

BIZTONSÁGI ADATLAP**Shantare**

Készült 2025.04.29. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

fertőtlenítő mosópor
1.1. verzió

1. SZAKASZ: A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: Shantare fertőtlenítő mosópor

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: UFI: SUC1-205K-X00D-XCTX

Fertőtlenítő mosópor ipari, intézményi célokra. Egészségügyi, élelmiszeripari textíliák fertőtlenítő mosására alkalmazható.

1.3. Az adatlapért felelős személy elérhetősége: Higiénia Trade Hungary Kft.
6710 Szeged, Móricz Zsigmond utca 11/A
+3670 250 5405
Tel: info@higieniatrade.hu
e-mail: www.higieniatrade.hu
web:

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. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008 EK rendelet szerint

Eye Dam. 1. Súlyos szemkárosodás 1.kategória

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

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

Skin Irrit. 2. Bőrirritáció 2.kategória

Aqua. Chron.3 Krónikus vízi környezeti veszély 3.kategória



GHS05



GHS07



Veszélyt jelző piktogram: **GHS03**

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 208 Enzimet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP**Shantare**

Készült 2025.04.29. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

fertőtlenítő mosópor
1.1. verzió

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.

H315 Bőrirritáló hatású.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 208 Enzimet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Megelőzés:

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

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

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.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Elhárító intézkedés:

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P321 Szakellátás: orvosi.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

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

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 használandó.

Elhelyezés hulladékként:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP**Shantare**

Készült 2025.04.29. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

fertőtlenítő mosópor
1.1. verzió

Antimikrobiális spektrum: baktericid, fungicid

Terméktípus: PT2 terméktípus

Formuláció: szilárd, por

Felhasználási kör: foglalkozásszerű

Alkalmazási terület: egészségügyi, élelmiszeripari textíliák fertőtlenítő mosására

Alkalmazási koncentrációk, behatási idő:

A készítményt a főmosási fázisban kell alkalmazni!

4 g/l-es koncentrációjú fertőtlenítőszerrel kell adagolni 1:5 flotta arány és 60 °C hőmérsékletű mosólé alkalmazása esetén. A főmosási fázis időtartama 20 perc.

Elsősegély-nyújtás: Belélegzés esetén a sérültet friss levegőre vinni, panaszok esetén orvoshoz fordulni. Bőrrel érintkezve a szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A bőrt bő vízzel kell lemosni. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni. Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal, a szemhéjak széthúzása mellett alaposan ki kell mosni. Panaszok esetén szakorvoshoz kell fordulni. Véletlen lenyelés esetén a száját ki kell öblíteni. Ne hánytassa a sérültet orvosi segítség nélkül. Minden esetben orvoshoz kell fordulni.

Hulladékkezelés: A termék és maradékainak valamint csomagolóanyagának ártalmatlanítására a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók.

Környezetvédelem/ökotoxikológia: Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkát élővízbe, talajba és közcatornába juttatni.

Szennyezés-mentesítés: Kiszóródott anyagot össze kell gyűjteni, majd a területet vízzel alaposan le kell öblíteni. Elkülönítve, felcímkézett edényzetben tárolni, majd a helyi rendelkezéseknek megfelelően ártalmatlanítani.

Tárolás, eltarthatóság: Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól szellőztethető, direkt napfénytől védett, hűvös helyen, élelmiszertől, italtól elkülönítve, gyermekektől elzárva tartandó. Gyártástól számított 24 hónapig eltartható.

Biocid hatóanyag: in situ hirogén-peroxid (5,5%, EC:231-765-0, CAS:7722-84-1)

Prekurzor: Nátrium-perkarbonát 17%, (EC:239-707-6, CAS:15630-89-4)

Egyéb összetevők: Nátrium-karbonát 15-30%, nátrium-tripolifoszfát, nátrium-szulfát, zeolit, dodecilbenzolszulfonsav nátrium sója 5-15%, polikarboxilát, nemionos tenzid, szappanpor, nátrium-metaszilikát, foszfónát ≤5%, enzim, CMC, habzásgátló, illatanyag ≤1%.

Termék engedélyszáma: 39706/2022/KBKHF

2.3. Egyéb veszélyek

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

A termék erőteljes zsíroló hatása miatt, a kéz bőrét kiszáradhatja. Az anyag porát belélegezni nem szabad, mert nyálkahártya irritáció léphet fel. A termékből savval érintkezve különböző gázok szabadulhatnak fel. Vízzel érintkezve hidrogén-peroxid fejlődik.

