

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

► Felülvizsgálat: 2015.07.08. 2.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító: **Trend Quality mosogatópor**

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: Mosogatópor. Csak foglalkozásszerű felhasználóknak.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Assist-Trend Kft.
2541 Lábatlan, Rákóczi F. út 105.
Tel.: 06 33 524-071
Fax: 06 33 524-070
e-mail: info@assist-trend.hu
web: www.assisttrend.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:

info@assist-trend.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) Budapest, HU; Telefon: +36 80 20 11 99 (0-24 h, HU-EN)

► **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

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

Osztályozás: Fémekre korrozív/Met. Corr. 1 H290,
Bőrmarás/Skin Corr. 1B H314,
Súlyos szemkárosodás/Eye Dam. 1 H318.

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 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.

2.2. Címkézési elemek

Termék neve:

Trend Quality mosogatópor

Összetevők:

Nátrium-metaszilikát pentahidrát



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P234 + P406 + P405 Az eredeti saválló/saválló bélést 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/zuhanyozás.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
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.

Egyéb címkefeliratok:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

Gyártási idő:
Lejáratási idő:
Nettó mennyiség: 20 kg.
Gyártó/forgalmazó: Assist-Trend Kft.
2541 Lábatlan, Rákóczi F. út 105.
Tel.: 06 33 524 071
Fax: 06 33 524 070
e-mail: info@assist-trend.hu
web: www.assisttrend.hu

2.3. Egyéb veszélyek: A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenst.

► 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

%	Összetevő	Azonosítók	Besorolás
< 45	sodium carbonate; Nátrium-karbonát; natrii carbonas; Nátrium-karbonát (vízmentes); SODIUM CARBONATE /INCI/	CAS szám: 497-19-8 EU szám: 207-838-8 Index szám: 011-005-00-2 Regisztrációs szám: 01-2119485498-19-xxxx	Eye Irrit. 2 H319
5-15	disodium metasilicate; 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	2-Propilheptanol, etoxilált; nem ionos felületaktív anyag	CAS: - EU: - (polimer) Regisztrációs szám: mentes (polimer)	Acute Tox. oral 4 H302, Eye Dam. 1 H318

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Elsősegélynyújtók védelme:

- **BŐR:** Egyéni védőeszközöket kell viselni.
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 mindenhova eljusson. Gézzel ill. tiszta ruhával fedjük a sérült szemet. Biztosítsunk szemészeti ellátást.
- **BELÉGZÉS:** Mentőt kell hívni (104). A sérültet távolítsuk el a veszélyövezetből, helyezük 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.
- **LENYELÉS:** Mentőt kell hívni (104). Ha a sérült eszméletlen 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.
- **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 szájbán, a torokban és a gyomorban.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

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

Azonnali orvosi ellátás szükséges a nehezen gyógyuló marási tünetek és sebek megelőzésére.

► 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, tűzoltópor, alkoholálló hab.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár, nem alkoholálló hab.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Mérgező, maró, szerves és szervetlen gőz/füst (szén- oxidok /CO, CO₂/, 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 földközelségben terjednek. A zárt veszélyeztetett, tartályokat vízpermettel hűtsük.

► 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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 védő-felszerelést (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 készenlétkben 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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Mosogatópor. Csak foglalkozásszerű felhasználóknak.

► 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A termék komponenseire nincsenek meghatározva munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

Egyéb gyártói adatok:

Nátrium-metaszilikát pentahidrát:

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

DNEL (Származtatott hatásmentes szint)

Expozíció	bőrön át	belélegezve	szájon át
Dolgozók			
akut, szisztematikus hatások	-	-	-
akut, helyi hatások	-	-	-
hosszú idejű, szisztematikus hatások	1,49 mg/ testsúly kg	6,22 mg/m ³	-
hosszú idejű, helyi hatások	-	-	-
Fogyasztók			
akut, szisztematikus hatások	-	-	-
akut, helyi hatások	-	-	-
hosszú idejű, szisztematikus hatások	0,74 mg/testsúly kg/nap	1,55 mg/m ³	0,74 mg/testsúly kg/nap
hosszú idejű, helyi hatások	-	-	-

PNEC (Előre jelezhető hatásmentes koncentráció)

Környezeti szakasz	Érték
víz (édesvíz)	7,5 mg/l
víz (tenger)	1 mg/l
víz (időszakos kibocsátás)	7,5 mg/l
üledék	Nem érvényes
talaj	Nem érvényes
szennyvíztisztító üzem	1000 mg/l
másodfokú mérgezés (szájon át)	Nem érvényes

8.2. Az expozíció elleni védekezés:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

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 információ:

Megjelenés:

Por.

Szín:

Fehér.

Szag:

Klóros.

pH (1 %-os oldat, 20 °C):

11-12.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

Forráspont:	Nincs elérhető adat.
Lobbanáspont:	Nincs elérhető adat.
Sűrűség:	Nincs meghatározva.
Oldhatóság vízben:	Oldódik.
n-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nincs elérhető adat.
9.2. Egyéb információk:	A termék fémekre korrozív.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	A termék maró anyag.
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, 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 adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A termék CLP osztályozása a számítási eljárás szerint:

Bőrmarás/Skin Corr. 1B H314,
Súlyos szemkárosodás/Eye Dam. 1 H318.

