

BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet szerint

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

Termék név: 4HOME Coop Trisó

UFI: HF00-106G-K00M-55K3

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

Zsírtalanításhoz, vízlágyításhoz, valamint mosó- és tisztító eljáráshoz használható termék.

Ellenjavallt felhasználása: az ajánlott felhasználástól eltérő használat, nem keverhető savakkal, savas tisztítószerrel.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**A gyártó cég neve:**

Cím:

Telefon:

Honlap:

Chemitat Kft.

6724 Szeged, Kenyérgyári út 17.

+36-62 592-103

www.chemitat.hu

Kizárólagos forgalmazó cég neve: CO-OP Hungary Zrt.

Cím:

Telefon:

Honlap:

1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 11/c.

+36-1 455-5400

www.coop.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím:

Telefon:

1097 Budapest Nagyvárad tér 2.

06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)

+36-1-476-64-64 (munkaidőben)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék meghatározása: keverék

1272/2008/EK szerint osztályozás:

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

Az osztályozás és a H mondat teljes szövegét lásd 16. szakaszban.

Lehetséges veszélyek az emberre és környezetre nézve:

Szembe kerülve: súlyos szemirritációt okoz.

Bőrre kerülve: irritatív.

Belélegezve: irritatív hatású.

Lenyelve: irritatív hatású.

Környezeti veszély: rendeltetésszerű használat során nem jelent veszélyt.

Fizikai veszély: rendeltetésszerű kezelés és előírt tárolás során nem jelent veszélyt.

2.2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram:**

GHS07

Figyelmeztető szó: Figyelem**Figyelmeztető H mondat(ok):**

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondat(ok):

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

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.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és területi előírásoknak megfelelően.

Egyéb címkézési elemek:**Összetevők (648/2004/EK):** >30% foszfátok.**Veszélyt meghatározó összetevők:** Trinátrium-foszfát.**2.3. Egyéb veszélyek:**

Nem besorolásból származó veszélyek nem ismertek.

PBT - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

vPvB - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek

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

Összetevők	EU-szám	CAS-szám	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Trinátrium-foszfát	231-509-8	7601-54-9	≤70	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	(1)

Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

REACH regisztrációs szám:

Trinátrium-foszfát: 01-2119489800-32-0025

Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: a sérültet a veszélyes zónából ki kell hozni és azonnal elsősegélynyújtást kell biztosítani. TILOS eszméletlen sérült szájába bármit is beadni. A szennyezett ruházatot le kell venni és az újra használat előtt ki kell mosni. Légzési elégtelenség- vagy leállás, lenyelés vagy súlyos bőr- szemirritáció esetén azonnal orvost kell hívni. Az orvos megérkezéséig gondoskodni kell az elsősegélyről (mesterséges lélegeztetés, szem kimosás, bőrlimosás, stb).

Belégzés esetén: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe (fél-ülő) kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. A szoros ruhadarabokat meg kell lazítani, gondoskodni kell az érintett személy melegen tartásáról. Légzési elégtelenség, tartósan fennálló köhögés vagy légzőszervi irritáció esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.

Bőrre jutás esetén: a termékkel szennyezett ruhát, cipőt el kell eltávolítani. Bő folyó vízzel gondosan le kell öblíteni a teljes ruházatot/bőrfelületet. Tartósan fennálló bőrirritáció esetén (égő érzés, vörösség, fájdalom, hólyagosodás, stb.) szakorvoshoz kell fordulni. Az anyaggal szennyezett ruhát alaposan ki kell mosni az újbóli használat előtt.

Szembe jutás esetén: AZONNAL bő tiszta langyos vízzel (min. 15 percig) mossa ki a szemet a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. A kontaktlencsét lehetőség szerint távolítsa el. Forduljon szakorvoshoz

Lenyelés esetén: azonnal orvosi segítséget kell hívni és meg kell mutatni a csomagolást, vagy a címkét. Nyugalomba kell helyezni a sérültet. Ha eszméleténél van, a szájüreget öblítse ki vízzel, és itasson az érintett személlyel kis kortyokban egy-két pohár vizet. **NE HÁNYTASSON!** Amennyiben mégis hányásra kerül a sor, akkor a sérült fejét előre kell dönteni, majd a szájüreget újból ki kell öblíteni tiszta vízzel és újra itatni kell vele egy-két pohár vizet. Az orvos megérkezéséig a sérültet nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

