

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat: 2023.01.16.

3.0 verzió

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

- 1.1. Termékazonosító: **Trend Quality fertőtlenítő hatású mosogatópor**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Azonosított felhasználás: Baktericid, fungicid, virucid hatású mosogatópor (PT4). Csak foglalkozásszerű felhasználóknak.
Ellenjavallt felhasználás: Ne használjuk más biocid terméktípusban (PT), mert arra nincs engedélyezve.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Forgalmazó: Assist-Trend Kft.
2541 Lábatlan, Rákóczi F. út 105.
Telefon: 06 33 524-071
Fax: 06 33 524-070
e-mail: info@assist-trend.hu
www.assisttrend.hu
Biztonsági adatlapért felelős személy: info@assisttrend.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ). Budapest, HU

*2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keverék.

- Osztályozás: Fémekre maró hatású anyagok és keverékek Met. Corr. 1 H290,
Bőrmarás/bőrirritáció Skin Corr. 1B H314,
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318,
A vízi környezetre veszélyes Aquatic Chronic 2 H411.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Maró anyag. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Izgatja a nyálkahártyákat és a légutakat. Rendeltetésszerű felhasználás esetén az anyag maró és fertőtlenítő (baktericid, fungicid, virucid) tulajdonsága a kockázat-meghatározó tényező.

Mivel az anyag por, ezért a szemre, a légutakra vagy a nyálkahártyára való ártalmas tényezőként felporzás, óvatlan, nem megfelelő munkavégzés, ill. váratlan esemény során kell számítani. Belégzéskor a tüdő-vizenyő tünetei gyakran csak néhány órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Összetevők: Nátrium-metaszilikát pentahidrát, nátrium-diklórizocianurát-dihidrát



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P234 + P406 + P405 Az eredeti saválló/saválló béléssű edényben elzárva tárolandó.

P264 A használatot követően az érintett bőrfelületeket alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

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 orvoshoz.

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

Egyéb címkefeliratok:

UN 3262 MARÓ, SZILÁRD, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.
(nátrium-metaszilikátot és nátrium-diklórízocianurát dihidrátot tartalmaz), 8, III, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”

NNK engedély száma:

45312-2/2020/JIF.

Biocid hatóanyag:

5 % (50 mg/g) nátrium-diklórízocianurát-dihidrát

Terméktípus:

PT4

Készítmény típusa/formuláció:

Por

Engedélyezett alkalmazások:

Élelmiszeripar, nagykonyhai, vendéglátóipar minden területén gépi tisztításra.

Antimikrobiális spektrum:

Baktericid, fungicid, virucid.

Felhasználói kör:

Professzionális.

Alkalmazási koncentrációk, behatási idők:

Szerkoncentráció	Hatásidő	Hőmérséklet	Hatás
3 %	5 perc	környezeti	baktericid
3 %	15 perc	környezeti	baktericid, fungicid
3 %	15 perc	30 °C	virucid

Élelmiszerekkel közvetlenül érintkező felületek esetében a hatásidő letelte után a szer maradványait a kezelt felületekről alapos ivóvízes öblítéssel el kell távolítani. az öblítés hatékonyságát ellenőrizni kell. A rendeltetésszerű felhasználás során ügyelni kell arra, hogy az élelmiszerek sem a szerrel, sem annak maradvékával vagy hulladékával ne kerüljenek érintkezésbe, ill. azokkal ne szennyeződjenek. A termékkel szennyezett élelmiszerek vagy italok emberi fogyasztásra nem használhatók fel.

Elsősegély-nyújtás:

Lenyelés esetén: A száját ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. Ha bőrre (vagy hajra) kerül: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. Belégzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.

Hulladékkezelés:

A termék maradvékainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvekben meghatározottak az irányadók. A szermaradék, a hulladék és a kiürült, tisztított gongyöleg is veszélyes hulladékként kezelendő.

Környezetvédelem/ökotoxikológia: Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradvékát, csomagolóburkolatát élővízbe, talajba, illetve a terméket hígítás nélkül a közcsatornába juttatni.

Szennyezés-mentesítés:

A porképződés elkerülésével mechanikusan gyűjtjük, seperjük össze a kiszóródott anyagot megfelelő kármentő edénybe, s feliratozva tegyük félre.

