

BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító:

A keverék kereskedelmi neve: **Bubi Duguláselhárító**

UFI: A4A0-706C-700T-WVMK

A termék és a benne lévő anyagok nem érintettek a nanoforma kapcsán.

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

A keverék ajánlott felhasználása: Lefolyó tisztítószer.

Elsődleges rendeltetésszerű felhasználás:

PC-CLN-5 Száraztisztításhoz használt termékek

A felhasználási leírók rendszerének használata:

PC 35 Mosó- és tisztítószer

ERC 2 Összeállítás keverékké

Ellenjavallt felhasználás: A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni a címkén található utasítások és információk szerint. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel és savakkal nem keverhető. Tilos alumínium felületeken együtt használni! Fémekre korrozív hatású.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A forgalmazó cég neve:

Biobubi Franchise Kft.

Cím:

2440 Százhalombatta, Körtefa utca 7/1.

Telefon:

+36 20 476 5577

e-mail:

hello@biobubi.hu

Honlap:

www.biobubi.hu

A gyártó cég neve:

Florin Zrt.

Cím:

6724 Szeged, Kenyérgyári út 17.

Telefon:

+36-62 592-100

e-mail:

info@florin.hu

Honlap:

www.florin.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Telefon: 06-80-20-11-99 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36-1-476-64-64 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása: Keverék

1272/2008/EK szerinti osztályozás

Skin Corr. 1 H314

Eye Dam. 1 H318

Metal Corr. 1 H290

Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd 16. szakasznál.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



GHS05

Figyelmeztető szó: Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezét 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].

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 TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

A gyermekbiztos zárra és a kitapintható jelképre vonatkozó előírások:

A csomagolást tapintással érzékelhető, veszélyt jelző jelképpel kell ellátni. A csomagolást gyermekbiztos zárral kell ellátni.

Egyéb címkézési elemek:

ÖSSZETEVŐK (648/2004/EK): nátrium-hidroxid $\geq 30\%$.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem besorolásból származó veszélyek nem ismertek.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

vPvB - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevők	Azonosítók	Konc. w/w%	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Nátrium-hidroxid	CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-xxxx	≥ 30	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318	(1)

Specifikus koncentrációs határértékek

Nátrium-hidroxid

$\geq 5\%$	Skin Corr. 1A H314
$\geq 2 - < 5\%$	Skin Corr. 1B H314
$\geq 0.5 - < 2\%$	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319

Típus:

- (1) Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak.

A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők osztályozása és H mondatai: lásd 16. szakasz.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános intézkedések: A sérültet a veszélyes zónából ki kell hozni és a szennyezett ruhát/cipőt azonnal le kell venni és bő vízzel le kell mosni a bőrfelületet. Elsősegélyt kell biztosítani, súlyos sérülés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutás esetén: Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Az öblítés során kerülje az erős vízszugár alkalmazását, mert az a szaruhártya sérülését okozhatja. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

Belégzés esetén: Ügyeljen a saját biztonságára, ne engedje, hogy a sérült mozogjon! Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Figyeljen a beszennyezett ruhákra. A helyzettől függően biztosítsa az orvosi kivizsgálást, figyelembe véve, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani.

Bőrré jutás esetén: Az elszennyeződött ruhát le kell venni. Vegye le a gyűrűket, órákat, karlancokat a mosdás előtt vagy közben, ha a bőr szennyezett részein viselte őket. A helyzettől függően hívja a mentőket és mindig biztosítsa az orvosi kivizsgálást. A szennyezett területet (ha lehet) langyos vízzel, 10-30 percig kell öblíteni, kefével, szappant vagy más semlegesítő anyagot ne használjon. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

Lenyelés esetén: A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget és mutassa meg a termék csomagolását vagy a címkét. Amennyiben a sérült eszméleténél van, SZÁJÜREGET AZONNAL KI KELL ÖBLÍTENI VÍZZEL ÉS A SÉRÜLTNEK legalább 2-5 dl hideg vizet kell adni, a hőfejlődés hatásainak csökkentése érdekében. Nagyobb mennyiségű folyadék megittatása esetleg hányást válthat ki, a sérült a maró anyagot a tüdejébe is leszívhatja. A sérültet nem szabad erőszakkal itatni, ha a szájában vagy a torkában erős fájdalmat érez. Ilyen esetben csak vízzel öblíttesse ki a sérült szájüregét. NE ADJON BE AKTÍV SZENET. **Tilos eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni.**

NE HÁNYTASSON, mert fennáll a veszélye az emésztőrendszer további sérülésének!!! Az anyag perforációt okozhat a gyomorban és a nyelőcsőben!! **Ha hányásra kerül a sor, akkor a sérült fejét előreahajtva meg kell akadályozni, hogy a hányadék a tüdőbe kerüljön.**

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szembe jutás esetén: a termék maró hatású, súlyos szemkárosodást okoz - vörösség, könnyezés, égő érzés, fájdalom, homályos látás.