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

Az anyag a szemre és a bőrre irritatív hatású. Az anyaggal történő érintkezés vörösséget, fájdalmat, égő érzést idéz elő. Porának belégzése irritáló hatású a légutakban, égő érzést, torokfájást, köhögést, nehézlégzést okoz. Nagy mennyiségű és/vagy tartós belégzés tüdőödéma kialakulásához vezet. Lenyelés esetén hányinger, hasi fájdalom, a gyomor és bélrendszer nyálkahártya irritációja jelentkezik.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje tünetileg. A tünetek késleltetve is jelentkezhetnek, emiatt orvosi megfigyelés indokolt. A tüdőödéma tünetei gyakran csak néhány órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat.

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost. Az orvosnak mutassuk meg a termék címkéjét.

Speciális ellátásra és az elsősegélynyújtásra vonatkozó előírás: az elsősegélynyújtó feltétlenül viseljen védőfelszerelést a keresztszennyeződés elkerülésére.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A termék önmagában nem éghető.

Megfelelő oltóanyag: vízpermet, száraz por, alkoholálló hab, szén-dioxid. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Alkalmatlan oltóanyag: nincs adat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során:

Égésnél bomlástermékek között lehetnek: maró és mérgező gázok/gőzök/füst, foszfor-oxid keletkezik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védő intézkedések: Nagyméretű tűz esetén zárt vagy rosszul szellőző helyen a teljes testet, arcot és fejet védő lúgálló, vegyvédelmi felszerelés alkalmazandó, valamint a külső levegőtől független légzőkészüléket kell használni.

További figyelmeztetés: a tűzzel veszélyeztetett zónában levő kiszereelt terméket vízpermettel kell hűteni a bomlás megakadályozása végett. A keletkező mérgező/maró gázokat/gőzöket/füstöt vízpermettel kell lecsapatni.

Egyéb megjegyzés: A termékkel szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani, meg kell akadályozni a csatornába vagy élővízbe jutását.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodni kell a munkahely megfelelő szellőzéséről/szellőztetéséről vagy helyi elszívó berendezést kell üzemeltetni. A kiszóródott termék vízzel érintkezve csúszásveszélyes. Az illetéktelen személyeket ne engedje a termék közelébe, a veszélyeztetett területet zárja le.

Nem sürgősségi ellátó személyzet: kerülni kell a termék szembe jutását, bőrrel történő érintkezését és porának belélegzését, az előírt személyi védőfelszereléseket viselni kell.

Sürgősségi ellátó személyzet: megfelelő védőkesztyűt és szem / arcvédőt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiségben a termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szabadba jutott terméket mechanikus úton össze kell gyűjteni. Kerülni kell a porképződést, a mentesítés során a személyi védőfelszereléseket viselni kell. Az összegyűjtött hulladékot megfelelően felcímkézett, jól záródó lúgálló tartályba kell helyezni a szakszerű ártalmatlanításig. A tartály megválasztásakor figyelembe kell venni, hogy a vizes anyag megtámad egyes fémeket. A szennyezett területet bő vízzel fel kell mosni.

Megjegyzés: a mentesítés során veszélyes reakció nem keletkezik.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a készítménnyel való expozíciót, szembe jutást, bőrre kerülést.

Gondoskodjon arról, hogy megfelelő szellőztetés/elszívás legyen a termék kezelése közben. Tartsa be a címkén és a használati-, adagolási utasításban leírtakat. Soha ne keverje savakkal vagy más savas tisztítószerrel, a munkavégzést követően mindig mosson kezet. Az előírt személyi védőfelszereléseket viselje. Gyermekektől elzárva tartandó.

Általános higiéniai előírások: tilos az evés, ivás és a dohányzás azokon a területeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. A munkavállalóknak kezet és arcot kell mosni evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyezett ruhát és védőfelszerelést az étkezőhelyiségbe történő belépés előtt le kell vetni. Lásd a 8. szakaszt a további higiénés intézkedésekről.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás: kizárólag az eredeti csomagolásban, jól lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, élelmiszerektől, takarmánytól, savas tisztítószerektől elkülönítve.

Minőségét megőrzi: az előírt tárolási körülmények betartása mellett bontatlan csomagolásban a jelölt gyártási időtől számított 3 évig.

