

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat:

2022.12.21.

5. verzió

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

1.1. Termékazonosító: **A.T.A. SEPT klór alapú tisztító-fertőtlenítőszer**

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

Azonosított felhasználás: Biocid termék (PT2, PT4). Közintézmények, élelmiszeripar, közétkeztetés, nagyüzemi konyhák, vendéglátóipar, stb.; felületfertőtlenítés (pl. padozat, csempe, mosogatók, lefolyók, WC kagylók, kádak, stb.). Lakossági és foglalkozásszerű felhasználóknak.

Ellenjavallt felhasználás: Ne használjuk más biocid terméktípusban (PT), mert arra nincs engedélyezve.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Kerese bt.
2225 Üllő, Hatháza u. 3.
Telefon: 06,70 3147554
Fax: 06,29 321744
e-mail: kerese@kerese.hu
www.kerese.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy:

kerese@kerese.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: +36 80 201199 - Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU

Általános vészívó: 112 Mentők: 104 Tűzoltók: 105 Rendőrség: 107

*2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás:

Az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keverék.

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek Met. Corr. 1 H290, Bőrmarás/bőrirritáció Skin Corr. 1B H314, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318, A vízi környezetre veszélyes Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411.

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

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Savval érintkezve mérgező gázok képződnek. Fémekre korrozív hatású lehet. Marja/irritálja a bőrt. Súlyos szemkárosodást okozhat. Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

2.2. Címkézési elemek:

Összetevők:

A.T.A. SEPT klór alapú tisztító-fertőtlenítőszer

nátrium-hipoklorit, nátrium-hidroxid.



Veszély:

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

Veszély

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P264 A használatot követően az érintett bőrfelületeket alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal 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.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át hulladékbegyűjtő pontnál/hulladékkezelő cégnek.

Kiegészítő címkézés:

EUH206 – „Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.”

EUH208 – „Cedrenil acetátot, 2,6-dimetil-7-oktén-2-olt, 3,7-dimetiloktanol-1-et, difenil étert, 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametil-ciklopenta-gamma-2-b-t, paramentén-1-ol-8-at, 2-tercier-butilciklohexil-acetátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”

Engedély száma:

20363-4/2017/KJFFO; OTH 2761-4/2011, OTH 5559-4/2010.

A készítmény típusa:

Folyékony koncentrátum.

Biocid hatóanyag:

Nátrium hipoklorit: 4,7 % (CAS szám: 7681-52-9).

