

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet alapján



PRO ALK
lúgos élelmiszeripari tisztítószer
Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.30
Kiállítás dátuma: 2014. május 30.

verzió: 3

1.oldal/ összesen 7 oldal
** felülvizsgálat során változott

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

A termék kereskedelmi neve: **PRO ALK**
Szinonimák: nincs

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása:

A keverék ajánlott felhasználása: **lúgos élelmiszeripari tisztítószer**

Élelmiszeriparban, vendéglátóipar területén és a közétkeztetésben használható élelmiszeripari tisztítószer. Erősen lúgos, hatékonyan tisztít, jó zsíroló hatással rendelkezik.

Kizárólag professzionális felhasználók számára

Ellenjavallt felhasználás: Savval, savas keverékekkel keverni szigorúan tilos!

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó, forgalmazó cég neve: **Delta Clean Kft**
Cím: H-6800 Hódmezővásárhely, Makói út 7717/16.
Telefon: +36-62/ 533-686
Telefax: +36-62/ 533-687
Biztonsági adatlapért felelős: info@deltaclean.hu
Honlap: www.deltaclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
Telefon: 06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)
+36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint:

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1A H314

A felsorolt H mondatok: lásd 16. pont.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: A keverék maró hatású, súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Fémekre korrozív hatású lehet. A környezetben nagy mennyiségű tömény keverék pH eltolódást okozhat.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyjelek és szimbólumok:

Veszélyt jelző piktogram:		
	GHS05	
figyelmeztetés:	Veszély	
figyelmeztető mondat:	H290	Fémekre korrozív hatású lehet
	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
óvintézkedésre vonatkozó mondat:		
megelőzés:	P234	Az eredeti edényben tartandó
	P260	A gáz/köd belélegzése tilos
	P280	Védőkesztyű/védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet alapján



PRO ALK
lúgos élelmiszeripari tisztítószer
Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.30
Kiállítás dátuma: 2014. május 30.

verzió: 3

2.oldal/ összesen 7 oldal
** felülvizsgálat során változott

	P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni
	P303+P361+P335	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás
	P363	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni
	P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
	P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
	P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
elhárító intézkedés:	P390	A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében
tárolás:	P405	Elzárva tárolandó
elhelyezés hulladékként:	P501	A tartalom / edény elhelyezése veszélyes hulladékként

Egyéb címkézési elemek: Savval, savas keverékekkel keverni szigorúan tilos! A termék hígítása vízzel: a vízbe öntjük bele a terméket folyamatos kevergetés mellett. Kizárólag professzionális felhasználók számára

2.3. Egyéb veszélyek: PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyagok

Nem releváns, nem anyag.

3.2. Keverékek

3.2.1. Anyagok a keverékben:

Megnevezés	koncentráció m/m %	CAS szám	EC szám	Index szám	Besorolás 1272/2008 EK
Nátrium-hidroxid	5,0–15,0	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A H290-H314
Alkil-poliglükózid C10-16	< 5,0	110615-47-9	nem ismert	nem ismert	Eye Dam. 1 H318
Alkil-poliglükózid C8-10	< 5,0	68515-73-1	500-220-1	nem ismert	Eye Dam. 1 H318
Hexametilén-tetramin/ Meténamin	< 5,0	100-97-0	202-905-8	612-101-00-2	Flam. Sol. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 H228-334-317

REACH regisztrációs szám:

Nátrium-hidroxid: 01-2119457892-27-0051
Alkil-poliglükózid C10-16: 01-2119489418-23
Alkil-poliglükózid C8-10: 01-2119488530-36

A táblázatban megadott veszélyes összetevők közül a nátrium-hidroxid expozíciós határértékkel rendelkezik: lásd 8. pont. A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők veszélyjelei, rövidítései és H mondatai: lásd 16. pont.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Baleset vagy rosszullet esetén forduljunk orvoshoz (ha lehetséges a keverék címkéjét/biztonsági adatlapját mutassuk meg). A sérült szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet alapján



PRO ALK
lúgos élelmiszeripari tisztítószer
Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.30
Kiállítás dátuma: 2014. május 30.

verzió: 3

3. oldal/ összesen 7 oldal
** felülvizsgálat során változott

Belégzés: Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Óvjuk a fizikai terheléstől. Forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés: Az elszennyeződött ruhadarabokat és lábbelit el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel alaposan le kell mosni. Kössük be steril gézzel, és forduljunk orvoshoz nagy bőrfelülettel való érintkezés esetén.