Biztonságos tárolás további feltételei: A terméket ne tárolja átjárókban és folyosókon. Tartsa be a különtárolásra vonatkozó előírásokat. A tároló helyiségben lúgálló padlózat biztosítása szükséges. Vízről és nedvességtől védeni kell.

Tárolási osztály (VCI): 13 – nem éghető szilárd anyag

Tűzveszélyességi osztályba sorolás: nem tűzveszélyes

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A termék egy háztartásban vagy közületben használatos vízlágyító, zsírolószer. A gyártó által a címkén megadott használati és adagolási előírásokat kell figyelembe venni.

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

Foglalkozási expozíciós határérték: A munkahelyen alkalmazandó határértékek adattal a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján az anyag nem rendelkezik.

DNEL - Származtatott nem észlelt hatás szint:

Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, szisztematikus hatások	4,07 mg/m ³
Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, szisztematikus hatások	3,04 mg/m ³

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció:

Környezet	Érték
Tengervíz (AF=20000)	0,005 mg/l
Szakaszos kibocsátások (AF=200)	0,5 mg/l
Szennyvíztisztító telep (AF=20)	50 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Az általános helyiség szellőztetések normál esetben elegendőek, azonban különleges esetekben szükséges lehet helyi elszívó rendszerek használatára is.

Általános higiéniai előírás: Kerülje a termék szembe jutását és a bőrrel történő érintkezését, a termék porának belégzését. A munkavégzés során ne egyen, ne igyon, és ne dohányozzon. Munkaközi szünetekben és a munka befejezése után alaposan mosson kezet és arcot. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossa ki. A munkahelyeken a szem-mosásnak lehetőségét és a gyors zuhanyozás lehetőségét biztosítani kell.

Védőfelszerelések: A védőeszközökre vonatkozó jogi szabályozás előírásai alapján kell megválasztani a munkafolyamatra szükséges eszközöket. **Ipari, nagy mennyiségű csomagolatlan anyaggal végzett kezelés során előírt felszerelések.**

Légzésvédelem: helyi elszívást kell alkalmazni a por belégzése ellen, vagy légzésvédő felszerelést kell viselni pl. P2 szűrőbetétes porvédő maszk.

Szemvédelem: a termék esetleges szembe jutása ellen oldalt is szorosan záródó védőszemüveg (EN 166) vagy a légzésvédelemmel kombinált teljes arcvédő használat.

Kézvédelem/testvédelem: lúgos, korrozív anyagnak ellenálló védőkesztyűt kell használni (EN 374). Lúgnak ellenálló teljes, zárt védőruházat viselése (EN 368) és védőcipő használata (EN 345).

Kesztyű anyaga: ajánlás: gumikesztyű. A védőkesztyű kiválasztása annak áteresztésétől illetve permeációs szint és lebomlási jellemzőitől függ. A védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától, hanem más egyéb minőségi jellemzőktől is függ, amely gyártótól függően különböző lehet. A védőkesztyű biztonságosságáról meg kell előzetesen győződni. Az áteresztési időre vonatkozó jellemzőket a kesztyű gyártójától be kell szerezni. Csak minősített védőkesztyűt használjon.

Kiegészítő megjegyzések: az előírt védőfelszerelések a gyártási és/vagy ipari mennyiségben történő felhasználás esetén előírt. A munkahelyeken biztosítani kell a zuhanyozás/mosakodás lehetőségét, valamint szemmosó pohár és közömbösítő oldat elhelyezését a kijelölt elsősegélyt nyújtó helyeken. A háztartási felhasználás során is ajánlott védőfelszerelés viselete, háztartási gumikesztyű, védőruha, védőszemüveg és arcot védő álarc.

Termikus veszély: az anyag mérgező és maró hatású füst, többek között foszfor-oxid keletkezése közben bomlik.