Szállítás, tárolás, eltarthatóság:

A készítményt csak eredeti csomagolásban száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk, élelmiszerektől egyéb fogyasztási cikkektől, takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet! Eltarthatóság: Szakszerű tárolás esetén szavatosságát 1 évig megőrzi.

Kiszerezési egység:

5 kg, 20 kg

Gyártási tételszám/idő:

.....

Eltartható:

A gyártástól számított 1 évig.

Forgalmazó:

Assist-Trend Kft.

2541 Lábatlan, Rákóczi F. út 105.

Telefon: 06 33 524-071

Fax: 06 33 524-070

e-mail: info@assist-trend.hu

www.assisttrend.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy: info@assist-trend.hu

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenst.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

*3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

%	Összetevő	Azonosítók	Osztályozás
10-40	nátrium-karbonát, natrii carbonas, nátrium-karbonát (vízmentes), SODIUM CARBONATE /INCI/	CAS szám: 497-19-8 EU szám: 207-838-8 Indexszám: 011-005-00-2 Regisztrációs szám: 01-2119485498-19-xxxx	Eye Irrit. 2 H319
5-40	dinátrium-metaszilikát pentahidrát, nátrium-metaszilikát pentahidrát; SODIUM METASILICATE /INCI/	CAS szám: 10213-79-3 EU szám: 229-912-9 Regisztrációs szám: 01-2119449811-37-0003	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE (respiratory organs, inhalation) 3 H335
5	troklozén-nátrium dihidrát, nátrium-diklórizocianurát dihidrát; Troclosene sodium	CAS szám: 51580-86-0 EU szám: 220-767-7 Indexszám: 613-030-01-7 Regisztrációs szám: 01-2119489371-33-xxxx	Acute Tox. oral 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410, EUH031

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

*4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- Elsősegélynyújtók védelme: Egyéni védőeszközöket kell viselni.
- Lenyelés esetén: A száját ki kell öblíteni. Tilos hánytatni.
- Ha bőrre (vagy hajra) kerül: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
- Belélegzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Szembe kerülés esetén: ' Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.
- #### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
- **BELÉLEGZÉS:** Égő érzés, torokfájás, köhögés, légúti irritáció, légszomj, légzési problémák, tüdővizenyő.
 - **BŐR:** Viszketés, bőrirritáció, bőrpír, vörösödés, fájdalom, hólyagosodás, égési sérülés.
 - **SZEM:** Viszketés, szemirritáció, vörösödés, fájdalom, homályos látás, szemkárosodás, szaruhártya sérülés.
 - **LENYELÉS:** Égő érzés, hányinger, hányás, hasi fájdalmak, sokk vagy ájulás, felmaródás és/vagy perforáció a szájban, a torokban és a gyomorban.

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

Azonnali orvosi ellátás szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Vízipermet, tűzoltópor, alkoholálló hab.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár, nem alkoholálló hab.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Mérgező, maró, szerves és szervetlen gőz/füst (szén- oxidok /CO, CO₂/, klór /Cl₂/, foszfor-oxidok /PO_x/).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Zárt rendszerű légzőkészülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605). Az oltásban részt nem vevő, illetéktelen és védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el a veszélyövezeten kívülre. Az égéskor felszabaduló mérgező gázok földközépen terjednek. A zárt veszélyeztetett, tartályokat vízipermettel hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A veszélyövezetet zárjuk le, s az illetékteleneket, a védőfelszerelés nélküli személyeket és a sérülteket távolítsuk el a veszélyövezetből.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Értesítsük az illetékes hatóságokat és a kárelhárító szervezetet (112). A mentést csak az erre kiképzett és a termék veszélyeit ismerő személyzet végezheti. Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (védőruha és csizma/cipő, PVC- ill. gumikesztyű, védő-szemüveg – tűz esetén teljes álarcos légzésvédő kombinált /A2B2E2/ szűrőbetéttel). Kerüljük a termékkel való érintkezést, s tűz esetén a gőzök/füst belégzését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A lefolyókat fedjük le. A mélyebben fekvő helyeket (gödrök, pincék) ürítsük ki. Akadályozzuk meg a termék talajba, gödrökbe, pincébe, csatorna-, víz- és szennyvízrendszerekbe jutását. Ha ez nem lehetséges, értesítsük az illetékes hatóságokat (112).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiszóródott anyagot ne érintsük. A porképződés elkerülésével mechanikusan gyűjtsük, seperjük össze a kiszóródott anyagot megfelelő kármentő edénybe, s feliratozva tegyük félre. Az érintett területet dekontamináljuk, és szellőztessük.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Műszaki előírások: Tervezzünk kármentőt, vész-zuhanyt, szemöblítő berendezést, ill. lefolyómentes padlózatot és megfelelő szellőztetést/elszívást – a padlószinten is.

