

Biztonsági adatlap

1907/2006 számú EK szabályozás (REACH) és az 1272/2008/EU rendelet szerint

A készítés kelte: 2010. július 1.

Felülvizsgálat: 2020. december 11.

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

1.1. Termékazonosító **ALKOHOLOS FELMOSÓSZER** Gépi

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

Lúgos kémhatású, gépi, általános tisztításra használható keverék.
 Ellenjavallt felhasználás nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ASSIST-TREND KFT.

2541 Lábatlan, Rákóczi F. út 105.

Tel.: 06 (33) 524-071, Fax.: 06 (33) 524-070

Web: www.assist-trend.hu

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel: 06-1/476-6400; 06-1/476-6464. Éjjel-nappal hívható zöld szám: 06-80/201-199

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. * SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása




Veszély

Egészségi veszély: Bőrmarás 1B. kategória
 H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Fizikai veszély: Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória
 H 290 Fémekre korrozív hatású lehet

2.2. Címkézési elemek

ALKOHOLOS FELMOSÓSZER	Gépi
Összetevők (veszélyes anyagok): Nátrium-hidroxid < 5 %, EDTA tetranátrium só < 5 %, 2-Butoxietanol < 5 %	

 <p>Veszély</p> <p>UN 3266</p> <p>Különleges összetételű, lúgos kémhatású, gépi általános tisztítószer. Jó híghíthatóságának és kiváló zsír- és szennyoldó hatásának köszönhetően rendkívül hatékony és gazdaságos felhasználást tesz lehetővé. Alkalmas padlócsempék, PVC laminált lap, parketta tisztítására.</p>	<p>H és P mondatok: H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H 290 Fémekre korrozív hatású lehet. P 260 A köd/gőzök/permet belégzése tilos! P 280 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 el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P501 A tartalom/edény elhelyezése: Veszélyes hulladékként.</p> <p>Foglalkozásszerű felhasználók részére! Használat előtt figyelmesen olvassa végig a biztonsági adatlapot!</p>
<p>Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási Idő: Gyártási szám 5-10 karaktere Eltarthatóság: 1 év OKBI szám: OKBI-VABO/982/2010</p>	<p>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.assist-trend.hu</p>

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert. A biztonsági adatlap 11. és 12. pontja tartalmazza a személyi és/vagy a környezeti kockázatokat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenseket

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok A termék nem anyag

3.2. Keverékek

CAS szám	EC szám / REACH szám	Megnevezés	Koncentráció	Kategória, H-mondat
1310-73-2	215-185-5 / 01-2129457892-27-0008	Nátrium-hidroxid	< 5 %	Met. Corr.1, H290, Skin corr.1A, H 314*
64-02-8	200-573-9	EDTA tetranátrium só	< 5 %	Acute Tox4, H302,, H332, Eye Dam1, H318, STOT RE2, H373*

111-76-2	203-905-0 / 01-2119475108-36	2-Butoxietanol	<5 %	Acute Tox.4, H332, Acute Tox.4, H312, Acute Tox.4, H302, Eye Irrit.2, H319, Skin Irrit.2, H315
----------	------------------------------	----------------	------	--

*: Nem osztályozott anyag az 1272/2008/EK VI. mellékletében, gyártói besorolás.

Egyéb nem veszélyes összetevők vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket. Amennyiben nem jelenik meg a REACH regisztrációs szám, az anyag vagy nem regisztráció-köteles, vagy nem éri el a regisztráció köteleességet jelentő mennyiséget, vagy még nem érkezett el a regisztráció-köteleesség határideje. A veszélyes összetevők kockázataira utaló H-mondatok teljes szövegét az adatlap 16. pontja tartalmazza.

4. **SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

4.1. **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni, és azonnal orvosi ellátást kell biztosítani.

Bőrre jutás esetén: A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal, folyó vízzel és szappannal le kell öblíteni. Bőrápolás. Szükség esetén egy bőrgyógyászt fel kell keresni.

Szembe jutás esetén: Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet azonnal szakorvoshoz kell irányítani.

Lenyelés esetén: A szájüregét vízzel alaposan ki kell öblíteni, kevés vizet kell itatni és azonnal orvosi kezelés szükséges. Hánytatni nem szabad. A sérültet a lehűléstől óvni kell. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át. A címkét/feliratot az orvosnak meg kell mutatni.

4.2. **A legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások**

Belégzés: Köhögés, torokfájás, égő érzés, légszomj.