Belégzés esetén: a kipárolgások belélegzése kimarhatja a légzőrendszert.

Bőrré jutás esetén: a termék maró hatású, súlyos égési sérülést okoz - szövetek roncsolódása, viszketés, hámlás, hólyagosodás.

Lenyelés esetén: a termék maró hatású, amely súlyos irritációt és maró hatást okoz a gyomor-bél traktusban - szövetek roncsolódása, hányás, hasmenés, fájdalom. Kimarhatja az emésztőrendszert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést. Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: a termék maga nem tűzveszélyes (vizes oldat), nem ég. a környező tűznek megfelelően kell megválasztani az oltószert: porral oltó, szén-dioxid, habbal oltó, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során:

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok és füst szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közele) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes, lúgálló védőfelszereléseket (védőkesztyű, védőruha és védőszemüveg). Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését. A termékkel szennyezett oltóvizet és az égéstermékeket a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

El kell határolni a területet, illetéktelen személyeket el kell távolítani. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet belélegzése tilos. Óvakodjon a keverék szembe, valamint bőrre kerülése ellen. Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédő eszközt és megfelelő egyéni légzőkészüléket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését. A kiszivárgott/kiömlött terméket el kell torlaszolni és azonnal össze kell gyűjteni. Nagy mennyiség szabadba kerülése esetén az illetékes hatóságot értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, címkével ellátott, lúgálló hulladékgyűjtő tartályba tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védelem: lásd a 8. szakaszt, biztonságos kezelés módja lásd 7-es szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe, valamint bőrre kerülése ellen. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi valamint az előírt higiénés előírásokat. Tartsa be a címkén és a használati-, adagolási utasításban leírtakat.

Tilos az evés, ivás és a dohányzás azokon a területeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, hűvös, fagymentes helyen és közvetlen napfénytől védett helyen kell tárolni. Ajánlott tárolási hőmérséklet: +5°C és +30°C fok között. Soha ne tárolja a keveréket címke nélküli tartályban.

További információk: A tároló edényzetének és a tároló helyiség padozatának a lúgállóságát biztosítani kell. A tárolóedény megválasztásánál vegye figyelembe, hogy megtámad egyes műanyagokat, gumit, alumíniumot; cinket, ónt. A terméket ne tárolja átjárókban és folyosókon. Tartsa be a külön tárolásra vonatkozó előírásokat.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások: Nem tárolható együtt erős savakkal, savas tisztítószerrel, oxidáló anyagokkal, amin-sókkal. Élelmiszerektől, takarmányoktól és italoktól elkülönítve tárolandó.

Az adott tárolási feltételekre vonatkozó mennyiségi határértékek: 0,75 l, 1 l, 5 l, 10, 20 l, 25 l, 100 l, 200 l, 1000 l.

Tartalom	Csomagolás fajta	Csomagolás anyaga
1 l	palack	HDPE

Tárolási osztály: 8B - Nem tűzveszélyes maró anyagok

Tárolási hőmérséklet: min 5 °C, max 30 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer. A termék csak az 1.2. pontban megadott felhasználások és ellenjavallt felhasználásoknak megfelelően használható. További útmutatások és figyelmeztetések a címkén találhatóak.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A keverék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 5/2020. (II. 6.) ITM rendelethez szerint a 3. szakaszban megadott veszélyes összetevők közül expozíciós határértékkel rendelkezik:

Összetevő neve	Expozíciós határértékek a 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben foglaltaknak megfelelően	Megjegyzés
Nátrium-hidroxid	AK: 1 mg/m ³ CK: 2 mg/m ³	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

DNEL – Származtatott hatásmentes szint

Nátrium-hidroxid:

Alkalmazási kör	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségkárosító hatások	Érték
munkavállalók	belégzés	hosszan tartó, helyi hatások	1,0 mg/m ³
fogyasztók	belégzés	hosszan tartó, helyi hatások	1,0 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Csak megfelelő szellőztetés mellett használja.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően).

