

*Felülvizsgálat: 2020.09.30.

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 élelmiszeripari, nagykonyhai, vendéglátóipari tisztító- és fertőtlenítőszer eszközök, berendezések, gépek, felületek, munkaasztalok, hűtők, polcok kezelésére (PT4). Csak foglalkozásszerű felhasználóknak.

Ellenjavallt felhasználás:

Ne használjuk más biocid terméktípusban (PT), mert arra nincs engedélyezve.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Assist-Trend Kft.

2541 Lábatlan, Rákóczi F. út 105.

Telefon: + 36 33 524-071

Fax: + 36 33 524-070

www.assisttrend.hu

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

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ). Budapest, HU

Telefon: +36 80 20 11 99

***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:

Trend Quality fertőtlenítő hatású mosogatópor

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 száját 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 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Egyéb címkefeliratok:

OTH engedély száma:

Biocid hatóanyag:

Terméktípus:

Készítmény típusa/formuláció:

Engedélyezett alkalmazások:

Antimikrobiális spektrum:

Felhasználói kör:

Alkalmazási koncentrációk, behatási idők:

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.

UN 3262 MARÓ, SZILÁRD, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.

(nátrium-metaszilikátot és nátrium-diklórizocianurát dihidrátot tartalmaz), 8, III, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”

45312-2/2020/JIF.

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

PT4

Por

Élelmiszeripar, nagykonyhai, vendéglátóipar minden területén gépi tisztításra.

Baktericid, fungicid, virucid.

Professzionális.

Professzionális.

Professzionális.

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

A hatásidő letelte után a szer maradványait a kezelt felületekről alapos ivóvízes öblítéssel el kell távolítani, élelmiszerrel közvetlenül érintkező felületek esetében 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. 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.

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 göngyöleg is veszélyes hulladékként kezelendő.

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

Szennyezés-mentesítés:

A porképződés elkerülésével mechanikusan gyűjtjük, seprjük 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.

Kiszerelési egység:

Gyártási tételszám/idő:

Forgalmazó:

1 kg, 5 kg, 20 kg

.....

Assist-Trend Kft.

2541 Lábatlan, Rákóczi F. út 105.

Telefon: + 36 33 524-071

Fax: +36 33 524-070

web: www.assisttrend.hu

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenst.

*3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

%	Összetevő	Azonosítók	Osztályozás
10-40	nátrium-karbonát, natrii carbonas,	CAS szám: 497-19-8	Eye Irrit. 2 H319

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékekhez

a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

	nátrium-karbonát (vízmentes), SODIUM CARBONATE /INCI/	EU szám: 207-838-8 Indexszám: 011-005-00-2 Regisztrációs szám: 01-2119485498-19-xxxx	
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-diklorizocianurát 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.

- BŐR:** Mentőt kell hívni (104). A termékkel szennyeződött ruházatot haladéktalanul távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet azonnal, bőven mossuk le tiszta, hűvös, folyó vízzel min. 10 percig. Nagyobb testfelület szennyeződésekor zuhanyozzunk. Adjunk tiszta ruházatot és a sérültet a kihűléstől betakarással óvjuk. Az égési sebeket gézzel vagy tiszta ruhával fedjük, biztosítsunk orvosi ellátást.
- SZEM:** Mentőt kell hívni (104). Ha a sérültnek kontaktlencséje van, s könnyen eltávolítható, akkor óvatosan távolítsuk el. A szemhéjak szétnyitása mellett a sérült szemet azonnal öblítsük ki tiszta, langyos, folyó vízzel min. 20 percig, miközben a sérült szemgolyóját lassan körbe forgatja, hogy a szemöblítés mindenhol eljusson. Gézzel ill. tiszta ruhával fedjük a sérült szemet. Biztosítsunk szemészeti ellátást.
- BELÉGZÉS:** Mentőt kell hívni (104). A sérültet távolítsuk el a veszélyövezetből, helyezzük friss levegőn nyugalomba. Ha a sérült nem lélegzik vagy eszméletlen, szükség szerint alkalmazzunk újraélesztést (szív-masszázs vagy szájból-szájba lélegeztetés) ill. térítsük eszméletére. Orvoshoz kell fordulni. Belégzéskor a tünetek gyakran csak néhány órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat, ezért fontos a sérülés utáni nyugalomba helyezés és a legalább 48 órás orvosi megfigyelés (tüdő-vizenyő veszélye).
- LENYELÉS:** Mentőt kell hívni (104). Ha a sérült eszméletén van, száját tiszta vízzel öblítsük ki, s bőségesen itassunk vizet vele. Hánytatni tilos. Önkéntelen hányás esetén a sérültet előre fordítva, fejét alátámasztva akadályozzuk meg a visszanyelést és az aspirációt; biztosítsunk orvosi ellátást.

