

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2025.04.15. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

TRIXI OPTIMUM
feltöltőpor
2.2 verzió

1. SZAKASZ: A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: TRIXI OPTIMUM

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő UFI: CUS0-S077-M00F-OPFD

azonosított

felhasználásai, illetve ellenjavallt Segédanyag textilanyagok mosásához.

felhasználásai:

1.3. A biztonsági

adatlap

szállítójának adatai: Higienia Trade Hungary Kft.

Cím: 6710 Szeged, Móricz Zsigmond utca 11/A

Az adatlapért felelős +3670/250-5405

személy elérhetősége: 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

A 1272/2008 EK rendelet szerint

Eye Dam. 1. Súlyos szemkárosodás 1.kategória

Skin. Irrit.2 Bőrirritáció 2. kategória

Ox. Sol. 3. Oxidáló szilárd anyag 3.kategória

Akut Tox.4. Akut toxicitás 4.kategória (orális)

STOT SE 3. Célszervi toxicitás 3. kategória



GHS05



GHS07



Veszélyt jelző piktogram: **GHS03**

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

BIZTONSÁGI ADATLAP

TRIXI OPTIMUM

Készült 2025.04.15. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

felteltávolító por
2.2 verzió

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

2.2. Címkézési elemek**A 1272/2008 EK rendelet szerint****Veszély! GHS03****GHS05****GHS07**

Figyelmeztető mondatok

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Megelőzés:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P261 Kerülje a por belélegzését.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

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

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

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.

Elhárító intézkedés:

P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P321 Szakellátás: orvosi.

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI
KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P330 A szájat ki kell öblíteni.

P370+P378 Tűz esetén: oltásra víz használendő.

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

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

Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként a helyi

BIZTONSÁGI ADATLAP

TRIXI OPTIMUM

Készült 2025.04.15. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint
előírásoknak megfelelően.

feltöltőpor
2.2 verzió

Összetevők: nátrium-perkarbonát, nátrium-karbonát > 30%, nemionos tenzid, anionos tenzid, foszfát, polikarboxilát, kovásv-nátrium só, tetra-acetil-etilén-diamin < 5%.
Tartalmaz: enzimet, optikai fehérítőt.

2.3. Egyéb veszélyek

Rendeltetésszerű használat esetén nincs

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

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		H mondat
			piktogram	kategória	
Nátrium-perkarbonát	>30%	15630-89-4/ 239-707-6	GHS03 GHS07 GHS05	Ox. Sol. 2. Acute Tox. 4 Eye Dam. 1.	H272 H302 H318
Nátrium-karbonát	>30%	497-19-8/ 207-838-8/ 011-005-00-2	GHS07	Eye Irrit.2	H319
Sodium dodecylnezene sulfonate	< 5%	25155-30-0/ 246-680-4	GHS05 GHS07	Akut Tox.4. Skin Irrit.2. Eye Dam.1. STOT SE 3.	H302 H315 H318 H335
Alkoholok, C13-15, egyenes láncú és elágazó, etoxilált	< 5%	157627-86-6/ 500-337-8	GHS05 GHS07	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aqua.Chron.3.	H302 H318 H412
Nátrium-karbonát és kovásv nátrium só keveréke	< 5%	497-19-8/ 207-838-8/ 1344-09-8/ 215-687-4	GHS05 GHS07	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2. STOT SE 3.	H318 H315 H335

BIZTONSÁGI ADATLAP

TRIXI OPTIMUM

Készült 2025.04.15. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

feltöltőpor
2.2 verzió

Szubtilizin	<0,1%	9014-01-1/ 232-752-2	GHS08 GHS07	Resp. Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aqua.Chron.3	H334 H319 H412 M=1
CAS-szám: Chemical Abstract Service jegyzékben szereplő szám/EK-szám-szám: EINECS szám – kémiai azonosító, Index-szám, REACH regisztrációs szám Nem veszélyes összetevőként: nátrium-hidrogénkarbonátot, nátrium-szulfátot, foszfátot, TAED-et. Tartalmaz: enzimet, optikai fehérítőt. 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.