Bőrvédelem: Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait.

Egyéb bőr- és testfelület védelme: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

Légutak védelme: megfelelő szellőzés esetén nem szükséges, a termékből esetlegesen felszabaduló gőz belégzése ellen szűrővel ellátott légzésvédőt kell hordani. Szerves anyagokat

szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

Hővesztély: Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés: Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

További adatok: Óvatos, körültekintően végzett munkával kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, a keverék bőrre, szembe kerülését, véletlenszerű lenyelését, kiömlését. Munka közben étkezni, dohányozni tilos. A munka szüneteiben kézmosási és a munka utáni melegvizes fürdési lehetőséget biztosítani kell. Utána a kezet bőrvédő krémmel be kell kenni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot:	flyékony
b) Szín:	színtelen
c) Szag:	összetevőkre jellemző
d) Olvadáspont/ fagyáspont:	nincs meghatározva a keverékre
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva a keverékre
f) Tűzvesztélyesség:	nincs tűzvesztélyes
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nincs meghatározva a keverékre
h) Lobbanáspont:	nem alkalmazható.
i) Öngyulladási hőmérséklet:	nincs öngyulladó
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva a keverékre
k) pH:	14 (hígítatlan, tömény oldat)
l) Kinematikus viszkozitás:	nincs meghatározva a keverékre
m) Oldhatóság:	vízrel minden arányban elegyedik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nem áll rendelkezésre adat
o) Gőznyomás:	nem áll rendelkezésre adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	~1,4 g/cm ³ 20 °C-on
q) Relatív gőzsűrűség:	nem áll rendelkezésre adat
r) Részecskejellemzők:	nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk

Párolgási sebesség:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil. Savval reakcióba lép, nem nemes fémekkel (cink, alumínium) hidrogénkeletkezésrel járó reakcióba lép.

10.2. Kémiai stabilitás

Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett termék kémiaiilag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős savakkal exoterm reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet, fagy, direkt napsütés, összeférhetetlen anyagokkal történő keveredés. Óvja szikráktól, nyílt lángtól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgok; savas tisztítószeres, fertőtlenítőszeres, könnyűfémek, alumínium, cink, ón, szerves peroxidok, amin-sók.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Célzott toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A készítmény fizikai veszéllyel nem rendelkezik, nem tűzveszélyes.

a) **Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. A termék bőrmarás besorolása, súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz, Skin Corr. 1A.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Nátrium-hidroxid	Koncentrációtól függően maró vagy irritatív: C ≥ 5 % Skin Corr. 1A H314 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1B H314 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2 H315

c) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. A termék súlyos szemkárosodás besorolása, súlyos szemkárosodást okoz, Eye Dam. 1.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Nátrium-hidroxid	Súlyos szemkárosodás, Eye Dam. 1

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) **Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) **Rákkelő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) **Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) **Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően.

k) **További adatok:** A keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélés kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok alapján történt.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

Egyéb információk: Egyéb hatások nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A keverékre nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok. Az összetevők környezeti veszélybesorolása és azok mennyisége alapján a vonatkozó jogszabály kritériumait figyelembe véve a keverék környezeti veszélybesorolás nem indokolt. A rendeltetésszerű és előírt módon történő használat során a keverék nem okoz rövid vagy hosszú távon negatív környezeti hatást a vízi környezetben.

12.1. Toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Nátrium-hidroxid	LC ₅₀ (halak, <i>Gambusia affinis</i> , 96 óra): 125 mg/l LC ₅₀ (halak, <i>Poecilia reticulata</i> , 24 óra): 145 mg/l EC ₅₀ (<i>Ceriodaphnia</i> , 48 óra): 40,4 mg/l (irodalmi adat)

További adatok:

A keverékkel ökológiai vizsgálatokat nem végeztek, ökológiai megítélés kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok alapján történt.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre nem áll rendelkezésre adat

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás: A termékre nem megállapított.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Nátrium-hidroxid	víz: jól oldódik vízben levegő: nem illékony talaj: alacsony adszorpciós potenciálja

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősül.