BIZTONSÁGI ADATLAP**Shantare**

Készült 2025.04.29. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

fertőtlenítő mosópor

1.1. verzió

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

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, nátrium karbonát, hidrogén-peroxiddal (2:3)	15-30 %	15630-89-4/ 239-707-6	GHS03 GHS07 GHS05	Ox. Sol.2. Acute Tox. 4 Eye Dam. 1.	H272 H302 H318
Nátrium-karbonát	15-30%	497-19-8/ 207-838-8/ 011-005-00-2	GHS07	Eye Irrit. 2.	H319
Dodecilbenzol-szulfonsav nátrium sója	5-10%	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, C12-C14, etoxilált	<5%	68439-50-9/ 500-213-3	GHS05 GHS09	Eye Dam.1 Acut.Tox.4 Aqua.Acute 1	H318 H302 H400 M1
Nátrium-metaszilikát 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	<2%	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.Chron.2	H315 H319 H317 H411

BIZTONSÁGI ADATLAP**Shantare**Készült 2025.04.29. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint*fertőtlenítő mosópor*
1.1. verzióCAS-szám: Chemical Abstract Service jegyzékben szereplő szám/EK-szám-szám: EINECS szám – kémiai
azonosító, Index-szám, REACH regisztrációs szám

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 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).**5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől 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: 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

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, sugárzó hőtől, direkt napfénytől, nedvességtől védve, eredeti csomagolásban kell tárolni. Élelmiszer-től, italtól, takarmánytól távol tartandó.

7.3.Meghatározott végfelhasználás: Textíliák fertőtlenítő mosására. Alkalmazási terület, felhasználási mód a biztonsági adatlap 2. szakaszában található. Kizárólag professzionális felhasználók részére.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1.Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

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

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

8.1.1.

BIZTONSÁGI ADATLAP**Shantare**

Készült 2025.04.29. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

fertőtlenítő mosópor
1.1. verzió

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

8.2. Az expozíció ellenőrzéseSzemélyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem: Normál felhasználás esetén nem szükséges.
Félálarc P2-es részecskeszűrővel. (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(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.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP**Shantare**

Készült 2025.04.29. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

fertőtlenítő mosópor
1.1. verzió

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	szilárd, por állagú
Szín	sárgás fehér
Illat	enyhe virágos illat
Szagküszöb érték	nincs adat
pH /1%-os oldat/	lúgos 11-11,5
Olvadáspont/ Fagyáspont	nincs adat
Kezdeti forráspont	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Párolgási sebesség	nincs adat
Tűzveszélyesség	oxidáló hatású
Gyulladási határ	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	920-975 g/l
Oldékonyság	vízben jól oldódik
Megoszlási hányados	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkozitás	nincs adat
Robbanásveszély	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat

9.2. Egyéb információ nincs

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség:	Nedvesség és hőhatásra bomlik.
10.2.Kémiai stabilitás:	Normál körülmények között, tárolási és kezelési előírásokat betartva, lejáratí időn belül nem bomlik.
10.3.Veszélyes reakciók lehetősége:	Gyúlékony anyagokkal való érintkezést kerülni kell, mert a termék bomlása során felszabaduló oxigén táplálja az égést. A hőbomlás szintén további oxigén felszabaduláshoz vezet. Ezért tűz és robbanás veszélye fennállhat.
10.4.Kerülendő körülmények:	Nedvesség, magas hőmérséklet, sugárzó hő.
10.5.Nem összeférhető anyagok:	Víz, savak, bázisok, nehézfém-sók, redukálószerék, szerves anyagok, éghető anyagok.

BIZTONSÁGI ADATLAP**Shantare**

Készült 2025.04.29. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

fertőtlenítő mosópor
1.1. verzió

10.6.Veszélyes**bomlástermékek:**

Oxigén.

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.

a, Akut toxicitás H302 Lenyelve ártalmas.

Lenyelve; Lenyelve hányást okozhat, száj-, nyelőcső-, gyomor- és bélnyálkahártya irritáció/felmaródás alakulhat ki.

**b, bőrkorrózió/
bőrirritáció;**

H315 Bőrirritáló hatású.

c, súlyos

**szemkárosodás/
szemirritáció;**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**d,légzőszervi/
vagy bőrszenzibili-**

Finom, szálló porát belélegezve ingerlően hat a légutakra.

záció;

Az enzim tartalom miatt allergiás reakció kialakulhat. Ez a folyamat egyén és nem dózis függő.

