

BIZTONSÁGI ADATLAP
készült a 453/2010 EU rendeletnek megfelelően

A kiállítás dátuma: 2015. augusztus 13.

1.verzió

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

1.1. Termékazonosító:

**Trend Quality
áztatópor aktív oxigénnel**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Textíliák mosása, áztatása

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: ASSIST-TREND KFT.
2541 Lábatlan, Rákóczi u. 105.
Tel.: 06 (33) 524-071, Fax.: 06 (33) 524-070
E-mail: info@assist-trend.hu web: www.assist-trend.hu

1.4. Sürgősségi telefon: +36 33 524-071

Elérhetőség: munkanapokon 8-14 óráig

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
(06 1) 476 6464, 06 80 201 199

2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A 1272/2008/EK (CLP) szerint:

Szemkár. 1 / Akut toxicitás 4 / Ox. szilárd anyagok 3

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyszimbólum(ok):



GHS05

GHS03

GHS07

VESZÉLY

Figyelmeztető / H mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H272 Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.
H302 Lenyelve ártalmas

Óvintézkedésre vonatkozó / P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P220 Ruhától/ kis mértékben tűzveszélyes/éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P309+P311 Expozíció vagy rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P370+P378 Tűz esetén: az oltáshoz víz használandó.
P401 Száraz helyen tárolandó és a tárolási hőmérséklet legfeljebb 40°C/104°F lehet.

Kiegészítő információ / EUH mondatok:

--

2.3. Egyéb veszélyek:

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. szakasz: Összetétel/ az alkotórészekre vonatkozó információ *

Veszélyes összetevők	CAS szám	EINECS szám	Koncentráció (%)	REACH regisztációs szám	Besorolás CLP szerint
Nátrium-perkarbonát	15630-89-4	239-707-6	50-60 %	01-2119457268-30	Ox. Sol. 3 H272 Acute tox4 H 302 Eye Dam 1 H 318
Nátrium-karbonát	497-19-8	207-838-8	40-50 %	01-2119485498-19	Eye Irrit 2 H 319
1-Hidroxietán-1,1-difoszfonsav	2809-21-4	220-552-8	1-10 %	-	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox 4 H302

A veszélyes anyagok kockázataira utaló H mondatok teljes szövegét az adatlap 16. rovata közli.

4. szakasz: Elsősegélynyújtás

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

4.1.1. Belélegzés esetén

- Friss levegőre kell menni.
- Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.1.2. Szembe kerülés esetén

- Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
- Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

4.1.3. Bőrrel való érintkezés esetén

- Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.
- Szappannal és vízzel le kell mosni.
- Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.1.4. Lenyelés esetén

- A szájat vízzel ki kell öblíteni.
- Hánytatni tilos.
- Ha a tünetek folytatódnak, azonnal orvost kell hívni, vagy a mérgezési központot.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások:

4.2.1. Belégzés

- Irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt.
- Magasabb koncentráció esetén: Köhögés
- Ismételt vagy hosszan tartó behatás: Torokfájás, orrfolyás veszélye

4.2.2. Bőrrel való érintkezés

- Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat.

4.2.3. Szemmel való érintkezés

- Súlyos szemirritáció
- Tünetek: Vörösség, Könnyezés, Szövet duzzanat

4.2.4. Lenyelés

- Súlyos irritáció
- Tünetek: Émelygés, Hasi fájdalom, Hányás, Hasmenés

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

Azonnal orvosi ellátás szükséges.

Figyelmeztetés az orvosnak: Lenyeléskor mérleljük a gyomortükrözés szükségességét, kerüjük a gyomormosást, a sérültet a tünetek alapján funkcionálisan kezeljük.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedése

5.1. Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: Víz, vízpermet

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

- Égést tápláló, oxidáló
- A hőbomlás közben felszabaduló oxigén támogatja az égést
- Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
- Zárt térben hő hatására robbanhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Tűzoltásnál használni kell az egyéni védőfelszerelést.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****6.1.1. Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára**

- A porképződést el kell kerülni.
- Összeférhetetlen termékek –től/-től távol tartandó.

6.1.2. Tanácsok a mentésben részt vevők számára

- Fel kell söpörni a csúszásveszély megelőzésére.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- Nem szabad a felszínvizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Össze kell söpömi és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.
- Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.
- Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. pontban. A személyi védőfelszerelésre az információk a 8. pontban, a hulladékkezelés a 13. pontban található.

7. szakasz: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- Összeférhetetlen termékek -től/-től távol tartandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, összeférhetlenség**7.2.1. Tárolás**

- Az eredeti tartályban kell tárolni.
- Száraz helyen kell tartani.
- Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.
- A tartályt zárva kell tartani.
- Összeférhetetlen termékek -től/-től távol tartandó.

7.2.2. Csomagolóanyag**7.2.2.1. Megfelelő anyag**

- Polietilén
- Papír + PE bevonat

7.2.2.2. Nem megfelelő anyag

- nincs adat

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

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

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosítása a 13/2006. (III. 23.)EüM-FMM együttes rendelet alapján a magyarországi munkahelyi expozíciós határértékek: A termék nem tartalmaz olyan komponenseket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági szabályait.

A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munka egészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a keverék irritatív hatására.