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Biocid terméktípus:	PT2, PT4.
Alkalmazási terület:	Mosható, klóráló felületek fertőtlenítésére alkalmazható.
Felhasználói kör:	Lakossági és professzionális.
Antimikrobiális spektrum:	Baktericid, fungicid.
Alkalmazási koncentrációk, behatási idők:	<u>Élelmiszeripari területen:</u> 2 %-os koncentrációban, minimálisan 5 perc behatási idővel, környezeti hőmérsékleten kell alkalmazni. <u>Egyéb felületfertőtlenítés:</u> Padlóburkolatok fertőtlenítése: 2 %-os koncentrációban alkalmazza és hagyja a felületre rászáradni, vagy 30 perc behatási idő után öblíthető a felület. Lefolyók, WC-kagylók: A készítményt töményen, hígítatlanul kell alkalmazni. Behatási idő szennyezettségtől függően 5-10 perc. A hatásidő letelte után a szer maradványait a kezel felületekről – a padozat kivételével – alapos ivóvízes öblítéssel el kell távolítani. Az élelmiszerekkel közvetlenül érintkező felületek esetében az öblítés hatékonyságát ellenőrizni kell. A rendeltetésszerű felhasználás során ügyelni kell arra, hogy az élelmiszerek sem a szerrel, sem annak maradvékával vagy hulladékával ne kerüljenek érintkezésbe, ill. azokkal ne szennyeződjenek. A termékkel szennyezett élelmiszerek vagy italok emberi fogyasztásra nem használhatók fel.
Elsősegély-nyújtás:	Bőrré jutás esetén: A termékkel szennyeződött ruházatot azonnal távolítsuk el. Az érintett bőr-felületet mossuk le vízzel és szappannal. Szembe jutás esetén: Ha lehetséges, a kontaktlencsét távolítsuk el. A sérült szemet azonnal öblítsük ki vízzel min. 20 percig, a szemhéjak széthúzása mellett. Forduljunk szakorvoshoz. Belégzés esetén: Menjünk friss levegőre. Lenyelés esetén: Azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét meg kell mutatni.
Szennyezés-mentesítés:	A kiömlött anyagot inert abszorbenssel itassuk fel és gyűjtjük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre. Az érintett területet bő vízzel mossuk le és szellőztessük. Az összegyűjtött anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.
Hulladékkezelés:	A termék szermaradvékai, valamint a tisztítatlan csomagolóanyag veszélyes hulladékként kezelendő. A vízzel alaposan megtisztított göngyöleg újrahasznosítható, kommunális hulladékként kezelhető. A termék maradvéká hígítás után szennyvíztisztítóba engedhető.
Környezetvédelmi óvintézkedések/ökotoxikológia:	Hígítás, illetve kezelés nélkül tilos a terméket és maradvékait a talajba, élővízbe, csatornába és lefolyókba engedni.
Tárolás, eltarthatóság:	A szert eredeti csomagolásban, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, hűvös, napfénytől és hőhatástól védett helyen, élelmiszerektől és savaktól elkülönítve, gyártástól számított 6 hónapig eltartható. Gyermekek kezébe nem kerülhet!
Egyéb feliratok:	UN 1719 MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (hipoklorit oldat), 8, III, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES” Tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes.
Mennyisége:	1 liter, 5 liter
Gyártási idő/gyártási tételszám:	
Lejárat idő:	6 hónap a gyártástól számítva.
Gyártó és forgalmazó:	Kerese Bt. 2225 Üllő, Hatháza u. 3. Telefon: 06,70 3147554 Fax: 06,29 321744 www.kerese.hu
2.3. Egyéb veszélyek:	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponst.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk*3.2. Keverékek:**

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
4,7	nátrium-hipoklorit, oldat... % aktív klór (biocid hatóanyag)	CAS szám: 7681-52-9 EU szám: 231-668-3 Indexszám: 017-011-00-1 Regisztrációs szám: 01-2119488154-34-xxxx	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1; EUH031, EUH206 (egyedi koncentrációs határérték: EUH031: c ≥ 5 %; M akut: 10; M krónikus: 1, B megjegyzés)
5-15	Nátrium-lauriléter-szulfát; Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált; Alkoholk, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsó; Sodium Lauryl Ether Sulfate; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts; anionos felületaktív anyag	CAS szám: 68891-38-3 EU szám: 500-234-8 Regisztrációs szám: 01-2119488639-16-0013	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

0,5-1,5	nátrium-hidroxid, marónátron; Sodium hydroxide	CAS szám: 1310-73-2 EU szám: 215-185-5 Indexszám: 011-002-00-6 Regisztrációs szám: 01-2119457892-27-0051	Skin Corr. 1A H314 (egyedi koncentrációs határértékek: Skin Corr. 1A H314: $c \geq 5\%$, Skin Corr. 1B H314: $2\% \leq c < 5\%$, Skin Irrit. 2 H315: $0,5\% \leq c < 2\%$, Eye Irrit. 2; H319 $0,5\% \leq c < 2\%$)
---------	---	--	--

A H-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.
A termékkel szennyeződött ruházatot haladéktalanul távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet mossuk le tiszta, folyó vízzel és szappannal. Nagyobb testfelület szennyeződésekor zuhanyozunk. Adjunk tiszta ruházatot és a sérültet a kihűléstől betakarással óvjuk. Biztosítsunk orvosi ellátást.
- SZEM: 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. Biztosítsunk szemészeti ellátást.
- BELÉGZÉS: A sérültet távolítsuk el a veszélyövezetből, helyezzük 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: Azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