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

expozió utáni

célszervi toxicitás;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i,ismétlődő

expozió utáni

célszervi toxicitás;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j,aspirációs

veszély;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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 patkány

benzolszulfonsav

C10-13 alkil származék
nátrium só:

LD50 (lethal dose):

Orális LD /OECD 404/ > 2000 mg/kg

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

BIZTONSÁGI ADATLAP**Shantare**Készült 2025.04.29. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint*fertőtlenítő mosópor*

1.1. verzió

LC50:	anyag beadott mennyiségének a vizsgált élőlények testtömegére vonatkoztatott arányával fejezzük ki (mg/kg). 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/m ³ -ben vagy ppm-ben.
NOEC:	Az a legnagyobb dózis, amelynek még nincs megfigyelhető hatása. Organisation for Economic Cooperation and Development
OECD:	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/m ³ 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

11.2.Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:

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 megszabott kritériumokkal.

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 vizsgálatEC50 (rákfélék, *Daphnia pulex*): 4,9 mg/lNOEC (hal, *Pimephales promelas*): 7,4 mg/l/96 óraNOEC (rákfélék, *Daphnia pulex*): 2 mg/l/48 óra

Nátriummetaszilikát pentahidrát:

Akut toxicitás halakra (*Brachydanio rerio*): LC50 (96 h): 210 mg/lAkut toxicitás gerinctelen állatokra (*Daphnia magna*): EC50 (48 óra): 1700 mg/lAlgák/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 dhalálozás LOEC - *Oncorhynchus kisutch* - 5,6 mg/l - 3 dLC50 - *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng) - 3,2 - 5,6 mg/l - 96 hToxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: halálozás NOEC - *Daphnia* (vízibolha) – 4 mg/l - 7 d

BIZTONSÁGI ADATLAP**Shantare**

Készült 2025.04.29. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

fertőtlenítő mosópor

1.1. verzió

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.

Nátrium-perkarbonát:

Bomlástermékek: hidrogén-peroxid, nátrium-karbonát.

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: nincs adat.

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 vízdoldható így mobil.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: nincs adat..

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: 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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP**Shantare**

Készült 2025.04.29. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

fertőtlenítő mosópor

1.1. verzió

13.1. Hulladékkezelési módszerek: Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. A 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről szóló rendelet szerint.

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.

EWC kód 15 01 10 Veszélyes anyaggal szennyezett műanyag csomagolóanyag.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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: 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

BIZTONSÁGI ADATLAP**Shantare**

Készült 2025.04.29. az 1907/2006 EK /REACH/,
 az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

fertőtlenítő mosópor

1.1. verzió

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

Érvényes jogszabályok: A veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548 EGK; a veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv; Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/ EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról és módosításai az **1907/2006/EK rendelete**; az **1272/2008/EK rendelete**; a 830/2015/EK rendelete, 2016/918 EU rend., **2020/878/EU (2020.június 18.)** rendelete.

A biocid hatóanyag szerepel a Bizottság 1062/2014/EU felhatalmazáson alapuló rendeletének II. mellékletében a felülvizsgálati programba felvett hatóanyagok között a 4. terméktípusban.

A biocid hatóanyag beszállítója szerepel az ECHA **528/2012/EU** rendelet 95. cikk (1) szerinti listán 2. terméktípusban.

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított **2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról;
 a **44/2000. (XII.27.) EüM rend.** módosításai;

**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, **5/2020 (II.6.) ITM**

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**

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

BIZTONSÁGI ADATLAP**Shantare**

Készült 2025.04.29. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

fertőtlenítő mosópor
1.1. verzió

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.));

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.

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 tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

Eye Irrit.2. Súlyos szemirritáció 2. kategória

Eye Dam.1. Súlyos szemkárosodás 1. kategória

Met Corr.1. Fémekre korrozív 1. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP**Shantare**

Készült 2025.04.29. az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

fertőtlenítő mosópor
1.1. verzió

Acute Tox.4.	Akut toxicitás 4. kategória
Ox. Sol.2.	Oxidáló szilárd anyag 2. kategória
Skin Corr.1B	Bőr marás 1B. kategória
Skin Irrit.2.	Bőr irritáció 2. kategória
Skin Sens 1.	Bőr szenzibilizáció 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás 3. kategória
Resp.Sens 1.	Légzőszervi szenzibilizáció 1. kategória
Aqua.Acut 1.	Akut veszély a vízi környezetre 1. kategória
Aqua.Chron 2./3.	Krónikus veszély a vízi környezetre 2./3. kategória

EC EINECS: az 1981. szeptember 18-án az Európai Közösség piacán jelen lévő 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 1. verzióhoz képest az ECHA szerint frissült.

Adatlap vége