Bőrrel érintkezve: A szennyezett ruhát le kell venni.
A bőrt bő szappanos vízzel lemosni. Bőrpanaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülve: A szemet bő vízzel azonnal, a szemhéjak széthúzása mellett alaposan ki kell mosni. Szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat öblítsük ki. Hánytatni tilos! Azonnal orvoshoz kell fordulni. Csomagolást megmutatni.

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.

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

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: Tűz esetén a környezetben lévő anyagok figyelembe vételével víz/hab tűzoltókészülék használható.
Alkalmatlan oltóanyag: szén-dioxid (CO₂).

BIZTONSÁGI ADATLAP

TRIXI OPTIMUM

Készült 2025.04.15. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

feltöltőpor
2.2 verzió

**5.2. Az anyagból vagy
a keverékből származó****különleges veszély:**

A hőbomlás közben felszabaduló oxigén támogatja 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: Kerülni kell a termék szembe vagy bőrre kerülését, véletlenszerű lenyelését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: élővízbe, talajba, csatornába önteni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Nagy mennyiség esetén össze kell lapátolni, felseperni. A kis mennyiségű kiszóródott anyagot bő vízzel felmosni.

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**7.1. A biztonságos
kezelésre irányuló
óvintézkedések:**

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

**7.2. A biztonságos
tárolás feltételei, az
esetleges
összeférhetetlenség
gel együtt:**

Gyerekek számára hozzáférhetetlenül, jól szellőztethető, száraz helyen, eredeti csomagolásban kell tárolni. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. Vízről védeni kell. Nedvességet el kell kerülni.

**7.3. Meghatározott
végfelhasználás:**

Textíliák tisztítására, feltöltőporításra.

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

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

BIZTONSÁGI ADATLAP

TRIXI OPTIMUM

Készült 2025.04.15. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

feltöltőpor
2.2 verzió

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: a keverékre foglalkozási expozíciós határérték nincs meghatározva.

A nátrium-karbonát munkahelyi foglalkozási expozíciós határértékkel a 5/2020. (II.6.) I rendelt szerint nem szabályozott.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) / származtatott minimális hatás s (DNEL):

Termék neve	Népesség	Expozíciós út	Lehetséges egészségügyi hatások	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzés
Nátrium-karbonát	munkavállalók	belégzés	helyi hatások	hosszútávú	10 mg/m ³	-
(vízmentes)	ált. populáció	belégzés	helyi hatások	akut	10 mg/m ³	-

PNEC

nátrium-perkarbonát

expozíciós út	érték
édesvízi környezet	0,035 mg/l
tengervízi környezet	0,035 mg/l
víz (időszakos szivárgás)	0,035 mg/l
mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban	16,24 mg/l

PNEC Becsült hatásmentes koncentráció.

8.2. Az expozíció ellenőrzéseSzemélyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem: Normál felhasználás esetén nem szükséges.

Félálarc P2-es részecskeszűréssel. (EN143)

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(vinilklorid) 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.

Általános**biztonsági és****higiéniai****intézkedések:**

Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. A jó ipari higiénia és a biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

BIZTONSÁGI ADATLAP

TRIXI OPTIMUM

Készült 2025.04.15. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

feltöltőpor
2.2 verzió

Halmazállapot	szilárd, por állag
Szín	fehér, színes TAED szemcsékkel
Illat	enyhe lágú virágos illat
Szagküszöb érték	nincs adat
pH /1%-os oldat/	enyhén lúgos 9-10
Olvadáspont/ Fagyáspont	nincs adat
Kezdeti forráspont	nem értelmezhető
Lobbanáspont	nem értelmezhető
Párolgási sebesség	nincs adat
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
Gyulladásí határ	nem gyullad
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	970-990 g/l
Oldékonyság	vízben jól oldódik
Megoszlási hányados	nincs adat
Öngyulladásí hőmérséklet	nincs öngyulladásí veszély
Bomlási hőmérséklet	Nátrium-perkarbonát: > 110 °C
Viszkozitás	nincs adat
Robbanásveszély	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	keverék besorolása; H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
9.2. Egyéb információ	nincs

