

B I Z T O N S Á G I A D A T L A PTrixi bio
prémium mosóporKészült 2025.04.28. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

6. verzió

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1.Termékazonosító:** Trixi bio prémium mosópor**1.2.Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított**

UFI: X5Q1-T007-P00S-9ARP

felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Mosópor ipari, intézményi célokra, nem háztartási felhasználásra.

Ellenjavallt: gyapjú és selyem textiliákhoz.

1.3.A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**Forgalmazó:**

Higienia Trade Hungary Kft.

Cím:

6710 Szeged, Móricz Zsigmond utca 11/A

Tel:

+3670/250-5405

e-mail:info@higieniatrade.hu**web:**www.higieniatrade.hu**1.4.Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

06/80-201199 /díjmentesen hívható zöld szám/

06/1-476-6464 /éjjel-nappal hívható

2. Szakasz: A veszély azonosítása**2.1. A keverék osztályozása:**

Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján: veszélyes keverék.

A 1272/2008 /EK rendelet szerint**Eye Dam. 1. Súlyos szemkárosodás 1. kategória****Skin Irrit. 2. Bőrirritáció 2. kategória****STOT SE 3. Célszervi toxicitás 3. kategória****Acut. Tox.4. Akut toxicitás 4. kategória****Ox. Sol. 3. Oxidáló szilárd anyag 3. kategória****Aqua. Chron.3 Krónikus környezeti veszély 3. kategória**

Figyelmeztetés: Veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP

Trixi bio
prémium mosópor

Készült 2025.04.28. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

6. verzió



GHS03



GHS05



GHS07

A 1272/2008 /EK rendelet szerint

H302 Lenyelve ártalmas.
H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H315 Bőrirritáló hatású.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 208 Enzimet -Proteáz- tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH208 (Illatanyag) Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek:

A 1272/2008/EK rendelet szerint



Veszélyt jelző piktogram: GHS03



GHS05



GHS07

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető H mondatok:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 208 Enzimet -Proteáz- tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH 208 (Illatanyag) Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

Megelőzés:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P220 Ruhától, éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.
P221 Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal.
P261 Kerülje a por belélegzését.
P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

BIZTONSÁGI ADATLAPTrixi bio
prémium mosóporKészült 2025.04.28. az 1907/2006 EK /REACH/
az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

6. verzió

P270 A termék használata közben tilos enni, inni, vagy dohányozni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedés:

P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P321 Szakellátás: orvosi.

P362 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P305+P315 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P301+P330+P331+P312 LENYELEÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P330 A száját ki kell öblíteni.

P370+P378 Tűz esetén: oltásra víz használandó.

Elhelyezés hulladékként:

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

Összetevők:

Nátriumkarbonát 15-30%, Perkarbonát, Anionos felületaktív anyag, Foszfát 5-15%, Nemionos felületaktív anyag, Foszfónát, Szilikát, Szappan, Zeolit <5%.

Tartalmaz: parfüm, enzimet, optikai fehérítőt.

EUH208 (Illatanyag) Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH208 (Enzimet) -Proteáz- t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

OKBI bejelentés: B-13120008**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék PBT vagy vPvB anyagokat nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet alapján.

A termék erőteljes zsírolódó hatása miatt, a kéz bőrét kiszáráthatja. Az anyag porát belélegezni nem szabad, mert nyálkahártya irritáció léphet fel.