Tűz- és robbanásvédelmi előírás: Légzésvédőt készenlében tartani tűz esetére.

Biztonságos kezelés: A termék maró anyag. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést, s az anyag kiszóródását. Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (védőruha és csizma/cipő, PVC- ill. gumikesztyű, védőszemüveg – tűz esetén légzésvédő kombinált szűrőbetéttel). A használaton kívüli tartályokat szorosan zárjuk le.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Csak az eredeti, UN minősített tartályban/csomagolóanyagban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. Hőforrásoktól és közvetlen napsugárzástól védjük. Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól tartunk távol. Az összeférhetetlen anyagoktól /lásd 10. szakasz/ elkülönítve tároljuk. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Eltarthatóság: szakszerű tárolás esetén szavatosságát 1 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Baktericid, fungicid, virucid hatású élelmiszeripari, nagykonyhai, vendéglátóipari tisztító- és fertőtlenítőszer eszközök, berendezések, gépek, felületek, munkaasztalok, hűtők, polcok kezelésére. Csak foglalkozásszerű felhasználóknak.

*8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A termék komponenseire nincsenek meghatározva munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben.

Egyéb gyártói adatok:

Nátrium-metaszilikát pentahidrát:

TWA (15 perc): 2 mg/m³ (nátrium-hidroxid analógia).

DNEL:

Expozíció – hatás/Komponens	Nátrium-metaszilikát pentahidrát	Nátrium-karbonát	troklozén-nátrium dihidrát
Dolgozók, bőrön át, hosszú idejű -szisztematikus	1,49 mg/ testsúly kg	-	2,3 mg/ testsúly kg
Dolgozók, belélegezve, hosszú idejű -szisztematikus	6,22 mg/m ³	10 mg/m ³	8,11 mg/m ³
Dolgozók, belélegezve, hosszú idejű, - helyi	-	10 mg/m ³	-
Fogyasztók, bőrön át, hosszú idejű - szisztematikus	0,74 mg/testsúly kg/nap	-	1,15 mg/testsúly kg/nap
Fogyasztók, belélegezve, hosszú idejű - szisztematikus	1,55 mg/m ³	-	1,99 mg/m ³
Fogyasztók, szájon át, hosszú idejű - szisztematikus	0,74 mg/testsúly kg/nap	-	1,15 mg/testsúly kg/nap

PNEC:

Környezeti szakasz	nátrium-metaszilikát pentahidrát	troklozén-nátrium dihidrát
édesvíz	7,5 mg/l	0,00017 mg/l
tengervíz	1 mg/l	1,52 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

szakaszos vízkibocsátás	7,5 mg/l	0,0017 mg/l
édesvízi üledék	Nem érvényes	7,56 mg/kg száraz súly
talaj	Nem érvényes	0,756 mg/kg száraz súly
szennyvíztisztító üzem	1000 mg/l	-
másodfokú mérgezés (szájon át)	Nem érvényes	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Biztosítsunk megfelelő szellőzést, kármentőt, biztonsági zuhanyt, szemöblítőt, hideg-meleg vizes fürdési/kézmosási lehetőséget és mosási lehetőséget!

Egyéni védőeszközök:

- **LÉGZÉSVÉDELEM (EN 141):**

Nincs előírva. Tűz esetén teljes álarcos légzésvédő kombinált /A2B2E2/ szűrőbetéttel vagy zárt rendszerű légzőkészülék.

- **KÉZVÉDELEM (EN 374 - MSZ EN 374-2:2015):**

Védőkesztyű használata kötelező; bőrvédő-krém használata ajánlott.

Általános szempontok: a kesztyű anyagának a keverékkel/termékkel/alapanyagaival szemben áthatolhatatlannak és állandónak kell lennie. A kesztyű kiválasztásánál figyelemmel kell lenni az áttörési időre, az áteresztési arányra és a lebomlásra.