Szembe kerülés esetén: A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet minimum 10-15 percig bő, friss vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása közben. A nem sérült szemet védeni kell. Szemsérülés esetén minden esetben sürgősen orvosi ellátás szükséges.

Lenyelés: A sérült szájüregét bő ivóvízzel mossuk ki, itassunk 0,5 l kellemesen hűvös ivóvizet. Hánytatni tilos. A lenyelést követő néhány percn belül egy kis pohár vizet lehet itatni. Forduljunk sürgősen orvoshoz.

Egyéni védőfelszerelés az egészségnyújtók számára: Védőkesztyű, bőrre, ruházatra kerülés esetén védőruházat esetleg védőcipő, szemvédő / arcvédő.

4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások: Súlyos marás.

Belélegezve: Köhögés, torokfájás, égő érzés, légszomj.

Bőrre jutva: Vörösség, fájdalom, súlyos bőrfelmaródás, hólyagok.

Szembe jutva: Vörösség, fájdalom, homályos látás, súlyos marások.

Lenyelés: Hasi fájdalom. Felmaródások a szájban és a torokban. Égő érzés a torokban és a mellkasban. Hányinger, hányás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Késleltetett hatások a megadottn túl nem ismertek.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Víz, szén-dioxid (CO₂), tűzoltóhab, tűzoltópor (a tűz helyétől és jellegétől függően).

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Nagy tűz esetén felszabaduló füstök/gázok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Tűz esetén teljes védőöltözet, szemvédő és megfelelő légzőkészülék. Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg. Csatornába engedés esetén a veszélyelhárítási terv alapján járunk el (felfogás és/vagy hígítás vízzel).

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Viseljük megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerüljük a bőrrel, szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. A kiömlött tömény termék a padozat síkosságát okozhatja.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében: Viseljük megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerüljük a bőrrel, szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. A kiömlött tömény termék a padozat síkosságát okozhatja. Kerüljük el a környezetbe való kikerülést, a vízzel és a nedvességgel való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény termék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi, vízügyi hatóságot stb).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A szabadba jutott keveréket védőgáttal körül kell venni, közömbös ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (földdel, homokkal) vagy univerzális/inert vagy agresszív anyagokhoz gyártott adszorbenssel fel kell itatni. Össze kell gyűjteni felcímkézett, zárható, jelölt műanyag vagy korrózióknak ellenálló fém tárolótartályba, és veszélyes hulladékként kell kezelni. Kerülni kell a csatornahálózatba, felszíni- és talajvízbe jutást. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. A maradékot bő vízzel el kell mosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd 8. és 13. pont.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Tartsuk be a biztonsági előírásokat, és viseljük az előírt személyi védőfelszerelést. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza és mossunk kezet. A kiömlött tömény termék a padozat síkosságát okozhatja. **A termék hígítása vízzel:** a vízbe öntjük bele a terméket folyamatos kevergetés mellett.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Tárolja eredeti, ép, jól zárható csomagolásban, hőtől és fénytől védve, hűvös fagymentes, jól szellőztethető helyen. Ha szükséges, a terület tisztításához biztosítson eszközöket (megfelelő abszorbenst vizet). **Csak korrózióknak ellenálló fém edényzetben vagy más anyagból gyártott, erős lúgnak ellenálló edényzetben lehet tárolni.** Ne használjunk olyan konténereket, melyek nem acélból (pl. alumínium, ón, cink) készültek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: Erősen lúgos, hatékony tisztítószer kizárólag professzionális felhasználók számára. Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén vagy a gyártó honlapján találhatóak:

www.deltaclean.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet alapján



PRO ALK
lúgos élelmiszeripari tisztítószer
Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.30
Kiállítás dátuma: 2014. május 30.

verzió: 3

4. oldal/ összesen 7 oldal
** felülvizsgálat során változott

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott. A 3. pontban megadott veszélyes összetevők közül a nátrium-hidroxid rendelkezik a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint expozíciós határértékkel.