Környezeti expozíció korlátozása: a termék környezetbe jutását meg kell akadályozni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Halmazállapot:	kristályos szilárd anyag
b) Szín:	színtelen/fehér színű
c) Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	nem meghatározott
d) Olvadáspont/fagyáspont:	75°C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem meghatározott
f) Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem meghatározott
h) Lobbanáspont:	nem alkalmazható
i) Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladás
j) Bomlási hőmérséklet:	kb. 75°C
k) pH:	9,0-11,5 (10g/l, 20°C)
l) Kinematikus viszkozitás:	nem alkalmazható
m) Oldhatóság:	Vízzel oldódik 200g/l
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nem meghatározott
o) Gőznyomás:	nem meghatározott
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	nem alkalmazható
q) Gőzsűrűség:	nem meghatározott
r) Részecskejellemzők:	nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk:

a) Robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
b) Oxidáló tulajdonságok:	oxidáló tulajdonságot nem mutat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

Előírás szerinti tárolás és az előírt módon történő használat során nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék az előírt tárolási hőmérsékleten, előírt tárolás esetén, általános felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Rendeltetésszerű és az előírt módon történő használat esetén nincs. Savakkal exoterm reakcióba lép.

10.4. Kerülendő körülmények:

Magas hőmérséklet (>70°C). Hőmérsékletemelkedés hatására kristályvizet veszít, majd bomlik. Vízről és nedvességtől védeni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Rendeltetési célra és az előírt módon történő használat során nincs. Kerülni kell a kölcsönhatást: savakkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat és előírt tárolás esetén nem keletkezik. Magas hőmérséklet hatására mérgező és maró hatású gázok/gőzök, foszfor-oxidok keletkezése közben bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termék irritáló hatású bőrre és szemre, illetve légúti irritációt okozhat.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**a) Akut toxicitás:**

Információ	Érték
LD ₅₀ (orális, patkány)	>2000 mg/kg testsúly – OECD Vizsgálati útmutató 420
LC ₅₀ (inhalációs, 4 óra, patkány)	> 0,83 mg/l - OECD Vizsgálati útmutató 403
LD ₅₀ (dermális, patkány)	>2000 mg/kg ttkg/nap – OECD Vizsgálati útmutató 420

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: A termék bőrirritáló (2. kategória).*Komponensek:*

Termék összetevő	Információ
Trinátrium-foszfát	Bőrirritáló hatású.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A termék súlyos szemirritációt okoz (2. kategória).*Komponensek:*

Termék összetevő	Információ
Trinátrium-foszfát	Súlyos szemirritációt okoz.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A termékre a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**e) Csírasejt-mutagenitás:** A termékre a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**f) Rákkeltő hatás:** A termékre a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**g) Reprodukciós toxicitás:** A termékre a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A termék légúti irritációt okozhat (3. kategória).
Komponensek:

Termék összetevő	Információ
Trinátrium-foszfát	Légúti irritációt okozhat.

- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A termékre a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) Aspirációs veszély:** A termékre a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

Egyéb információk

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: bőrre kerülés, szembe kerülés, belégzés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Lenyelve: a szájüreg, garat, nyelöcső és az emésztő rendszer nyálkahártya irritációja, hányinger, hasi fájdalom.

Bőrrel érintkezve: az anyaggal történő közvetlen érintkezés vagy vizes oldatával történő gyakori és érintkezés során vörösség, égő fájdalom, hólyagok keletkeznek.

Szembe jutva: vörösség, fájdalom, égő érzés, súlyos irritáció.

Belélegezve: porának belégzése irritálja az orr és a torok nyálkahártyáját. Belélegezve köhögést, égő érzést, torokfájást, légszomjat okoz. Tartós/nagy mennyiségű belégzés során tüdőödémát okoz.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: bőr- és szemirritáció, köhögés, torokfájás, szemégés, bőrfájdalom.

Késleltetett hatások: az anyag porának belégzés tüdőödémát okoz, amelynek tünetei számos esetben csak késleltetve jelennek meg.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem állrendelkezésre adat.

Egyéb adat: a kristályvíz tartalmú módosulat kevésbé hajlamos a porképződésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termék nem osztályozandó környezetre akut illetve környezetre krónikus veszélyt jelentő készítményként.

12.1. Toxicitás:

Információ	Információ
Hal	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss /Szivárványos pisztráng/; 96 h): >100mg/l - OECD Vizsgálati útmutató, 203 NOEC (Oncorhynchus mykiss /Szivárványos pisztráng/; 96 h): >100mg/l - OECD Vizsgálati útmutató, 203
Daphnia és egyéb vízi gerinctelen szervezetek	EC ₅₀ (Daphnia magna; 48 h): >100 mg/l - OECD Vizsgálati útmutató 202 NOEC (Daphnia magna; 48 h): 100 mg/l - OECD Vizsgálati útmutató 202
Alga	EC ₅₀ (Desmodesmus subspicatus /zöld alga/; 72 h, növekedés gátlás): >100 mg/l - OECD Vizsgálati útmutató, 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus /zöld alga/; 72 h, növekedés gátlás): >100 mg/l - OECD Vizsgálati útmutató, 201

Baktérium	NOEC (aktivált iszap; 3 h, légzés gátlás): >1000 mg/l - OECD vizsgálati útmutató 209) NOEC (aktivált iszap; 3 h, légzés gátlás): 1000 mg/l - OECD vizsgálati útmutató 209)
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Környezetre veszélyes tulajdonságok: Az anyagot hígítatlanul ill. nagyobb mennyiségben előkezelés nélkül tilos a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba juttatni. A foszfátok a koncentrációtól függően a vizek eutrofizációját elősegítik.

Viselkedés szennyvíztisztító berendezésben: a pH eltolódás miatt negatív hatással lehet a mikroorganizmusok tevékenységére, csak előkezelést követően, vagy nagy hígításban kerülhet a szennyvíztisztító rendszerbe.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termék bioakkumulációs potenciálja alacsony.

12.4. A talajban való mobilitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A PBT és vPvB - összetevőt nem tartalmaz.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.7. Egyéb káros hatások: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, területi előírásoknak megfelelően.

Egyéb információk:

Felhasználatlan termékből származó hulladék

A rendeltetészerű, előírt módon történő használatán kívül tilos a lefolyóba, csatornahálózatba üríteni. Az anyagot és maradékát tartalmazó csomagolást veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell szállítani. Az anyagot, a fel nem használt maradékát, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos! Szakszerű ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladék-megsemmisítő céggel kell elvégeztetni a vonatkozó jogszabályi előírások betartása mellett.

Kiürült csomagolóanyag

Az üres edényzetet tilos bármilyen más célra felhasználni. A teljesen kiürült, tisztított flakonokat a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiségben a hatályos előírások szerint kell eljárni.

Csomagolóanyag tisztítás: vízzel.

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, területi előírásoknak megfelelően.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport:	nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélye:	nincs
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nincs

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 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
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 329/2012. (XI. 16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer forgalomba hozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 72/2013. VM KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről
- 388/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 386/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

- ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz
- ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- CAS: vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (*Chemical Abstracts Service*)
- COD: kémiai oxigénigény, az az oxigénmennyiség, amely a szerves anyagok kémiai úton történő lebontásához szükséges. (Chemical Oxygen Demand)

COTIF:	Convention concerning International Carriage by Rail Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény
DNEL:	Egy anyag expozíciós szintje, amely felett az emberek nem szabad kitenni (<i>Derived No-Effect Level</i>)
EC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (<i>Effective Concentration</i>)
ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
LC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg (<i>Lethal Concentration</i>)
LD ₅₀ :	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (<i>Lethal Dose</i>)
NOEC:	az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása (<i>No Observed Effect Concentration</i>)
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (<i>Organisation for Economic Cooperation and Development</i>)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (<i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i>)
PNEC:	Előrejelzett hatás nélküli koncentráció (<i>Predicted No-Effect Concentration</i>)
RID:	Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID) Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (<i>very Persistent, very Bioaccumulative</i>)

A biztonsági adatlapban megadott osztályozás, H mondatok:

Osztályozások teljes szövege:

Eye Irrit.	Szemirritáció
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

H-mondatok teljes szöveg

H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: a cég minőségbiztosítási rendszerébe illeszkedően kell a jogszabályokban előírt képzéseket, oktatásokat megszervezni.

Munkavégzésre vonatkozó korlátozások: a fiatal személyek munkahelyi védelméről és a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről szóló jogi szabályozás előírásait figyelembe kell venni.

A felhasználására vonatkozó utasítások, használati, adagolási és egyéb körülmények betartására vonatkozó adatok a címkén találhatóak.

Figyelmeztetés az olvasó számára:

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le, és nem helyettesíti a termékspecifikációt. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatóak. Amennyiben a terméket más termékkel együtt használják, vagy összekeverik, úgy az adatlapban megadott adatok már nem használhatóak fel, az újonnan keletkezett keverékre új adatlap kiállítása válik szükségessé. A termék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.