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Trixi bio
prémium mosópor

Készült 2025.04.28. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

6. verzió

3. Szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

3.2. Keverékek: veszélyes összetevők

Megnevezés	Konc. m/m%	CAS-szám/ EK-szám/ Index-szám/ REACH reg. szám	1272/2008/EK rend. CLP szerint			
			Veszély piktogram kategória		H mondat	M faktor
Nátrium-karbonát	15-30%	497-19-8/ 207-838-8/ 011-005-00- 2	GHS07	Eye Irrit. 2	H319	
Disodium carbonat compound with hydrogen peroxide 2:3	5-15%	15630-89-4/ 239-707-6	GHS03 GHS05 GHS07	Ox. Sol. 2. Acute Tox.4 Eye Dam. 1.	H272 H302 H318	
Sodium dodecylbenzenesulfonate	5-15%	25155-30-0/ 246-680-4	GHS05 GHS07	Acut. Tox.4 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H302 H318 H335 H315	
Alcohols, C12-C14, Ethoxylated	< 5%	68439-50-9/ 500-213-3	GHS05 GHS09	Acute Tox.4 Eye Dam. 1. Aqu. Acut.1 Aqua.Chron3	H302 H318 H400 H412	1
Nátriummetaszilikát pentahidrát	< 5%	10213-79-3/ 600-279-4/ 229-912-9	GHS05 GHS07	Met.Corr.1 Skin Corr 1B STOT SE 3	H290 H314 H335	
Etidronsav	< 5%	2809-21-4/ 220-552-8	GHS05 GHS07	Eye Dam.1 Met. Corr.1 Acut.Tox.4	H318 H290 H302	
Enzim keverék	< 1%	9014-01-1 9001-62-1 9000-90-2 37288-54-3	GHS08	Resp. Sens.1	H334	
Illat anyag	< 1%	UFI: S8VD- K2D4-G00F- GFV4	GHS07 GHS09	Skin Irrit.2 Eye Irrit.2 Skin Sens.1 Aqua.Chro.2	H315 H319 H317 H411	

BIZTONSÁGI ADATLAPTrixi bio
prémium mosóporKészült 2025.04.28. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

6. verzió

CAS-szám: Chemical Abstract Service jegyzékben szereplő szám/EK-szám-szám: EINECS szám – kémiai
azonosító, Index-szám, REACH regisztrációs szám

Nátriumtripolifoszfátot, sókat, szappant, zeolitot, optikai fehérítőt tartalmaz.

Az illat allergén komponensei: Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate.

A H mondatok szövegét lásd a 16. pont alatt.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információ:** Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni nem szabad, hánytatni tilos!**Belélegezve:** A készítmény porának belélegzését kerülni kell. Belégzés esetén a sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes, stabil helyzetbe ültetni, ha szükséges mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Orvoshoz fordulni.**Bőrrel érintkezve:** A szennyezett ruhát le kell venni. A bőrt bő vízzel lemosni. Bőrpanaszok esetén orvoshoz kell fordulni. Kézi mosás estén gumikesztyű viselése erősen ajánlott.**Szembe kerülve:** A szemet bő vízzel ki kell mosni. Ha van kontaktlencse és eltávolítható, azonnal meg kell tenni. A szemet bő vízzel legalább 15 percen keresztül öblíteni a szemhéjak széthúzása mellett (szemzuhany alkalmazása) a szemgolyó folyamatos mozgatásával. Majd szemorvoshoz fordulni.**Lenyelés esetén:** Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat öblítsük ki. Sok vizet itatni. Szükség esetén orvoshoz kell fordulni. Csomagolást megmutatni. A keverékben lévő felületaktív anyag tartalom miatt hab képződhet, ami fulladást okozhat. Orvoshoz kell fordulni**4.2. A legfontosabb -akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található.

Belélegezve: köhögés, nyálkahártya irritáció alakul ki a légutakban.

Bőrre jutva: szárazság, kipirulás, berepedezés.

Szembe kerülve: égő érzés, vörösség, fájdalom.

Lenyelve: gyomor-nyelőcső fájdalom, hányinger, hányás lehetséges.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum nem ismert.

B I Z T O N S Á G I A D A T L A PTrixi bio
prémium mosóporKészült 2025.04.28. az 1907/2006 EK /REACH/
az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