12.7. Egyéb káros hatások:

Viselkedés szennyvíztisztító berendezésben: nagy mennyiség beadagolása esetén a pH-érték lúgos tartományba történő eltolódás miatt negatív hatással lehet a mikroorganizmusokra.

A terméket hígítatlanul ill. nagyobb mennyiségben semlegesítés és / vagy hígítás nélkül tilos a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1824
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8 Maró anyagok
14.4. Csomagolási csoport:	II
14.5. Környezeti veszélyek:	nem releváns
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:	nem releváns

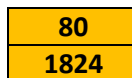
Kiegészítő információk:

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód:

Bárcák:



C5

8



(E)

Alagútkorlátozási kód

Légi szállítás ICAO/IATA:

Csomagolási instrukciók – utas

Csomagolási instrukciók – cargo

Tengeri szállítás – IMDG:

EmS (készültségi terv)

MFAG

851

855

F-A, S-B

705

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélye-

zéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- 648/2004/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 72/2013. VM KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 225/2015. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR:	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (<i>European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</i>)
AK-érték:	átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
CAS:	Vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (<i>Chemical Abstracts Service</i>)
CK-érték:	csúscs koncentráció rövid ideig megengedhető, az AK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció
CLN:	Tisztítási, ápolási és karbantartási termékek (<i>Cleaning, care and maintenance products</i>)
CLP:	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet (<i>Classification, Labelling és Packaging</i>)
DNEL:	Egy anyag expozíciós szintje, amely felett az emberek nem szabad kitenni (<i>Derived No-Effect Level</i>)
EC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (<i>Effective Concentration</i>)
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK:	EINECS azonosító szám
ERC:	környezeti kibocsátási kategória; a vegyi anyag felhasználásának tágabb feltételeinek környezetvédelmi szempontból történő kategorizálásra használja az Európai Unió (<i>Environmental release category</i>)
ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
EU:	Európai Unió
EuPCS:	Uniók termékbesorolási rendszer
HDPE:	nagy sűrűségű polietilén, ami egy műanyag típus (<i>High-Density Polyethylene</i>)
IATA:	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (<i>International Air Transport Association</i>)
IBC:	köztes ömlesztettáru-tartály, iparban használatos szabványos raklap alapterületi méretű többször felhasználható tartályok (<i>Intermediate Bulk Container</i>)
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezete (<i>International Civil Aviation Organization</i>)

IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításának Kódexe (<i>International Dangerous Goods Code</i>)
IMO:	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (<i>International Maritime Organization</i>)
ITM:	Innovációs és Technológiai Minisztérium
LC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg (<i>Lethal Concentration</i>)
MFAG:	orvosi elsősegélynyújtási útmutató veszélyes árukkal kapcsolatos balesetekhez, mely az adott kódra vonatkozó útmutatásokat, ajánlott kezeléseket ad a mentőszolgálat számára (<i>Medical First Aid Guide for Use in Accidents Involving Dangerous Goods</i>)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (<i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i>)
PC:	Termékkategória (<i>Product category</i>)
REACH:	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat (<i>International Carriage of Dangerous Goods by Rail</i>)
SCBA:	önállóan vagy a környezettől független légzésvédő készülék (<i>Self-Contained Breathing Apparatus</i>)
UFI:	Egyedi formulaazonosító (<i>Unique Formula Identifier</i>)
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (<i>very Persistent, very Bioaccumulative</i>)

Osztályozás teljes szövege:

- Eye Dam. Serious eye damage / Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit. Eye irritation / Szemirritáció
Met. Corr. Substance or mixture corrosive to metals/Fémekre maró hatású anyagok és keverékek
Skin Corr. Skin Corrosion / Bőrmarás
Skin Irrit. Skin Irritation / Bőrirritáció

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke:

- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

A keverék besorolása számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történt, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján.

Tájékoztató az olvasó számára

A termék lakossági felhasználású lefolyótisztító folyadék. A keverék felhasználására vonatkozó használati, adagolási és egyéb figyelmeztető előírások a termék címkéjén találhatóak.

A magyar nyelvű biztonsági adatlap az összetevőkre rendelkezésre álló magyar nyelvű biztonsági adatlapok és a termékre rendelkezésre álló vizsgálati adatok alapján készült.

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatók. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításához, hulladékkezeléshez. A termék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható. A végső felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása, illetve, hogy megtegye a szükség es intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és kezelése jogszerűen történjen. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap vége.