Bőr: Bőrpír, vörösség, égő érzés. Súlyos esetben bőr felmaródás, hólyagok.

Szem: Vörösség, fájdalom, homályos látás, súlyos marások.

Lenyelés: Nincs információ.

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

Lenyelés esetén a szájüregét vízzel alaposan ki kell öblíteni, kevés vizet kell itatni. Hánytatni nem szabad. A sérültet a lehűléstől óvni kell. A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal, folyó vízzel és szappannal le kell öblíteni. Az orvosi segítséget nyújtó személyek munkáját segíteni kell.

5. **SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

Nem tűzveszélyes és nem éghető termék.

5.1. **Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: Tűz esetén valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. **Az anyaghoz vagy keverékhez társuló különleges veszélyek**

Hő hatására mérgező gázok szabadulnak fel. (CO, CO₂, NO_x.)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

6. **SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.
Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

Légzésvédelem: Vészhelyzet esetén egyéni légzésvédő

Kézvédelem: Védőkesztyű

Szemvédelem: Védőszemüveg

Testvédelem: Védőruha, védőlábbeli, gumikötény

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. Savakkal nem kerülhet érintkezésbe.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén a veszélyeztetett területet ki kell üríteni. Meg kell akadályozni, hogy a termék savakkal, savgőzökkel érintkezzen. A kiömlött vizes oldatot gáttal kell körülvenni, le kell szivattyúzni, és zárt tartályban elszállítani. A maradékot felszívóképes inert ásványi anyaggal (pl. homok) kell befedni, és zárt tartályban elszállítani. Az átnedvesedett felületeket - különösképpen a közlekedő utakat - sok vízzel meg kell tisztítani a csúszásveszély elhárítása céljából.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. **SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tároló flakonokat és tartályokat óvatosan kell nyitni és kezelni. Kerülni kell a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését. Az általános munkavédelmi utasításokat be kell tartani. Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, savaktól, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Tárolásnál és telephelyen belüli szállításnál be kell tartani a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglaltakat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről):

Az anyag megnevezése	ÁK-érték (mg/m ³)	CK-érték (mg/m ³)
Nátrium-hidroxid	1	2
2-Butoxietanol	98	246

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Az általános munkavédelmi utasításokat és munkahigiénias szabályokat be kell tartani. A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény erős maró hatására.

Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe, bőrre jutását, véletlen lenyelését.

Biztosítani kell munka közben, ill. munka után a hideg-meleg folyóvizet tisztálkodás lehetőségét és bőrvédő kenőcsöt.

Szemöblítő készülék készenlétben tartása indokolt.

A dolgozók viseljenek a maró hatásnak ellenálló, a terméket át nem eresztő védőruhát, védőkesztyűt (EN 374), védőlábbelit, védőszemüveget/arcvédőt (EN 166), szükség esetén az oldat gőzeinek belégzése ellen védelmet nyújtó egyéni légzésvédőt.

A termékkel, ill. oldatával szennyezett ruházatban munkát végezni tilos!

Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenési forma (halmazállapot):	folyadék
Szín:	sárgásbarna
Szag:	jellegzetes szagú
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH érték:	kb. 9,2 (10 g/l-es oldat 20°C-on)
Olvadáspont:	nincs adat
Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Gyulladási határérték:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Robbanási határok:	
Felső robbanási határ:	nincs adat
Alsó robbanási határ:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat
Habzási tulajdonság:	fékezett habzású
Relatív sűrűség:	kb. 1,08 g/cm ³ (20 °C-on)
Oldhatóság:	vízzel korlátlan mértékben elegyedik
Öngyulladási hőmérséklet:	a keverék önmagától nem gyullad
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat

Megoszlási hányados: nincs adat
Oxidáló tulajdonságok: nincs adat
Oldószer tartalom (szerves): nincs adat

9.2. Egyéb információk Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Utasítás szerint tárolva és alkalmazva stabil.

10.1. Reakciókészség

Savakkal, savtartalmú tisztítószerrel ne kerüljön érintkezésbe.

10.2. Kémiai stabilitás

Kerülje a hevítést, melegítést, erős napfényt.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Savakkal, savtartalmú tisztítószerrel reakcióba léphet.

10.4. Kerülendő körülmények

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, savaktól, elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje a savakkal, savtartalmú tisztítószerrel való érintkezést.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

CO, CO₂, NO_x

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre nincs adat. Jellege, fizikai, kémiai tulajdonságai alapján határoztuk meg az expozíció különböző módjaira való információkat.