A kesztyű jellemzői:

- ajánlott kesztyűanyagok: PVC, neoprén, természetes gumi vagy nitril.

- A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál nem csak a kesztyű anyagának van szerepe, hanem olyan további minőségi jellemzőknek is, amelyek különböző kesztyűgyártóknál eltérőek lehetnek. Mivel a termék többféle anyagból összeállított keverék, a különböző anyagokból készült kesztyűknek a termékkel szembeni ellenálló-képessége nem határozható meg a kesztyű anyagából, ezért használatba vétel előtt ki kell próbálni. A megfelelő áttörési időt a kesztyű gyártójától tudjuk meg, és azt tartjuk is be.

- **BŐR- ÉS TESTVÉDELEM (EN 465 - MSZ EN 14605:2005+A1:2009):**

Hosszú ujjú védőruha,/kötény, csizma.

- **SZEMVÉDELEM (EN 166 - MSZ EN 166:2003):**

Szorosan záró védőszemüveg használata kötelező. Szemöblítő palack tiszta vízzel.

Környezeti expozíció ellenőrzés: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A kiömlött anyagot fel kell itatni és össze kell gyűjteni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

*9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) Halmazállapot: Szilárd, por.
- b) Szín: Fehér.
- c) Szag: Klóros.
- d) Olvadáspont/fagyáspont: Nem releváns (szilárd anyag).
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem releváns (szilárd anyag).
- f) Tűzveszélyesség: Nem tűzveszélyes.
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: Nem releváns (nem robbanásveszélyes).
- h) Lobbanáspont: Nem releváns (nem tűzveszélyes).
- i) Öngyulladás hőmérséklet: A termék nem öngyullad.
- j) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
- k) pH (1 %-os oldat, 20 °C): 11-12.
- l) Kinematikus viszkozitás: Nem releváns (por).
- m) Oldhatóság: Vízben oldódik.
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem releváns (keverék).
- o) Gőznyomás: Nem releváns (szilárd anyag).
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: Nincs meghatározva.
- q) Relatív gőzsűrűség: Nem releváns (szilárd anyag).
- r) Részecskejellemzők: Nincs meghatározva. Nem tartalmaz nanorészecskéket.

9.2. Egyéb információk:

Robbanásveszélyesség: A termék nem robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

Korrozív hatás: A termék fémekre korrozív.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: A termék maró anyag. Fémekre korrozív hatású lehet.
- 10.2. Kémiai stabilitás: A termék normál kezelési és tárolási körülmények közt stabil. Hevítése nyomásnövekedéssel és bomlással jár.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Savval érintkezve mérgező gázok (klór) képződnek.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Hevítés, közvetlen napsugárzás, felporzás.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Savak, oxidálószeresek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Mérgező, maró, szerves és szervetlen gőz/füst (szén-oxidok /CO, CO₂/, klór /Cl₂/, foszfor-oxidok /PO_x/).

*11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

- a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- ATE_{keverék} (szájon át): 33420 mg/kg (számított).
Belégzéskor a tüdő-vizenyő veszélye is fennáll, melynek tünetei gyakran csak néhány órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat.
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Szembe jutva vörösödést, súlyos szemkárosodást okoz.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nem tartalmaz légzőszervi vagy bőrszenzibilizáló komponenst.
- e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nem tartalmaz mutagén komponenst.
- f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nem tartalmaz rákkeltő komponenst.
- g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nem tartalmaz reprodukciós toxicitását komponenset.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján tartalmaz STOT SE 3 H335 besorolású komponenseket, de a CLP osztályozás számítási módszere szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nem tartalmaz ismétlődő expozíció után célszervi toxicitását komponenset.
- j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nem tartalmaz aspirációs veszélyre besorolt komponenst.
- 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
A termékre nem végeztek toxikológiai vizsgálatot. A termék besorolását és toxicitását a termék maró tulajdonságából származó hatás határozza meg. Endokrin károsító hatásról nincs információ.
- A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
- **BELÉGZÉS:** Égő érzés, torokfájás, köhögés, légúti irritáció, légszomj, légzési problémák, tüdő-vizenyő.
 - **BŐR:** Viszketés, bőrirritáció, bőrpír, vörösödés, fájdalom, hólyagosodás, égési sérülés.
 - **SZEM:** Viszketés, szemirritáció, vörösödés, fájdalom, homályos látás, szemkárosodás, szaruhártya sérülés.
 - **LENYELÉS:** Égő érzés, hányinger, hányás, hasi fájdalmak, sokk vagy ájulás, felmaródás és/vagy perforáció a szájban, a torokban és a gyomorban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás: A terméket nem vizsgálták, de tartalmaz vízminőséget veszélyeztető anyagokat. A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Az osztályozásnál felhasznált M-tényezők:
Troklozén-nátrium dihidrát: $M_{\text{akut}} = 1$, $M_{\text{krónikus}} = 1$ (Az adatok a CLP rendelet 4.1.3. táblázatából származnak.)
Megjegyzés: A komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok hozzáférhetőek.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
A termék és komponensei vízdoldhatóak, nem illékony porok ill. folyadékok.
A komponensekre vonatkozó információk:
A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.
- Nátrium-metaszilikát pentahidrát: Szerves anyag. Oldható szilikát, hígítható, gyorsan depolimerizálódik olyan molekulafajtákká, melyek megkülönböztethetetlenek a természetes olvadt szilikáttól.
- Troklozén-nátrium dihidrát: A hatóanyag vizes hígításban oldódik, hidrolízis történik, cianursav és aktív klór keletkezik. Az aktív klór a közvetlen napsugárzás hatására kloriddá alakul. Mivel a cianursav nem mérgező és biológiailag lebontható, ezért amennyiben a klórszintet az előírt határérték alá hígítják, akkor már a folyó- ill. szennyvizekbe önthető.
2 % (hazai szennyvíz; biológiai oxigénigény alapján; expozíciós idő: 28 nap) (OECD 301D vizsgálati útmutató)
Biológiailag nem könnyen lebontható.
100 % (talaj; expozíciós idő: 23 nap)
A termékben lévő nem ionos tenzid biológiailag lebontható s megfelel a mosó- és tisztítószerekben felhasználható felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó, az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendeletben előírt követelményeknek.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: Magára a termékre nincs elérhető információ.
A komponensekre vonatkozó információk:
Nátrium-karbonát: Biológiailag nem halmozódik fel.
Nátrium-metaszilikát pentahidrát: Biológiailag nem halmozódik fel.
Troklozén-nátrium dihidrát: $\log P_{\text{ov}} < 1$. Biológiailag nem halmozódik fel.
- 12.4. A talajban való mobilitás: A termék és komponensei vízdoldhatóak, nem illékony porok ill. folyadékok.
Nátrium-karbonát: Ha a talajba kerül, onnan szén-dioxidként kerül a levegőbe, a maradék mint fém-karbonát komplexet képez vagy oldatban marad.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenst.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:
Endokrin károsító hatásról nincs információ.
- 12.7. Egyéb káros hatások: Lúgos termékek vizekbe, csatornába, lefolyókba jutása esetén $\text{pH} > 10$ értéknél okoznak biológiai károsodást a környezetben, ezért hígítatlanul, ártalmatlanítás nélkül vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük a környezetbe jutni. Amennyiben a klórszintet az előírt határérték alá hígítják, akkor már a folyó- ill. szennyvizekbe önthető.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
Ajánlások: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat.
A szermaradéokra és a hulladékokra a 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, a csomagolásokra a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével kell eljárni.
- Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és tulajdonságai módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.
- szermaradék: Veszélyes hulladékként a helyi előírások szerint ártalmatlanítható. Hulladék veszélyességi kategória HP 8 „Maró”, HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”. Hígítás ill. kezelés nélkül tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni. Lehetőség szerint rendeltetésszerűen használjuk fel, vagy nátrium-szulfitos semlegesítés és hígítás után szennyvíztisztítóba engedhető.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 06	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 06 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék

- hulladék:

A képződő hulladék szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős.

A hulladék besorolását a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint, a felhasználási terület, a hulladék keletkezéseinek körülményei és a hulladék tulajdonságai alapján a gyártó, a hulladék tulajdonos és az illetékes hatóság bevonásával a hulladék tulajdonosának kell elvégezni.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

Veszélyes hulladék. A göngyöleget lehetőleg maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki, majd újra felhasználható, ill. hulladéklerakóban elhelyezhető, megfelelő hulladék-égetőben elégethető.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

- A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásainak kell megfelelni.