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a keverék szembe jutását, véletlen lenyelését. A terméket más szerekkel nem szabad keverni. Biztosítani kell a munka közbeni és a munka utáni hideg-

meleg vizes tisztálkodás lehetőségét. A munkahelyen étkezni, dohányozni nem szabad. A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Légzésvédelem: légzőkészülék használata ajánlott (szűrő típus: P2)

Bőr és kéz védelme: állandó rendszeres használat esetén védőkesztyű használata javasolt

Szemvédelem: óvakodjunk a szembejutástól, porbiztos szemüveg használata ajánlott

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők	fehér színű por
Szag	termékre jellemző
pH (1%-oldat)	kb. 10,5
Forráspont	Melegítésre bomlik
Olvadáspont	Melegítésre bomlik
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem használható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs
Oxidáló tulajdonságok	Égést tápláló, oxidáló
Gőznyomás	Elhanyagolható
Relative sűrűség	kb. 2,5 g/cm ³
Vízoldhatóság	Oldható
Oldhatóság más oldószerekben	Nincs adat
Megoszlási hányados	Nincs adat
Viszkózitás	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség:

10.1. Reakciókészség

- Nedvesség hatására bomlik
- Melegítésre bomlik
- Lehetséges exoterm veszély

10.2. Kémiai stabilitás

- Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

- Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
- Tűz vagy intenzív hő a csomagok heves törését okozhatja.

10.4. Kerülendő körülmények

- Kitettség nedvességnek.
- Hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

- Éghető anyagok, nehézfém-sók, szerves anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

- Oxygén

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

a. akut toxicitás

Nátrium-perkarbonát:

LD50 Orális patkány 1.034 mg/kg

LD50 Bőr nyúl > 2.000 mg/kg

Nátrium-karbonát

LD50 Orális Patkány 4.090 mg/kg

LC50 Belégzés Patkány 2 h 5.750 mg/l

b. irritáció;

Bőrrel érintkezve: tartós, vagy ismétlődő expozíció a bőrt irritálhatja

c. maró hatás;

Súlyos szemkárosodást okozhat szembe kerülve

d. szenzibilizáció;

Nem ismert

e. ismételt dózisé toxicitás;

Nem ismert

f. rákkeltő hatás;

Nem ismert

g. mutagenitás;

Nem ismert

h. reprodukciót károsító hatás;

Nem ismert

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nátrium-perkarbonát

Toxicitás halakra LC50 Pimephales promelas (Fathead minnow) 70,7 mg/l - 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre EC50 - Daphnia magna -
2 mg/l - 48 h

EC50 - Daphnia magna - 4,9 mg/l - 48 h

Nátrium-karbonát

Toxicitás halakra LC50 Lepomis macrochirus 300 mg/l - 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre EC50 Daphnia magna (óriás vízibolha) 26,
mg/l - 48 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A keverékre nincs adat. A tömény, kezeletlen keverék talajba, közcsatornába, vízfolyásba juttatni tilos. Lefolyórendszerbe vezetésénél arra kell ügyelni, hogy a bevezetett szennyvíz pH értéke sem kisebb, sem nagyobb ne legyen 6,5-10 értéknél, mert a pH érték ettől való eltérése miatt a lefolyórendszerekben és a biológiai tisztítóokban zavarok léphetnek fel.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverékre nincs adat.

12.6 Egyéb káros hatások

A keverékre nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

A termék maradékai, hulladékká vált göngyölege a 2000. évi XLIII. Törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül, besorolását a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet alapján, a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni, a hulladékkezelésre a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásait kell alkalmazni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

- Érintkezésbe kell lépni a hulladékelhelyező szolgálattal.
- Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
- Sok vízzel kell hígítani.

13.2. Szennyezett csomagolás

- Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.
- A csomagolást bő vízzel kell tisztítani.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám: 1479**

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: SZILÁRD, GYÚJTÓ HATÁSÚ ANYAG M.N.N. (nátrium-perkarbonát), 5.1, PG III

14.3 Szállítási veszélyességi osztály: 5.1**14.4 Csomagolási csoport: III**

14.5 Környezeti veszélyek: Ne engedjük a környezetbe való kijutását.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: -

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi

előírások / jogszabályok:

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól és a rendelet módosításai

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

25/2000.(IX.30.) EüM – SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és a rendelet módosításai

41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról és a rendelet módosításai

3/2002.(II.8.) SzCsM – EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelete a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

120/2004. sz. Korm. rendelet az Európai Közösségen belüli, az oda irányuló és az onnan kifelé történő hulladékszállítás felügyeletéről és ellenőrzéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályozásairól szóló

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításairól; A bizottság 453/2010/EU rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról; 1272/2008/EK az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap 3. pontjában idézett H-mondatok szövege:

H 272 Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.

H 302 Lenyelve ártalmatlan.

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

Skin. irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció

Ox. Sol. 3: Oxidáló szilárd anyagok

Acute tox. 4: Akut toxicitás

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

(a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek)

CAS: Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi

Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CLP : a 1272/2008/EK irányelv

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, és a termék szállított állapotára vonatkoznak.

Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy termék bizonyos tulajdonságait garantálják. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