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

- BELÉGZÉS: Köhögés, torokfájás, légúti irritáció, légszomj, légzési problémák, perforáció és mérgezés (klór), tüdő-vizenyő, hörgőgörcs.
- BŐR: Viszketés, bőrirritáció, bőrpír, vörösödés.
- SZEM: Viszketés, szemirritáció, vörösödés, fájdalom, homályos látás, szemkárosodás.
- LENYELÉS: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem várható; baleset, ill. nem rendeltetésszerű felhasználás esetén torokfájás, fájdalom, hányinger, hányás, felmaródás, perforáció, klórmérgezés és tüdővizenyő veszélye.

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

Azonnali orvosi ellátás szükséges lenyelésnél és belélegzéskor. A tüdő-vizenyő miatt a sérültet legalább 48 órás orvosi megfigyelés alatt kell tartani.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Vízipermet, tűzoltóhab, szén-dioxid.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Mérgező gőz/füst (szén- és kén-oxidok /CO, CO₂, SO_x/, hidrogén-klorid, klór /Cl₂/).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Zárt rendszerű légzőkészülék (EN 14593-1), vegyvédelmi védőruha (EN 14605). A keletkező gőzöket/füstöt vízipermettel csapassuk le és zárt veszélyeztetett, tartályokat vízipermettel hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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. A mentést csak az erre kiképzett és a termék veszélyeit ismerő személyzet végezheti. Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (védőruha és csizma/cipő, PVC- ill. gumikesztyű, védőszemüveg/védőálarc – tűz esetén zárt rendszerű légzőkészülék vagy 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Az érintett területet zárjuk körül. A kiömlött anyagot inert abszorbenssel itassuk fel, s gyűjtjük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre. Az érintett területet bő vízzel mossuk és szellőztessük. Az összegyűjtött anyag ártalmatlanítását lásd a 13. szakasznál.

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. Biztosítsuk, hogy a munkavégzés során ne lépjen túl a megadott munkahelyi határértékeket.

Tűz- és robbanásvédelmi előírás: Légzésvédőt tartunk készenlétben tűz esetére.

Biztonságos kezelés: Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést, s az anyag kifolyását, kifröccsenését. Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (védőruha és csizma/cipő, PVC-ill. gumikesztyű, védőszemüveg – tűz esetén zárt rendszerű légzőkészülék vagy légzésvédő kombinált szűrőbetéttel). A használaton kívüli tartályokat szorosan zárjuk le.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A szert eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől, hőforrásoktól és savaktól elkülönítve, jól lezárva, hűvös, napfénytől védett helyeken kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 12 hónapig megőrzi. Fény, hő hatására és hosszabb időtartamú tárolás során a hipoklorit-tartalmú oldatok bomlanak.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

SU20: Egészségügyi ellátás; SU21: Magán háztartások (=lakosság=fogyasztók); SU22:

Közelet (adminisztráció, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, iparosok).

PC8: Biocid termékek (Fertőtlenítőszer).

Lásd még az 1.2. szakaszban!

*8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A termék komponenseire ill. a felszabaduló bomlástermékekre* meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
NÁTRIUM-HIDROXID	1310-73-2	1	2	m		N
KLÓR	7782-50-5		1,5	i	EU2	N

m	maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát
i	ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát
EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúcskoncentráció
CAS-szám	a vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Általános védő- és higiénias intézkedések:

Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól, savaktól és erős oxidálószerektől tartunk távol. Óvatos, körültekintő munkával kerüljük a termékkel való érintkezést, ill. használjuk a jelzett személyi védőeszközöket. Biztosítsuk, hogy a munkavégzés során ne lépjen túl a megadott munkahelyi határértékeket. Munka közben étkezni, inni és dohányozni és nyílt lángot használni tilos. A munkaközi szünetekben és a munka befejeztével mossunk kezet. A termékkel szennyezett bármilyen ruhadarabot távolítsuk el, s azokat az újbóli használatba vétel előtt - mint veszélyes anyaggal szennyezett munkaruházatot - megfelelően ártalmatlanítsuk, ill. tisztítsuk meg. A dolgozókkal meg kell ismertetni a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, különös tekintettel a készítmény tulajdonságaiból származó kockázatokra!