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Savakkal reagál.
10.2. Kémiai stabilitás:	Normál körülmények között nem bomlik.
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:	Savakkal reakcióba lép.
10.4. Kerürendő körülmények:	Nedvesség.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Savak.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

TRIXI OPTIMUM

Készült 2025.04.15. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

feltöltőpor
2.2 verzió

vonatkozó információ

A termékkel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. A toxikológiai megítélés az egyes komponensekre vonatkozó adatok alapján történt.

a, Akut toxicitás	Lenyelve hányást okozhat, száj-, nyelőcső-, gyomor- és bélnyálkahártya irritáció alakulhat ki. Lenyelve ártalmatlan.
Lenyelve;	
b, bőrkorrózió/	Kézi mosás-áztatás során a bőrrel érintkezve, irritatív hatású lehet.
bőrirritáció;	Bőrirritáló hatású.
c, súlyos	
szemkárosodás/	Súlyos szemkárosodást okoz.
szemirritáció;	
d,légzőszervi/	Finom, szálló porát belélegezve ingerlően hat a légutakra.
vagy bőrszenzibili-	Bőrre kerülve irritatív hatású lehet. Kézi mosás esetén gumikesztyű
záció;	viselése ajánlott. Légúti irritációt okozhat.
f,rákkeltő hatás;	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g, reprodukciós	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem
toxicitás;	teljesülnek.
h, egyetlen	
expozíció utáni	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem
célszervi toxicitás;	teljesülnek.
i,ismétlődő	
expozíció utáni	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem
célszervi toxicitás;	teljesülnek.
j,aspirációs	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem
veszély;	teljesülnek.

Akut toxicitás: Orális LD50 1034 mg/kg patkány
nátrium-perkarbonát: 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 2 óra patkány

Dodecylbenzolszulfonsav
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.

Alkoholok, C13-15,
etoxilált: Akut toxicitás:
LD50 (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg. Gyártói vizsgálatok, irodalmi adatok.
Csoportos vizsgálat.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
LC50 (belélegzés): Nincs elérhető adat.
LD50 (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg. Irodalmi adatok. Csoportos vizsgálat.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2.Egyéb veszélyekkel A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a

BIZTONSÁGI ADATLAP

TRIXI OPTIMUM

Készült 2025.04.15. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

feltöltőpor
2.2 verzió

kapcsolatos információk: felhalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás:** a keverékre nincs adat.

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

Alkoholok, C13-15, etoxilált

LC₅₀ (*Brachydanio rerio*, 96 h):

0,1-1 mg/l. Gyártói vizsgálatok/irodalmi adatok, fél-statikus teszt. Csoportos vizsgálat.

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 h):

0,1-1 mg/l. Statikus teszt. Gyártói vizsgálatok/irodalmi adatok. Csoportos vizsgálat.

EC₅₀ (*Desmodesmus subspicatus*, 72 h):

0,1-1 mg/l. Statikus teszt. Gyártói vizsgálatok/irodalmi adatok. Csoportos vizsgálat.

EC₅₀ (aktivált iszap, légzés gátlás):

140 mg/l. Légzés gátlás. Irodalmi adatok. Csoportos vizsgálat.

Krónikus toxicitás halakra: Nincs elérhető adat.

EC₁₀ (*Daphnia magna*, 21 nap):

0,1-1 mg/l. Szaporodási sebesség, OECD 211, irodalmi adatok. Csoportos vizsgálat.

NOEC (*Lepidium sativum*, kialakulás, növekedés):

10 mg/kg. OECD 208 vizsgálati irányelv. Gyártói vizsgálatok, irodalmi adatok.

Csoportos vizsgálat.