Adatok az *EDTA tetranátriumsó* alapanyagra:

Akut toxicitás:	LD50 1780-2000 mg/kg	Patkány, orális
	LC50 1 mg/l	Patkány, belélegezve

Adatok a *2-Butoxietanol* alapanyagra:

Akut toxicitás:	LD50 1300 mg/kg	Tengerimalac, orális
-----------------	-----------------	----------------------

11.2. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Bőr: Hosszan tartó behatás során irritáció léphet fel.

Szem: Szembe kerülve komoly szemkárosodás léphet fel.

Lenyelés: Nincs információ.

Belégzés: Hosszan tartó, zárt térben való belégzése esetén irritálja a légutakat.

11.3. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Belégzés: Köhögés, torokfájás, égő érzés, légszomj.

Bőr: Bőrpír, vörösség, égő érzés. Súlyos esetben bőr felmaródás, hólyagok.

Szem: Vörösség, fájdalom, homályos látás, súlyos marások.

Lenyelés: Nincs információ.

11.4. Rövid és hosszú távú expozícióból származó hatások, krónikus hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A keverékre nincs adat. A munkaelőírások betartásával el kell kerülni a tömény oldat környezetbe jutását.

Adatok az *EDTA tetranátriumsó* alapanyagra:

Halakra: LC50/96h:> 100 mg/l (*Lepomis macrochirus*)

Vízi gerintelenekre: EC50/48h:> 100 mg/l (*Daphnia magna*)

Vízi növényekre: EC50/72h:> 100 mg/l (*Secenedesmus obliquus*)

Adatok a *2-Butoxietanol* alapanyagra:

Halakra: LC50/96h: 1474 mg/l (szivárványos pisztráng)

Vízi gerinctelenekre: EC50/48h: 1550 mg/l (*Daphnia magna*)

Vízi növényekre: EC50/72h: 1840 mg/l (*Pseudokircheriella subcapitata*)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs adat. A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a rendeletben – 648/2004/EK – előírt biológiai lebonthatóságnak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nincs adat. A tömény, kezeletlen keveréket 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 tisztítókból zavarok léphetnek fel.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs adat.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A keverékre nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások

A keverékre nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék és maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésükre a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd 15. pont). Tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás, ill. kezelés nélkül közcsatornába juttatni.

A termékre vonatkozó hulladék-kód: EWC kód: 11 03 13* (veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanítási hulladékok).

A használt göngyölegre vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód 15 01 10* (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok).

14. * SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám

UN-szám: 3266

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Az áru megnevezése: UN 3266 MARÓ, LÚGOS, SZERVETLEN FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (nátrium-hidroxidot, EDTA tetranátrium só tartalmaz), II, 8

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyező: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítás mindig álló helyzetben, biztonságos, zárt tartályokban történjen. Biztonságos kezelésre információk 6, 8, pont.

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

Nem alkalmazható.

15. * SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

OKBI bejelentés szám a 2000. XXV. törvény alapján: OKBI-VABO/982/2010

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

16. * SZAKASZ: Egyéb információk

a) A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása

4.2. verzió. Kisebb, nem lényegi változások. Érvényteleníti a 4.1.-es változatot.

*: Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak.

b) A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

Veszélyességi osztályok rövidítései:

Acute Tox.	Akut toxicitás
Skin Corr.	Bőrmarás
Eye Irrit.	Súlyos szemirritáció
Skin. Irrit.	Bőrirritáció
Eye Dam	Súlyos szemkárosodás
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek
STOT RE	Célszervi toxicitás –ismétlődő expozíció

(A rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek.)

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékben szereplő szám.

EC szám: Az EINECS, ELINCS és NLP számok.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: Megengedett csúcs koncentráció.

c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Nincs ide vonatkozó adat.

d) Keverékek esetében annak feltüntetése, hogy az osztályozáshoz az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül melyiket alkalmazták

A termék keverék. Osztályozása az 1272/2008/EK rendelet 1. melléklete alapján történt.

e) A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

H290	Fémekre korrozív hatású lehet
H302	Lenyelve ártalmas
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H373	Károsíthatja a szerveket (Légzőrendszer) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció (inhaláció) esetén.

f) Olyan javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, és a termék szállított állapotára vonatkoznak. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. A termék átvevőjének a felelőssége érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása.