Az égő környezettől, az égés körülményeitől függ, ennek megfelelően kell kiválasztani. Leghatékonyabb a víz és vízpermet, poroltó.
Alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár.
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Nem tűz- vagy robbanásveszélyes termék.
Veszélyes égéstermékek: Tűz esetén várhatóan szén-monoxid (CO) és szén-dioxid (CO₂) keletkezik.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített, túlnyomásos légzőkészülék alkalmazandó.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**
Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Nincsenek.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
A szennyezett területet öblítsük le vízzel.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** 8. és 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Biztosítsunk megfelelő szellőzést.
A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A tárolóedényt tartsuk szorosan lezárva.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**
Technikai intézkedések és tárolási körülmények
A termék az eredeti, zárt és megfelelő feliratozással ellátott edényben, jól szellőztetett, hűvös helyen, szorosan lezárva, hőtől, napfénytől védve tárolandó.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Technológiai segédanyag, kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek:**
A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet): a termék komponenseire nincs meghatározva munkahelyi határérték.

Kereskedelmi név: Disinsys Oxi Oldat

9/4 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2021.02.10.

Verzió szám: 1.0 magyar

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést kell a munkahelyen biztosítani.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

Egyéni védelem:

Belégzés elleni védelem: Normál körülmények között nem szükséges.

Kéz védelme: Normál körülmények között nem szükséges.

Szemvédelem: Normál körülmények között nem szükséges.

Test védelem: Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Egyéb speciális: -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

| | | |
|----|--|------------------------------|
| a) | külső jellemzők | |
| | halmazállapot: | folyadék |
| | szín: | színtelen |
| b) | szag: | enyhén jellegzetes |
| c) | szag küszöbérték: | nem releváns |
| d) | pH (20 °C-on): | ~ 6 |
| e) | olvadáspont/fagyáspont: | nincs adat |
| f) | kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat |
| g) | lobbanáspont: | nincs adat |
| h) | párolgási sebesség: | nem releváns |
| i) | gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot): | nem tűzveszélyes |
| j) | gyulladás/robbanási határ | nem robbanásveszélyes |
| k) | gőznyomás: | nincs adat |
| l) | gőzsűrűség (relatív): | nincs adat |
| m) | relatív sűrűség (20 °C-on): | ~ 1,0 g/cm ³ |
| n) | oldékonyság (vízben): | vízzel korlátlanul elegyedik |
| o) | megoszlási hányados (n-oktanol/víz): | nincs adat |
| p) | öngyulladás hőmérséklet: | nem öngyulladás |
| q) | bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| r) | viszkozitás (25 °C-on): | nincs adat |
| s) | robbanásveszélyesség: | nem robbanásveszélyes |
| t) | oxidáló tulajdonságok: | nem oxidáló |

9.2 Egyéb információk:

-

| | | |
|--------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| Kereskedelmi név: | Disinsys Oxi Oldat | 9/5 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2021.02.10. |
| Verzió szám: 1.0 magyar | | |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség:** Normál felhasználási és tárolási feltételek mellett stabil.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** Normál felhasználási és tárolási feltételek mellett stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Normál tárolási és felhasználási körülmények között nincs veszélyes reakció.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Nincsenek.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Nincsenek.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Nincsenek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás:

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

| Tesztanyag | Faj | Vizsgálat | Expozíciós út | Eredmény mg/kg tt. |
|------------------|---------|-----------|---------------|---|
| Hidrogén-peroxid | patkány | OECD 401 | orális | LD ₅₀ : >1026 mg/kg tt. |
| Hidrogén-peroxid | patkány | OECD 402 | dermális | LD ₅₀ > 2000 mg/kg tt. |
| Hidrogén-peroxid | patkány | OECD 403 | inhalációs | LC ₅₀ : >170 mg/m ³ |

A

Becsült akut toxicitási értékek (ATE):

| Expozíciós út | Eredmény |
|-----------------------|--------------|
| orális | > 2000 mg/kg |
| dermális | > 2000 mg/kg |
| inhalációs (aeroszol) | - mg/l |

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Kereskedelmi név: Disinsys Oxi Oldat

9/6 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2021.02.10.

Verzió szám: 1.0 magyar

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

e) csírasejt-mutagenitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

f) rákkeltő hatás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

g) reprodukciós toxicitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

j) aspirációs veszély

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: Nincsenek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 **Toxicitás:** A termék nem veszélyes a környezetre.

| Tesztanyag | Teszt szervezet | Időtartam | LC ₅₀ EC ₅₀ |
|------------------|--|-----------|--------------------------------------|
| Hidrogén-peroxid | édesvízi halak | 24 ó | LC ₅₀ : 16,4 mg/l |
| Hidrogén-peroxid | nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>) | 48 ó | EC ₅₀ : 2,4 mg/l |
| Hidrogén-peroxid | zöld alga | krónikus | NOEC: 0,63 mg/l |
| Hidrogén-peroxid | vízi organizmusok | krónikus | EC ₅₀ : 466 mg/l |

12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság:** Várhatóan biológiailag könnyen lebomlik.

12.3 **Bioakkumulációs képesség:** Felhalmozódás élő szervezetekben nem várható.

12.4 **A talajban való mobilitás:** Vízben jól oldódik és mobilis. Talajban nem jelentős az adszorpciója.

| | | |
|-------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Kereskedelmi név: | Disinsys Oxi Oldat | 9/7 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2021.02.10. |
| Verzió szám: 1.0 magyar | | |

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6 Egyéb káros hatások: Nincsenek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet, illetve az EU, valamint az adott ország előírásainak megfelelően kell kezelni.

A kiürült csomagolás alapos tisztítás után újrahasznosítható.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem tartozik a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá.

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. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság

2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

Kereskedelmi név: Disinsys Oxi Oldat

9/8 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2021.02.10.

Verzió szám: 1.0 magyar

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról, 1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Egyéb:

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:

H271 Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

Kereskedelmi név: Disinsys Oxi Oldat

9/9 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2021.02.10.

Verzió szám: 1.0 magyar

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

EINECS szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

H-mondat: H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

P-mondat: Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

EWC kód: (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

MARPOL: (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.