Toxicitás az egyéb, nem emlős szárazföldi élővilágra:

Nincs elérhető adat.

akut toxicitás:

nátrium-perkarbonát:

paraméter	módszer	érték	expozíciós idő	faj
LC50	fél statikus	70,7mg/l	96 óra	hal, <i>Pimephales promelas</i>
EC50		4,9mg/l		rákfélék, <i>Daphnia pulex</i>
NOEC		7,4mg/l	96 óra	hal, <i>Pimephales promelas</i>
NOEC		2mg/l	48 óra	rákfélék, <i>Daphnia pulex</i>

BIZTONSÁGI ADATLAP

TRIXI OPTIMUM
feltöltőpor
2.2 verzió

Készült 2025.04.15. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

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

Nátrium-karbonát:

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

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat.

nátrium-perkarbonát:

Víz/talaj, t $\frac{1}{2}$ < 1 d

Eredmény: jelentős hidrolízis

bomlástermékek: Hidrogén-peroxid / Nátrium-karbonát

Levegő, fotodegradáció

Eredmény: nem használható

Alkoholok, C13-15-elágazó és egyenes láncú, etoxilált

Biológiai lebomlás: Biológiailag könnyen lebontható. > 60 %, 28 nap, aerób. OECD 301B. Gyártói vizsgálatok/irodalmi adatok. Csoportos vizsgálat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: vízdoldható, nem várható.

Dodecylbenzolszulfonsav nátrium só

Bioakkumuláció Lepomis macrochirus - 28 d- 64 fgr/l

Biokoncentrációs tényező (BCF): 220

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat, a keverék vízdoldható így mobil.

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

Alkoholok, C13-15, etoxilált

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

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: nem végeztek, nem szükséges.**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nem áll rendelkezésre adat.****12.7. Egyéb káros hatások: a környezetbe ne kerüljön. 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.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a **225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben**, valamint a **72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben**, ill. az EU szabályozásában foglaltak szerint lehetséges. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladék gazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.

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 mosószerek.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

TRIXI OPTIMUM

Készült 2025.04.15. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

feltöltőpor
2.2 verzió

A termék veszélyes áruként van osztályozva, a veszélyes áruk közúti szállítására vonatkozó előírások alapján azonban korlátozott mennyiségben szállítható.

LQ 5 kg

14.1. UN-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 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

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

Érvényes jogszabályok:

Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/ EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról és módosításai az **1907/2006/EK rendelethez**; az **1272/2008/EK rendelethez**; a **830/2015/EK rendelethez**, **2016/918 EU rend**, **2020/878/EU (2020.június 18.) rendelethez**.

Kémiai biztonság: **2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról;
a **44/2000. (XII.27.) EüM rend.** módosításai;
5/2020 (II.6.) ITM rendelet.

**Hulladékra
vonatkozó**

hazai előírások: **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

BIZTONSÁGI ADATLAP

TRIXI OPTIMUM

Készült 2025.04.15. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

feltöltőpor
2.2 verzió

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.
54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szab.

**Vízszennyezéssel
kapcsolatos hazai**

rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

Szállításra: 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 EU, 2016/918 EU rendelet, 2020/878/EU (2020.június 18.) rendelete);

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem történt.

16. Szakasz: Egyéb információk

Az információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó 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.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

TRIXI OPTIMUM

Készült 2025.04.15. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

feltöltőpor
2.2 verzió

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

Eye Irrit.2.	Súlyos szem irritáció 2. osztály
Eye Dam.1.	Súlyos szem károsodás 1. osztály
Acute Tox.4.	Akut toxicitás 4. osztály
Ox. Sol.2.	Oxidáló szilárd anyag 2. osztály
Skin Irrit.2.	Bőr irritáció 2. osztály
STOT SE 3	Célszervi toxicitás 3. osztály
Aqua. Chron. 3.	Vízi környezetre veszélyes, Krónikus 2./3. osztály

Az adatlap a 2.1 verzióhoz képest az ECHA szerint frissült.

Adatlap vége