AK (nátrium-hidroxid): 2,0 mg/m³, CK (nátrium-hidroxid): 2,0 mg/m³. Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről/ szellőztetésről a munkahelyen. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat a keverék használata közben, és viseljünk megfelelő személyi védőeszközt. Csak a keverék tulajdonságait ismerő dolgozó a személyi és a környezetvédelmi utasítások betartása mellett védőfelszerelésben dolgozhat a termékkel. A beszennyeződött ruházat csak kitisztítás után használható újra. Mossunk kezet és arcot ivóvízzel a munka végeztével. Szembe kerülés, lenyelés és bőrrel való érintkezés esetén sürgős orvosi ellátás szükséges.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) **Szem-/ arcvédelem:** Arc- vagy szemvédő szükséges.

b) **Bőrvédelem:** Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat. Az érintett bőrfelületet munkavégzés után mossuk le és a 4. pontban megadottak alapján járjunk el.

c) **Kézvédelem:** Védőkesztyű (pl.: butil-kaucsuk, nitril-kaucsuk, természetes kaucsuk, fluorozott gumi, PVC, polikloroprén).

d) **Légutak védelme** Rendeltetészerű használat során nem szükséges.

e) **Hővesztés:** Rendeltetészerű használat esetén nem kell hővesztéssel számolni.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Tartsuk be a kezelésre, tárolásra vonatkozó utasításokat, különösen azokat a megelőző intézkedéseket, amelyek megakadályozzák a termék vízfolyásokba, talajba és a csatornahálózatba való kiömlését.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső (20 °C):	Folyadék, enyhén opálos is lehet, de ez nem befolyásolja a termék minőségét és hatékonyságát
Szín:	Tejszerű
Szag:	Enyhén érezhető, kissé szúrós
Szag küszöbérték:	Enyhén érezhető, kissé szúrós
pH (natúr):	13-14
Olvadáspont/ Fagyáspont, °C:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmozállapot):	Nem tűzveszélyes
Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem robbanékony
Gőznyomás (20 °C), mbar:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség (vízre vonatkoztatva):	kb. 1,14
Oldékonyság (vízben):	Oldódik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanékony
Oxidáló tulajdonság:	Oxidáló tulajdonsággal nem rendelkezik

9.2. Egyéb információk:

Szárazanyag tartalom, %:	min. 16,0
Habzás, mm:	max. 40

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

10.1. **Reakciókészség:** Savakkal, savas keverékekkel reagál. Nagyon korrodálja a könnyű fémeket. Fémekkel: pl.: cink, alumínium, ón, ólom stb., hidrogén-képződés közben reagál. A keletkező hidrogén robbanásveszélyes. Nedvességgel vagy vízzel érintkezve hőt fejleszt. Ammónium vegyületekkel ammónia szabadul fel.

10.2. **Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil, betartva a kezelésre és a tárolásra megadott előírásokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet alapján



PRO ALK
lúgos élelmiszeripari tisztítószer
Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.30
Kiállítás dátuma: 2014. május 30.

verzió: 3

5. oldal/ összesen 7 oldal
** felülvizsgálat során változott

- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Savakkal exoterm reakció, fémekkel hidrogén gáz fejlődése közben reagál. Ammónium vegyületekkel reagálva ammónia szabadul fel.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Savak, savas keverékek, nem korrózióálló fémek, ammónium vegyületek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Nagy tűz esetén felszabaduló füstök/gázok.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** Nem áll rendelkezésre a termékről.

	A termék a szembe kerülve: erősen maró hatású, vörösség, fájdalom, homályos látás Bőrrre kerülve: erős maró hatás, vörösség, fájdalom, bőrfelmarás, hólyagok Belégzés: Irritáció, égő érzés a torokban, torokfájás <u>Nátrium-hidroxid:</u> LD ₅₀ (szájon, nyúl): 500 mg/kg LD ₅₀ (interperitonális, egér): 40 mg/kg LD ₅₀ (szájon, patkány): 250 mg/kg
a) Akut toxicitás:	
b) Irritáció:	A keverék maró hatású.
c) Maró hatás:	A keverék maró hatású.
d) Szenzibilizáció:	Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül. A keverék nem szenzibilizáló hatású.
e) Ismételt dózisz toxicitás:	Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
f) Rákkeltő hatás:	Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül. A keverék nem karcinogén.
g) Mutagenitás:	Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül. A keverék nem mutagén.
h) Reprodukciót károsító tulajdonság:	Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül. A keverék nem reprodukciót károsító.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:** Nem áll rendelkezésre a termékről.

Nátrium-hidroxid:

Toxicitás (hal): LC₅₀ (Gambusia affinis): 125 mg/l/ 96 óra, LC₅₀ (Poecilia reticulata): 145 mg/l/ 24 óra

Toxicitás (Daphnia): EC₅₀ 76 mg/l/ 24 óra

Toxicitás (baktérium): EC₅₀ (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/l/ 15 perc

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.

- 12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nem meghatározott.

- 12.4. A talajban való mobilitás:** Nem megállapított.