6. verzió

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1.Oltóanyag:** Tűz esetén a környezetben lévő anyagok figyelembe vételével víz/hab tűzoltókészülék használható.
Alkalmatlan oltóanyag: szén-dioxid (CO₂).
- 5.2.Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** A hőbomlás közben felszabaduló oxigén támogathatja az égést.
- 5.3.Tűzoltóknak szóló javaslat:** Tűz esetén tűzoltóknak hordozható légzőkészülék(EN 133). Személyi védőfelszerelés. A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Csúszásveszély, a kiszóródott anyagot össze kell gyűjteni, felseperni. Megsemmisítésig elkülönítve, erre alkalmas, veszélyes hulladék tároló edényben felcímkézve kell eltárolni. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőzést kell biztosítani. Munkafolyamat közben enni, inni, dohányozni tilos.
- 6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések:** a terméket élővízbe, talajba, csatornába önteni tilos.
- 6.3.A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Megfelelő szellőzés biztosítása. Nagy mennyiség esetén össze kell lapátolni, felseperni. Ártalmatlanításig felcímkézett edényzetben tárolni. A kis mennyiségű kiömlött anyagot bő vízzel fel kell mosni.
- 6.4.Hivatkozás más szakaszokra:** Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésére és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

BIZTONSÁGI ADATLAP

Trixi bio
prémium mosópor

Készült 2025.04.28. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

6. verzió

7.1.A biztonságos

kezelésre irányuló ővintézkedések:

Kerüljük a szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést.
Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges

összeférhetetlen- séggel együtt:

Gyerekek számára hozzáférhetetlenül, jól szellőztethető, száraz
helyen, sugárzó hőtől, direkt napfénytől védve, eredeti
csomagolásban kell tárolni. Élelmiszer-től, italtól, takarmánytól
távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Mosópor textil anyagok tisztítására, foglalkozásszerű felhasználók
részére.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: A készítmény összetevőinek
munkahelyi légtérben megengedett határértékei a 5/2020 (II.6.) ITM rendelet szerint
nem szabályozott.

8.1.1.

PNEC és DNEL érték:

PNEC

Nátrium-metaszilikát

Édesvíz:	7,5 mg/l
Tengervíz:	1 mg/l
Szennyvízkezelő berendezés:	1000 mg/l

Nátrium-perkarbonát

Édesvíz:	0,035 mg/l
Tengervíz:	0,035 mg/l
Szakaszos kibocsátás:	0,035 mg/l
Szennyvízkezelő berendezés:	16,24 mg/l

DNEL

Nátrium-metaszilikát

Hatás	Személy	Expozíciós út	Érték
Hosszú távú hatás, szisztematikus	munkavállaló	bőrön át	1,49 mg/kg testsúly/ nap
Hosszú távú hatás, szisztematikus	munkavállaló	belégzés esetén	6,22 mg/m ³
Hosszú távú hatás, szisztematikus	fogyasztó	bőrön át	0,74 mg/kg testsúly/nap
Hosszú távú hatás, szisztematikus	fogyasztó	belégzés esetén	1,55 mg/m ³
Hosszú távú hatás, szisztematikus	fogyasztó	szájon át	0,74 mg/kg testsúly/ nap

DMEL Derived Minimal Effect Level –származtatott minimális hatást okozó szint.

DNEL Derived No Effect Level- származtatott hatásmentes szint, az anyag expozíciós szintje, mely alatt nem vált ki
ártalmas hatást. Továbbá az anyag expozíciós szintje, mely fölött embereket nem ajánlott a hatásának kitenni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Trixi bio
prémium mosópor

Készült 2025.04.28. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

6. verzió

PNEC Becsült hatásmentes koncentráció.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem:	Normál felhasználás esetén nem szükséges.
Kézvédelem:	Háztartási felhasználás esetén is ajánlott a gumikesztyű használata. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Gumikesztyű használata ajánlott /pld.EN374) nitrilgumi 0,4mm, polykloroprén 0,5mm, Poli(vinil-klorid) 0,5mm /.
Szemvédelem:	Ügyeljünk arra, hogy a termék szembe ne kerüljön. Védőszemüveg ajánlott (pl.:EN166).
Testvédelem:	A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, újra használat előtt ki kell tisztítani, a bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	szilárd, szemcsés por
Illat	friss virágos-citrusos illatú
Szín	sárgás fehér
pH /1%-os oldat/	lúgos 10,5-11
Olvadáspont/ Fagyáspont	nincs adat
Kezdeti forráspont	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Párolgási sebesség	nincs adat
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
Gyulladásí határ	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	850-900 g/l
Oldékonyság	vízben oldódik
Megoszlási hányados	nincs adat
Öngyulladásí hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkozitás	nincs adat
Robbanásveszély:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

9.2. Egyéb információk nincs

Készült 2025.04.28. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

6. verzió

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség:	Savakkal reagál.
10.2.Kémiai stabilitás:	Normál körülmények között nem bomlik.
10.3.A veszélyes reakciók lehetősége:	Savakkal reakcióba lép.
10.4.Kerülendő körülmények:	Nedvesség, sugárzó hő, direkt napfény.
10.5.Nem összeférhető anyagok:	Savak.
10.6.Veszélyes bomlástermékek:	Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem keletkeznek. Savakkal keverve: szénmonoxid, szén-dioxid képződhet.

11. Szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

A termékkel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. A toxikológiai megítélés az egyes komponensekre vonatkozó adatok alapján történt, illetve hasonló összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

a,akut toxicitás;	Lenyelve hányást okozhat, száj-, nyelőcső-, gyomor- és bélnyálkahártya irritáció/felmaródás alakulhat ki.
Lenyelve:	H302 Lenyelve ártalmas.
b,bőrkorrózió/ bőrirritáció;	H315 Bőrirritáló hatású.
c,súlyos szemkárosodás/ szemirritáció;	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
d,légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;	Finom, szálló porát belélegezve ingerlően hat a légutakra. Az enzim tartalom miatt allergiás reakció kialakulhat. Ez a folyamat egyén és nem dózis függő.
e,csírasejt- mutagenitás;	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f,rákkeltő hatás;	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g, reprodukciós toxicitás;	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h, egyetlen expozíció utáni célszervi	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem

BIZTONSÁGI ADATLAP

Trixi bio
prémium mosóporKészült 2025.04.28. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

6. verzió

toxicitás(STOT); teljesülnek.**i,ismétlődő****expozíció utáni****célszervi****toxicitás(STOT);****j,aspirációs veszély;**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2.Egyéb
veszélyekkel
kapcsolatos
információk:**

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

Akut toxicitás:
nátrium-perkarbonát:Orális LD50 1034 mg/kg patkány
Dermális LD50 >2000 mg/kg nyúl

nátrium-karbonát:

Orális LD50 2800 mg/kg patkány
Dermális LD50 > 2000 mg/kg nyúl
Belégzés LC50 2,3 mg/l 2óra patkányDodecylbenzolszulfonsav
nátrium só:LD50 Orális - Patkány - 438 mg/kg
Megjegyzések: Érzékszervek és speciális érzékek (Orr, Szem, Fül és Ízlelés): Szem: Könnyezés.

Viselkedés: Aluszékonyság (általános depresszált aktivitás). Hasmenés.

LD50 (lethal dose):

Lethal Dose (Közepes halálos dózis) értéke a meghatározott expozíciós úton az anyag statisztikailag számított egyszeri dózisa, amely várhatóan a vonatkoztatási élőlények 50%-ánál egy meghatározott időintervallum alatt halált okoz. Az LD50 értéket a vizsgált anyag beadott mennyiségének a vizsgált élőlények testtömegére vonatkoztatott arányával fejezzük ki (mg/kg).

LC50:

Lethal Concentration (Közepes halálos koncentráció) értéke az a köd vagy porkoncentráció, amely meghatározott időn át tartó folyamatos belélegzés esetén a vizsgálati élőlények csoportjának felénél nagy valószínűséggel megadott időn belül halált okoz. Az eredményt egységnyi térfogatú levegőre vonatkoztatva adják meg mg/m³-ben vagy ppm-ben.

NOEC:

Az a legnagyobb dózis, amelynek még nincs megfigyelhető hatása.

OECD:

Organisation for Economic Cooperation and Development

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, elsősorban a fenntartható gazdasági fejlődéssel, foglalkoztatással, életszínvonallal, pénzügyi stabilitással, gazdasági fejlődéssel, piacgazdálkodással foglalkozó szakmai szervezet, több, mint 100 tagországgal.

Nátriummetaszilikát
pentahidrát:

Orális LD50 (patkány): 1152-1349 mg/ttkg.

Belélegzés: A por erősen irritálja a légutakat. Belélegzés LC50 (patkány) >2,06 g/m³

Bőrrel való érintkezés: Az anyag vegyi égési sérülést okoz. Bőr LD50 (patkány) >5000 mg/ttkg.