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Egyéni védőeszközök:

- **LÉGZÉSVÉDELEM:** Nincs előírva. Tűz esetén teljes álarcos légzésvédő kombinált /A2B2E2/ szűrőbetéttel vagy zárt rendszerű légzőkészülék.
- **KÉZVÉDELEM (EN 374 - MSZ EN 374-2:2015):**
PVC, neoprén, természetes gumi, vagy nitril védőkesztyű 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:
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 - MSZ EN 14605:2005+A1:2009):**
Munkaruházat, könnyű overall.
- **SZEMVÉDELEM (EN 166 - MSZ EN 166:2003):**
Szorosan záró védőszemüveg, szemöblítő palack tiszta vízzel.

Környezetvédelmi expozíció ellenőrzés:

Hígítás, illetve kezelés nélkül tilos a terméket és maradékait a talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni.

*9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) Halmazállapot: Folyadék.
 - b) Szín: Áttetsző, színtelen.
 - c) Szag: Jellegzetes.
 - d) Olvadáspont/fagyáspont: Nem releváns.
 - e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs elérhető adat.
 - f) Tűzveszélyesség: Nem gyúlékony.
 - g) Felső és alsó robbanási határértékek: Nincs meghatározva.
 - h) Lobbanáspont: Nincs meghatározva.
 - i) Öngyulladás hőmérséklet: A termék nem öngyulladó.
 - j) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
 - k) pH (20 °C): 13-14.
 - l) Kinematikus viszkozitás: Nincs meghatározva.
 - m) Oldhatóság: Vízzel korlátlanul elegyedik.
 - n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem alkalmazható (keverék).
 - o) Gőznyomás: Nincs meghatározva.
 - p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: Nincs meghatározva.
 - q) Relatív gőzsűrűség: Nincs meghatározva.
 - r) Részecskejellemzők: Folyadékokra nem alkalmazható. Nem tartalmaz nanorészecskéket.
- 9.2. Egyéb információk:
- Robbanásveszélyesség: A termék nem robbanásveszélyes.
 - Oxidáló tulajdonságok: Erélyes oxidálószer.
 - Aktív klórtartalom: 4,7 %.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: A termék baktericid és fungicid hatású biocid készítmény. Fémekre korrozív hatású lehet.
- 10.2. Kémiai stabilitás: A termék normál kezelési és tárolási körülmények közt stabil. Hevítése nyomásnövekedéssel és bomlással jár. Fény, hő hatására és hosszabb időtartamú tárolás során a hipoklorit-tartalmú oldatok bomlanak.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Savval érintkezve mérgező gázok (klór) képződnek.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Hevítés, közvetlen napsugárzás, tűz. Fagyérzékeny.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

10.5. Nem összeférhető anyagok: Savak, oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Tűz vagy bomlás esetén mérgező gőz/füst (szén- és kén-oxidok /CO, CO₂, SO_x/, hidrogén-klorid, klór /Cl₂/).

*11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz akut toxicitású komponenseket. A termék toxicitását a termék maró és fertőtlenítő tulajdonságai határozzák meg.