- 12.5. A PBT és a vPvB- értékelés eredményei:** PBT és a vPvB teszt a keverékre nem megállapított.

- 12.6. Egyéb káros hatások:** Egyéb környezeti toxicitás nem került meghatározásra.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

a) Javasolt ártalmatlanítási eljárások:

A termék az Európai Hulladék Katalógus szerint veszélyes hulladéknak minősül. Óvni kell a hulladékot a környezetbe való kijutástól. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni.

b) A hulladékkezelés jogi szabályozása:

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsetornába és talajba juttatni. A keverék maradványát, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni. A keletkezett hulladékot át kell adni veszélyes hulladékra specializálódott cégnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet előírásai az irányadóak.

c) Javasolt hulladékosztályozás:

Az általunk javasolt hulladéktípusok kódjai csak ajánlások, amit a hulladék körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet alapján



PRO ALK
lúgos élelmiszeripari tisztítószer
Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.30
Kiállítás dátuma: 2014. május 30.

verzió: 3

6. oldal/ összesen 7 oldal
** felülvizsgálat során változott

16: A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK

06 03: az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek

16 03 05*: veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok.

d) Javasolt osztályozás a szennyezett csomagolóanyagra:

15: CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTATÓ 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

15 01 02: műanyag csomagolási hulladék (kiürült és tiszta csomagolóanyagra)

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

Szállítás szempontjából veszélyes árunak minősül.

14.1.	UN szám:	1824
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT (nátronlúg)
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4.	Csomagolási csoport:	III
14.5.	Környezeti veszély: Tengeri szennyező anyag:	nincs nem
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismert
14.7.	A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	nem alkalmazott szállítási mód
	Egyéb információ	Veszélyt jelölő szám (Kemler): 80 Korlátozott mennyiség (LQ): 5 liter Engedményes mennyiség: E1 Alagút korlátozási kód: E Tengervíz szennyező: nem

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

Alkalmazási javaslat, tárolásra, hulladékkezelésre vonatkozó információ a termék címkéjén található.

SEVESO kategória: A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába nem besorolt.

Érvényes jogszabályok:

2012. évi I. Törvény	72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet
1993. évi XCIII. Törvény	28/2011 (IX. 6.) BM rendelet
1995. évi LIII. Törvény	44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet
2000. évi XXV. Törvény	25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
2012. évi CLXXXV. Törvény	1907/2006 EK rendelet
220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet	648/2004 EK rendelet
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet	219/2011 (X. 20) Korm. rendelet
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet	1272/2008 EK rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

16.1. A biztonsági adatlapban megadott H és P mondatok és rövidítések:

H mondatok:

H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

P mondatok:

P234	Az eredeti edényben tartandó
------	------------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet alapján



PRO ALK

lúgos élelmiszeripari tisztítószer
Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.30
Kiállítás dátuma: 2014. május 30.

verzió: 3

7. oldal/ összesen 7 oldal
** felülvizsgálat során változott

- P260 A gáz/köd belélegzése tilos
P280 Védőkesztyű/védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni
P303+P361+P335 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében
P405 Elzárva tárolandó
P501 A tartalom / edény elhelyezése veszélyes hulladékként

Rövidítések:

AK	megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást
CK	megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az AK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az AK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük),
EC ₅₀	az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Flam. Sol. 2	Flammable solids, Hazard Category 2
LC ₅₀	(50%-os halálos koncentráció): az anyag azon koncentrációja a vízben, amely a kísérleti állatsoport 50%-ának elhullását okozza
LD ₅₀ (lethal dose)	a kísérleti állatok 50%-át elpusztítja
LQ	Limited quantity Korlátozott mennyiség
Met. Corr. 1	Corrosive to metals, Hazard Category 1
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
Resp. Sens. 1	Sensitisation – Respirat., Hazard Category 1
Skin Corr. 1A	Skin corrosion category 1A
Skin Sens. 1	Sensitisation – Skin, Hazard Category 1
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Képzési, betanítási előírások:

A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről. Meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozáségszügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegélynyújtási intézkedésekkel.

Javasolt felhasználási korlátozások:

Az 1. pontban megadott felhasználási terület csak a legjellemzőbbeket tartalmazza. Speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozásokhoz, előírásokhoz való alkalmazásért. A biztonsági információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai és irodalmi adatok alapján állítottuk össze. A magyar nyelvű biztonsági adatlapban a változások a fejlécben megadott módon megadottak tekintendők. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.