4.2. 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 szájból, 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 vízsugár, 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/).

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékekhez

a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

- 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 földközelségben terjednek. A zárt veszélyeztetett, tartályokat vízpermettel 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. Értesítsük az illetékes hatóságokat és a kárelhárító szerveket (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, védőszemüveg – 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 késznélben 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	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékekhez

a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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
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:** Nincs előírva. Tűz esetén teljes álarcos légzésvédő kombinált /A2B2E2/ szűrőbetéttel vagy zárt rendszerű légzőkészülék.
 - **KÉZVÉDELEM (EN 374):** 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):** Hosszú ujjú védőruha,/kötény, csizma.
 - **SZEMVÉDELEM (EN 166):** Szorosan záró védőszemüveg használata kötelező. Szemöblítő palack tiszta vízzel.
- Környezeti expozíció-ellenőrzése: 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:

Külső jellemzők:	Fehér por.
Szag:	Klóros.
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
pH (1 %-os oldat, 20 °C):	11-12.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem releváns (szilárd anyag).
Lobbanáspont:	Nem releváns (nem tűzveszélyes).
Párolgási sebesség:	Nem releváns (szilárd anyag).
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem releváns (nem robbanásveszélyes).
Gőznyomás:	Nem releváns (szilárd anyag).
Gőzsűrűség:	Nem releváns (szilárd anyag).
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva.
Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízben oldódik.
n-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nincs elérhető adat.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem releváns (keverék).

Öngyulladás hőmérséklet:	Nem öngyulladó.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	Nem releváns (por).
Robbanásveszélyesség:	Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló.
9.2. Egyéb információk:	A termék fémekre korrozív.

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 nyomás-növekedéssel 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, oxidálószer.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Mérgező, maró, szerves és szervetlen gőz/füst (szén- oxidok /CO, CO ₂ /, klór/Cl ₂ /, foszfor-oxidok /PO _x /).

*11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:	A termék besorolását és toxicitását a termék maró tulajdonságából származó hatás határozza meg. Az ismert egészségügyi tünetek és hatások leírása a 4.2. szakaszban található.
a) akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
ATE keverék (szájon át):	33420 (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 vörösdést, 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.
f) rákkeltő hatás:	Nem tartalmaz mutagén komponenst. A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás:	Nem tartalmaz rákkeltő komponenst. A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nem tartalmaz reprodukciós toxicitási komponenst. 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 toxicitási komponenst.
j) aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz aspirációs veszélyre besorolt komponenst.
Megjegyzés:	A komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok hozzáférhetőek.

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: $M_{akut} = 1$, $M_{krónikus} = 1$ (Az adatok a CLP rendelet 4.1.3. táblázatából származnak.)
 Megjegyzés: A komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok hozzáférhetők.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termék és komponensei vízdoldhatók, nem illékony porok ill. folyadékok.
- A komponensekre vonatkozó információk: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szertetlen anyagoknál nem alkalmazhatók.
- Nátrium-metaszilikát pentahidrát: Szertetlen 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: $\log P_{o/v} < 1$. Biológiailag nem halmozódik fel.
- 12.4. A talajban való mobilitás: A termék és komponensei vízdoldhatók, 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. Egyéb káros hatások: Lúgos termékek vizekbe, csatornába, lefolyókba jutása esetén $pH > 10$ 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 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 maradákat talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni. Lehetőség szerint rendeltetésszerűen használjuk fel, vagy nátrium-szulfitos semlegesítés és hígítás után szennyvíztisztítóba engedhetők.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékekhez

a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

- 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 FELTÁRTÓ 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



IMDG/ICAO/IATA: 8

Bárcák/jelölések:

8 + Körny. v. a.

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. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Mobiltartányos szállítás:

T1 – TP33

Ömlesztett szállítás:

Nem engedélyezett.

*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

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékekhez

a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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

OTH 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
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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 Gangerous 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
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships / A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
ATE	Acute Toxicity Estimate / Becsült akut toxicitás
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
ITM	Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
BM	Belügyminiszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
Felhasználási korlátozások:	Kizárólag ipari vagy közületi felhasználásra ajánlott, csak foglalkozásszerű felhasználóknak – ne használják lakossági forgalmazásban!

A korábbi (2017.06.01-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk. A biztonsági adatlapot Cziko László, kémiai biztonsági és ADR tanácsadó (cziko.laszlo@chello.hu; mobil: +36 20 9441988) készítette.

A közölt információkat a rendelkezésünkre álló információk alapján, legjobb ismereteink szerint adtuk meg, de nem tartalmazzák a termék minőségi garanciáját, s nem teremtenek a termékre semmiféle jogviszonyt. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.