A termék besorolását és toxicitását a termék maró tulajdonságaiból származó, a bőrre, a szemre és a nyálkahártyákra kifejtett maró hatás határozza meg. Szembe jutva vörösödést okoz.

Szenzibilizáció: A termék szenzibilizáló hatását nem vizsgálták.

A termék nem tartalmaz karcinogén, mutagén és reprodukciót gátló hatású anyagokat.

A komponensekre vonatkozó információk:

Nátrium-karbonát:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 2800 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg.

LC₅₀ (belélegezve, patkány, 2 h): 2,3 mg/l.

Nátrium-metaszilikát pentahidrát:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 1152-1349 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, patkány): > 5000 mg/kg.

LC₅₀ (belélegezve, patkány): > 2,06 g/m³.

► 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Magát a terméket nem vizsgálták, de nem tartalmaz vízminőséget veszélyeztető anyagokat, ezért a CLP osztályozás szerint nem sorolható be víz környezetre veszélyes keverékként.

12.1. Toxicitás:

A komponensekre vonatkozó információk:

Nátrium-karbonát:

EC₅₀ (Lepomis macrochirus, 96 h): 300 mg/l.

EC₅₀ (édesvízi gerinctelen, 48 h): 200-227 mg/l.

Nátrium-metaszilikát pentahidrát:

LC₅₀ (Brachydanio rerio, 96 h): 210 mg/l.

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 1700 mg/l (analógia alapján).

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A komponensekre vonatkozó információk:

2-Propilheptanol, etoxilált:

Biológiailag könnyen lebomlik:

≥ 90 % (bizmutaktív anyag)

> 60 % (28 nap, CO₂-képződés az elméleti értékhez viszonyítva)

Ez a 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:

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

- Nátrium-karbonát: Biológiai nem halmozódik fel.
Nátrium-metaszilikát pentahidrát: Biológiai nem halmozódik fel.
12.4. A talajban való mobilitás: A termék vízben oldódik.
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, 98/2001. (VI.15.) 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 szám: Az általunk javasolt hulladék azonosító számok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

- szermaradék: Veszélyes hulladékként a helyi előírások szerint ártalmatlanítható. Hígítás ill. kezelés nélkül tilos a terméket és maradványait talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni. Lehetőség szerint rendeltetésszerűen használjuk fel, vagy nátrium-szulfitos semlegesítés és hígítás után szennyvíztisztítóba engedhető.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
07 06	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 06 08*	egyéb 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 kell végezni.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg: Veszélyes hulladék. A göngyöleget lehetőleg maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki, majd újra felhasználható, ill. hulladéklerakóban elhelyezhető, megfelelő hulladékégetőben elégethető.

15	HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

- 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-TI, IATA-DGR) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít.

14.1. UN-szám: 3262

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

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 tartalmaz), 8, III, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

Osztályozási kód: C6

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint



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
Korlátozott mennyiség: 5 kg
Engedményes mennyiség: E1
Tartányos szállítás: T1 – TP33; L4BN, SGAV
Jármű: AT
14.5. Környezeti veszélyek: Környezetre veszélyes anyag
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.
Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.
Különleges előírások: 274 – VC1, VC2, AP7
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Ömlesztett szállítása nem tervezett.

► 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
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.
A Bizottság 2006. június 20-i 907/2006/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
Az Európai Parlament és a Tanács 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről (EGT vonatkozású szöveg)
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 korrozív/Met. Corr. 1 H290	szakértői értékelés
Bőrmarás/Skin Corr. 1B H314	számítási eljárás
Súlyos szemkárosodás/Eye Dam. 1 H318	számítási eljárás

A 2. és 3. szakaszban lévő H-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.
Rövidítések:
HU Magyarország
EK / EU Európai Közösség / Európai Unió
EGK / EGT Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
UN / ENSZ United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP classification, labelling and packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

IMO	International Maritime Organization
IATA	International Air Transport Association
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
CAS	Chemical Abstracts Service
EN	Európai szabvány
PBT	perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
LD ₅₀	Lethal dose 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
LC ₅₀	Lethal concentration 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos koncentráció)
EC ₅₀	Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi.
Met. Corr.	Fémekre korrozív hatású
Acute Tox. oral	Akut toxicitás / Heveny mérgezőképesség szájon át
Eye Dam.	Eye Damage/Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Eye Irritation/Szemirritáció
Skin Corr.	Skin Corrosion/Bőrmarás
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
EPT	Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Minisztérium
Felhasználási korlátozások:	Kizárólag ipari vagy közületi felhasználásra ajánlott, csak foglalkozásszerű felhasználóknak – ne használják lakossági forgalmazásban!

A korábbi (2014.03.17-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelölt helyeken módosítottuk. A biztonsági adatlapot Czikó László, kémiai biztonsági és ADR tanácsadó (cziko.laszlo@chello.hu; tel: +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.

Az adatlap átadásának/kinyomtatásának kelte:

2016.08.23.