Etidronsav:

LD50 oral 3130 mg/kg patkány

LD50 dermal > 7940 mg/kg nyúl

Készült 2025.04.28. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

6. verzió

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1.Toxicitás: a keverékre nincs adat.

Nátrium-perkarbonát:

LC50 (hal, *Pimephales promelas*): 70,7 mg/l/96 óra, félig statikus vizsgálat

EC50 (rákfélék, *Daphnia pulex*): 4,9 mg/l

NOEC (hal, *Pimephales promelas*): 7,4 mg/l/96 óra

NOEC (rákfélék, *Daphnia pulex*): 2 mg/l/48 óra

EC₅₀ – káros hatást mutató koncentráció a populáció 50%-ra

Nátriummetaszilikát pentahidrát:

Akut toxicitás halakra (*Brachydanio rerio* : LC50 (96 h): 210 mg/l

Akut toxicitás gerinctelen állatokra (*Daphnia magna*): EC50 (48 óra): 1700 mg/l

Algák/cianobaktériumok (*Scenedesmus subspicatus*): EC50 (72 óra, biomassza): 207 mg/L, EC50 (72 óra, növekedési sebesség): 345,4 mg/L

Nátrium-karbonát:

EC50: Hal 300 mg/l (*Lepomis macrochirus*; 96h)

Daphnia és egyéb vízi gerinctelenek 200-227 mg/l (Édesvízi gerinctelen; 48 h)

Dodecylbenzolszulfonsav nátrium só:

Toxicitás halakra halálozás NOEC - *Oncorhynchus kisutch* - 3,1 mg/l - 3 d

halálozás LOEC - *Oncorhynchus kisutch* - 5,6 mg/l - 3 d

LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng) - 3,2 - 5,6 mg/l - 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: halálozás NOEC - *Daphnia* (vízibolha) – 4 mg/l - 7 d

12.2.Perzisztencia és lebonthatóság: a keverékre nincs adat.

Nátriummetaszilikát pentahidrát:

Szervetlen. Az oldható szilikátok hígításkor gyorsan depolimerizálódnak molekuláris formákká, és megkülönböztethetetlenek a természetes oldott szilícium-dioxidoktól. Ionokkal, például Ca-, Mg-, Fe-, Al- és más ionokkal egyesülve oldhatatlan vegyületeket képeznek, amelyek hasonlóak a talajban természetesen előforduló vegyületekhez.

nátrium-perkarbonát:

Víz/talaj, $t_{1/2} < 1$ d

Eredmény: jelentős hidrolízis

bomlástermékek: Hidrogén-peroxid / Nátrium-karbonát

Levegő, fotodegradáció

Eredmény: nem használható

12.3.Bioakkumulációs képesség: nem várható.

nátrium-perkarbonát: jelentős oldhatóság és mobilitás, nem jelentős adszorpció

Alkoholok, C12-14, etoxilált

Adszorpció/talaj, Koc: > 5000. QSAR, rögzített, Irodalmi adat. Erős adszorpció a talajba.

12.4.A talajban való mobilitás: nincs adat, a keverék vízoldható.

12.5.A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem végeztek, nincs adat.

12.6.Endokrin károsító tulajdonságok: A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megadott kritériumokkal.

12.7.Egyéb káros hatások: élővízbe, talajba juttatni tilos. A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

További információ: Biológiai szennyvíztisztító rendszerekben történő kezelését a helyi előírásoknak megfelelően kell meghatározni.

B I Z T O N S Á G I A D A T L A PTrixi bio
prémium mosóporKészült 2025.04.28. az 1907/2006 EK /REACH/
az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

6. verzió

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Nem tehető a szokásos hulladékhoz.

Nem juttatható hígítás nélkül a szennyvízcsatornába.

Az üres csomagolóanyagot vízzel kiöblítve a háztartási szeméttel együtt lehet gyűjteni.

EWC kód 20 01 29 Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A szert csak megfelelő szilárdságú csomagolóanyagban szabad szállítani.