***14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít.

14.1. UN-szám: 3262

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés (HU-EN):

MARÓ, SZILÁRD, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. / CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

Fuvarbejegyzés:

UN 3262 MARÓ, SZILÁRD, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (nátrium-metaszilikátot és nátrium-diklórizocianurát dihidrátot tartalmaz), 8, III, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

Osztályozási kód:

C6



Bárcák/jelölések:

8 + Körny. v. a.

IMDG/ICAO/IATA: 8

Szállítási kategória:

3

Alagút-korlátozási kód:

E

Veszélyt jelölő szám:

80

14.4. Csomagolási csoport:

(PG) III

Csomagolási előírások:

P002 – IBC08, B3 – LP02 – R001; MP10

Tartányos szállítás:

L4BN, SGAV – AT jármű

14.5. Környezeti veszélyek:

Környezetre veszélyes anyag: Krónikus 2.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Maróanyag.

Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

Különleges előírások:

274 – VC1, VC2, AP7

Korlátozott mennyiség:

5 kg

Engedményes mennyiség:

E1

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Mobiltartányos szállítás:

T1 – TP33

Ömlesztett szállítás:

Nem engedélyezett.

Megjegyzés:

Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-2 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

***15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Seveso III: Trend Quality fertőtlenítő hatású mosogatópor

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában	200	500

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

2011. évi CXCVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

NNK engedély száma: 45312-2/2020/JIF, JFK/17752-4/2016, IÜ-5586-4/2011.

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2014.04.25.)

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

Biocid bejelentés száma: BT 180001.

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

***16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A termék osztályozása az 1272/2008/EK EPT (CLP) rendelet szerint:

Osztályozás	Osztályozási módszer
Fémekre maró hatású anyagok és keverékek Met. Corr. 1 H290	szakértői értékelés
Bőrmarás/bőrirritáció Skin Corr. 1B H314	számítási eljárás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318	számítási eljárás
A vízi környezetre veszélyes Aquatic Chronic 2 H411	számítási eljárás

A 2. és 3. szakaszban lévő H- és EUH-mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH031 „Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.”

Rövidítések:

Met. Corr. Substance or mixture corrosive to metals / Fémekre maró hatású anyagok és keverékek

Acute Tox. oral Acute Toxicity oral / Heveny mérgezőképesség szájon át

Skin Corr. Skin Corrosion / Bőrmarás

Eye Dam. Eye Damage / Súlyos szemkárosodás

Eye Irrit. Eye Irritation / Súlyos szemirritáció

STOT SE Specific target organ toxicity – single exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Aquatic Acute Vízi akut

Aquatic Chronic. Vízi krónikus

HU Hungary / Magyarország

EC / EK European Community / Európai Közösség

EU European Union / Európai Unió

EEA / EGT The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség

EEC / EGK European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség

UN / ENSZ United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMO	International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
Seveso	Directive on the control of major-accident hazards involving dangerous substances / A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
MSZ EN	European standard localized in Hungary / the European standard appropriate Hungarian standard / Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EC ₅₀	Effect concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges, koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
LC ₅₀	Lethal concentration 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos koncentráció)
LD ₅₀	Lethal dose 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
körny. v. a.	environmentally hazardous substance / környezetre veszélyes anyag
PT 4	Product-type 4: Food and feed area / 4. terméktípus: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Government / Kormány
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
BM	Minister of the Interior / Belügyminiszter
NNK	National Center for Public Health / Nemzeti Népegészségügyi Központ
VM	Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter
Felhasználási korlátozások:	Kizárólag ipari vagy közületi felhasználásra ajánlott, csak foglalkozásszerű felhasználóknak – ne használják lakossági forgalmazásban!

A korábbi, 2015.07.08-i biztonsági adatlapot a *-gal jelzett helyeken módosítottuk. A közölt információkat a rendelkezésünkre álló információk alapján, legjobb ismereteink szerint adtuk meg, de nem tartalmazzák a termék minőségi garanciáját, s nem teremtnek a termékre semmiféle jogviszonyt. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.