Információk a komponensekről:

Komponens	LD ₅₀ szájon át	LD ₅₀ bőrön át	LC ₅₀ belélegezve
Nátrium-hipoklorit	1100 mg/kg (patkány, hím, klórként mérhető NaOCl)	> 20000 mg/kg (nyúl, hím/nőstény)	> 10,5 mg/l levegő (patkány, hím)
Nátrium-lauril-éter-szulfát	4100 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (patkány)	-
Nátrium-hidroxid	500 mg/kg (nyúl); 250 mg/kg (patkány)	40 mg/kg (hashártyán át, egér)	-

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz mutagén komponenseket.

f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz karcinogén komponenseket.

g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitású komponenseket.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz ismételt expozíciónál célszervi toxicitású komponens.

j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz aspirációs veszélyt okozó komponens.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Magára a termékre nem végeztek toxikológiai vizsgálatot.

Endokrin károsító hatásról nincs információ.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

BELÉGZÉS: Köhögés, torokfájás, légúti irritáció, légszomj, légzési problémák, perforáció és mérgezés (klór), tüdő-vizenyő, hörgőgörcs.

BŐR: Viszketés, bőrirritáció, bőrpír, vörösödés.

SZEM: Viszketés, szemirritáció, vörösödés, fájdalom, homályos látás, szemkárosodás.

LENYELÉS: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem várható; baleset, ill. nem rendeltetésszerű felhasználás esetén torokfájás, fájdalom, hányinger, hányás, felmaródás, perforáció, klórmérgezés és tüdővizenyő veszélye.

*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, Aquatic Chronic 2, H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az osztályozásnál használt M_{akut} tényező: 10, M_{krónikus}: 1.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Információk a komponensekre:

Nátrium-hipoklorit: Nem perzisztens.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Lebomlás: a hipoklorit egy erősen reaktív vegyület, ami talajban és a szennyvíz elvezető csatornában előforduló szerves anyagokkal gyorsan reakcióba lép. Vízben egyensúlyi állapot van a hipoklórossav és a hipoklorit anion között a környezeti pH értéknél. Szervetlen vegyületeket nem lehet vizsgálni könnyű biológiai lebonthatóság szempontjából. (Lásd: REACH rendelet VII. mellékletének 2. oszlopa)

Nátrium-lauril-éter-szulfát:

Biológiailag könnyen lebontható (> 90 %)

A készítményben/keverékben található felületaktív anyag megfelel a tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Információk a komponensekre:

Nátrium-hipoklorit:

Ez az anyag azonnal reakcióba lép szerves és minden oxidálható anyaggal. Emiatt a REACH IX. mellékletnek megfelelő bioakkumulációs vizsgálat technikailag nem valószínűsíthető meg. Továbbá, az elméleti $\log K_{ov} = -3,42$ szerint mérgező anyagok felhalmozódás nem valószínű.

12.4. A talajban való mobilitás:

A termék vízben oldódik.

Információk a komponensekre:

A nátrium-hipoklorit (nap) fényérzékenysége magas, valós környezeti körülmények között a felezési idő 12 perc pH=8 értéknél (OCl-) és 60 perc pH=5 értéknél (HOCl).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs elérhető információ.

12.7. Egyéb káros hatások:

Magát a terméket nem vizsgálták, de tartalmaz vízminőséget veszélyeztető anyagokat. Hígítás, illetve kezelés nélkül tilos a terméket és maradékait a talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlások:

Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradékokra és a hulladékokra a 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, a csomagolásokra a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével kell eljárni.

Hulladék azonosító kód:

Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és a hulladék tulajdonságai módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

- szermaradék:

Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 8 „Maró”, HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”. Hígítás után szennyvíztisztítóba engedhető, ill. hulladéklerakóban elhelyezhető.

06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
06 13	közelebbről meg nem határozott, szervetlen kémiai folyamatokból származó hulladék
06 13 01*	szervetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok

- hulladék:

A képződő hulladék szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős.

A hulladék besorolását és a megfelelő hulladékkezelési módszert 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 és az illetékes hatóság bevonásával a hulladék tulajdonosának kell meghatároznia.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

Veszélyes hulladék. A teljesen kiürített, vízzel kiöblített göngyöleg újra felhasználható, illetve hulladéklerakóban elhelyezhető.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ 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

- A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásainak kell megfelelni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

***14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít. Ajánlott a fagymentes, élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól elkülönített szállítás.