A nemzetközi szállítást szabályozó egyezmények szerinti osztályozás alapján nem minősül veszélyes áru.

Csomagolási egységek 1kg, 4kg, 9kg, 20kg.

LQ 5 kg

14.1. UN-szám: UN 3378

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

NÁTRIUM-KARBONÁT PEROXIHIDRÁT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 5.1

14.4. Csomagolási csoport: III.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem környezetre veszélyes anyag.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Ömlesztett szállítás nincs tervezve.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

B I Z T O N S Á G I A D A T L A PTrixi bio
prémium mosóporKészült 2025.04.28. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

6. verzió

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**1907/2006 EK rendelet** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)CLP rendelet: **1272/2008/EK** és módosításai**Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;**a **44/2000. (XII.27.) EüM rend.** módosításai; a**5/2020 (II.6.) ITM****Hulladék:**a **98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről;a **94/2002 (V.5.) Kormányrendelet** a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról, **225/2015. (VIII. 7.)****Korm. rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről**Munkavédelem:**a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított **1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről**Tűzvédelem:**

az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról;

a **28/2011. (IX.9.) BM rend.** az Orsz. Tűzvédelmi Szabályzatról **54/2014. (XII.5.) BM rendelet** az Országos Tűzvédelmi Szab.**Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai****rendeletek:****220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai****Szállítás:**

61/2013. (X.17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi

Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B”

Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Vonatkozó közösségi joganyagok:**REACH-rendelet:** 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK, 830/2015/EK, 2020/878/EU rend.)**CLP-rendelet:** **1272/2008/EK rendelet és módosításai****15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem történt.**16. Szakasz: Egyéb információk**

Az információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó

B I Z T O N S Á G I A D A T L A PTrixi bio
prémium mosóporKészült 2025.04.28. az 1907/2006 EK /REACH/
az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

6. verzió

ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra. A dolgozókat rendszeresen ki kell képezni a biztonságos termék kezelésére, a biztonsági adatlapban nyújtott információk és a munkahelyi feltételek alapján. Nemzeti rendeletekkel a dolgozók veszélyes anyagok kezeléséről szóló oktatását be kell tartani.

Az adatlapban szereplő H mondatok:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
EUH 208 Enzimet -Proteáz- tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH 208 (Illatanyag) Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):

Skin Irrit. 2. Bőr irritáció 2.kategória
Skin Corr.1B Bőr marás 1.B kategória
Eye Irrit. 2. Súlyos szemirritáció 2.kategória
Eye Dam.1. Súlyos szemkárosodás 1. kategória
Acute Tox.4. Akut Toxicitás 4. kategória
Ox. Sol.2. Oxidáló szilárd anyag 2. kategória
STOT SE 3. Célszervi toxicitás 3. kategória
Skin Sens 1. Bőr szenzibilizáció 1. kategória

Aqua. Acut.1. Akut vízi környezeti veszély 1. kategória
Aqua.Chron 2./3. Krónikus vízi környezeti veszély 2./3. kategória
Met Corr.1. Fémekre korrozív hatású 1. kategória

EC EINECS: az 1981. szeptember 18-án az Európai Közösség piacán jelen lévő

BIZTONSÁGI ADATLAPTrixi bio
prémium mosóporKészült 2025.04.28. az 1907/2006 EK /REACH/
az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

6. verzió

valamennyi anyagot tartalmazó Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS: az 1981. szeptember 18-át követően az Európai Közösségben, illetve az Európai
Unióban törzskönyvezett új anyagokat tartalmazó Törzskönyvezett Vegyi Anyagok
Európai jegyzéke

CAS Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)

vPvB nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

PNEC Predicted No Effects Concentration

előrejelzés szerint az ökoszisztéma egészére károsan nem ható legnagyobb
szennyezőanyag koncentráció

DNEL Derived No Effect Level

A származtatott hatásmentes szint, az anyag expozíciós szintje, mely alatt nem vált ki
ártalmas hatást. Továbbá az anyag expozíciós szintje, mely fölött embereket nem ajánlott
a hatásának kitenni.

Az adatlap az 5. verzióhoz képest, az ECHA szerint frissült.

Adatlap Vége