14.1. UN-szám: 1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Fuvarbejegyzés:

MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. / CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
UN 1719 MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (hipoklorit oldat), 8, III, (E),
„KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztályozási kód:

8

C5



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: P001 – IBC03 – R001; MP19

Korlátozott mennyiség: 5 liter

Engedményes mennyiség: E1

Tartányos szállítás: T7 – TP1, TP28 – L4BN

Jármű: AT

14.5. Környezeti veszélyek: Környezetre veszélyes anyag – Akut 1, Krónikus 2.

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 – V12

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítása nem engedélyezett.

Megjegyzés:

Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-2 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadójaival.

***15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Seveso III:

A.T.A. SEPT klór alapú tisztító-fertőtlenítőszer

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy krónikus 1 kategóriában	100	200

1. táblázat: A veszélyes anyagok veszélyességi osztályai

Veszélyes anyagok	CAS-szám (Csak tájékoztató jelleggel)	Küszöbmennyiség (tonnában)	
		alsó	felső
10. Klór	7782-50-5	10	25

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról
219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Engedély száma: 20363-4/2017/KJFFO; OTH 2761-4/2011, OTH 5559-4/2010.

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2014.04.25.)

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

Címkézés a 648/2004/EK EPT rendelet szerint:

5-15 % anionos felületaktív anyag, fertőtlenítőszer, illatanyag.

Az Európai Parlament és a Tanács 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről (EGT vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2015.06.01.)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

*16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban lévő H-mondatok:

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH031	„Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.”
EUH206	„Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.”
EUH208	„(Szenzibilizáló anyag neve)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”
Rövidítések:	
Met. Corr.	Substance or mixture corrosive to metals / Fémekre maró hatású anyagok és keverékek.
Skin Corr.	Skin Corrosion / Bőrmarás.
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció.
Eye Dam.	Eye Damage / Súlyos szemkárosodás.
Eye Irrit.	Eye Irritation / Súlyos szemirritáció.
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.
Aquatic Acute	Vízi akut.
Aquatic Chronic	Vízi krónikus.
HU	Hungary / Magyarország
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
EU	European Union / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szervezete
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances / a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló európai szabályozás
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló 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
IMO	International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
ÁK	Permissible average concentration (permissible average concentration per shift) / Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlagos koncentráció)
CK	Permissible peak concentration (shortest allowable maximum air pollution) / Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

MSZ EN	European standard localized in Hungary / the European standard appropriate Hungarian standard / Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development / Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PG	Packaging Group / csomagolási csoport
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
PT 2	Product-type 2: Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals / 2. terméktípus: Nem közvetlenül emberekre vagy állatokra való felhasználásra szánt fertőtlenítőszer és algásodás elleni szerek
PT 4	Product-type 4: Food and feed area Products used for the disinfection of equipment, containers, consumption utensils, surfaces or pipework associated with the production, transport, storage or consumption of food or feed (including drinking water) for humans and animals. / 4. terméktípus: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek Emberi, illetve állati fogyasztásra szánt élelmiszer vagy takarmány (az ivóvizet is beleértve) előállításával, tárolásával vagy fogyasztásával kapcsolatos berendezések, tartályok, edények, felületek vagy csővezetékek fertőtlenítésére használt termékek.
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Government / Kormány
BM	Minister of the Interior / Belügyminiszter
ESzCsM	Minister for Health, Social Affairs and the Family / Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
FVM	Minister for Agriculture and Rural Development / Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter
KvVM	Minister of Environment and Water Affairs / Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
OTH	Office of the Chief Medical Officer / Országos Tisztifőorvosi Hivatal
VM	Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi (2017.08.28-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk. A biztonsági adatlapot készítette:

Czikó László e. v. (e-mail: cziko.laszlo59@gmail.com; mobil: +36 20 9441988).

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.