

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet, az 1907/2006/EK EPT rendelet, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XI. 23.) EüM rendelet, 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet. szerint

► Felülvizsgálat: 2014.03.17. 2014-1.1 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 felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Közintézmények, élelmiszeripar, közétkeztetés, nagyüzemi konyhák, vendéglátóipar, stb.: felületfertőtlenítés (pl. padozat, csempe, mosogatók, lefolyók, WC kagylók, kádak, stb.). Lakossági és foglalkozásszerű felhasználóknak.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Kerese bt.
2225 Üllő, Hatháza u. 3.
Tel.: 06,70 3147554 Fax: 06,29 340688
e-mail: keresel@t-email.hu web: www.kerese.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy:

keresel@t-email.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service)
Budapest, HU Telefon: +36 80 20 11 99 (0-24 h, HU-EN)
Mentők: 104 Tűzoltók: 105 Rendőrség: 107 Katasztrófavédelem: 112

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék a 44/2000. EüM rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keveréknek számít.

Besorolás: R31; Xi, R38-41.

Az R-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. Irritálja a bőrt. Súlyos szemkárosodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Termék neve: A.T.A. SEPT klór alapú tisztító-fertőtlenítőszer

Alkalmazási terület: Közintézmények, élelmiszeripar, közétkeztetés, nagyüzemi konyhák, vendéglátóipar, stb.: felületfertőtlenítés (pl. padozat, csempe, mosogatók, lefolyók, WC kagylók, kádak, stb.). Lakossági és foglalkozásszerű felhasználóknak.

Antimikrobiális spektrum: Baktericid, fungicid.

Alkalmazási koncentrációk, behatási idők:

Élelmiszeripari területen: 2 %-os koncentrációban, minimálisan 5 perc behatási idővel, környezeti hőmérsékleten kell alkalmazni.

Egyéb felületfertőtlenítés: Padlóburkolatok fertőtlenítése: 2 %-os koncentrációban alkalmazza és hagyja a felületre rászáradni, vagy 30 perc behatási idő után öblíthető a felület.

Lefolyók, WC-kagyló: A készítményt töményen, hígítatlanul kell alkalmazni. Behatási idő szennyezettségtől függően 5-10 perc.

A készítmény típusa: Folyékony koncentrátum, hígított formában használandó.

Biocid hatóanyag: Nátrium hipoklorit. A termék aktív klórtartalma: kb. 5 %.

Összetevők: < 6 % nátrium-hipoklorit, aktív klór kb. 5 %, 5-15 % anionos felületaktív anyag, 1 % nátrium-hidroxid. Illatanyagot tartalmaz.

Xi



Irritatív

Kockázati mondatok: R31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

Biztonsági mondatok: S23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S39 Szem-/arcvédőt kell viselni.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Figyelmeztetések: „Figyelem! Ne használjuk más termékkel kombináltan, mert veszélyes gáz (klór) szabadulhat fel.”

BIZTONSÁGI ADATLAP





veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet, az 1907/2006/EK EPT rendelet, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XI. 23.) EüM rendelet, 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet. szerint

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás (folyt.)

	Kerülni kell a termékkel történő expozíciót! A szer élelmiszerekkel közvetlenül nem érintkezhet. A határidő 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.
Elsősegélynyújtás:	A termékkel szennyeződött ruházatot távolítsuk el; az érintett bőrfelületet mossuk tisztára folyó vízzel és szappannal. Belégzési panaszok esetén vigyük a sérültet friss levegőre, majd forduljunk orvoshoz. Szembejutáskor a szemet bő vízzel ki kell öblíteni.
Hulladékkezelés:	Hígítás után szennyvíztisztítóba engedhető, ill. hulladéklerakóban elhelyezhető. A teljesen kiürített, vízzel kiöblített göngyöleg újra felhasználható, illetve hulladéklerakóban elhelyezhető.
Környezetvédelmi óvintézkedések/ökotoxikológia:	Hígítás, illetve kezelés nélkül tilos a terméket és maradvékait a talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni. A készítményben lévő felületaktív anyag biológiailag lebontható.
Tárolás, eltarthatóság:	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.
Egyéb feliratok:	UN 1719 MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (hipoklorit oldat), 8, III, (E) Tűzveszélyességi osztály: „E” („Nem tűzveszélyes”)
Mennyisége:	1 liter, 5 liter
Gyártási idő/gyártási tételszám:
Lejáratási idő:	12 hónap gyártástól számítva.
Országos Tisztifőorvosi engedélyének száma:	OTH 2761-4/2011, OTH 5559-4/2010.
Gyártó és forgalmazó:	Kerese Bt. 2225 Üllő, Hatháza u. 3. Tel.: 06,70 3147554 Fax: 06,29 340688 web: www.kerese.hu
2.3. Egyéb veszélyek:	Nem ismeretesek.

► 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek**

%	Összetevő	Azonosítók	Besorolás
< 40	sodium hypochlorite, solution ... % Cl active; Nátrium-hipoklorit oldat, aktív klór 12 %	CAS szám: 7681-52-9 EU szám: 231-668-3 Index szám: 017-011-00-1 Regisztrációs szám: 01-2119488154-34-xxxx	44/2000. EüM rendelet: R31;  C, R34;  N, R50 (konc. határérték: R31: c ≥ 5 %; B megjegyzés) CLP: Skin Corr. 1B, H314; Aquatic acute 1 H400; EUH031 (konc. határérték: EUH031: c ≥ 5 %; B megjegyzés)
5-15	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts; Alkoholok, C12-C14, etoxilált, szulfátok, nátriumsó, Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, Nátrium-lauril-éter-szulfát; anionos felületaktív anyag	CAS szám: 68891-38-3 EU szám: 500-234-8 Index szám: - Regisztrációs szám: 01-2119488639-16-0014	44/2000. EüM rendelet:  Xi, R38, R41 CLP: Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318
0,5-1,5	sodium hydroxide; caustic soda; Nátrium-hidroxid, marószóda	CAS szám: 1310-73-2 EU szám: 215-185-5 Index szám: 011-002-00-6 Regisztrációs szám: 01-2119457892-27-0051	44/2000. EüM rendelet:  C, R35 (konc. határértékek: C, R35: c ≥ 5 %; C, R34: 2 % ≤ c < 5 %; Xi, R36/38: 0,5 % ≤ c < 2 %) CLP: Skin Corr. 1A, H314 (konc. határértékek: Skin Corr. 1A H314: c ≥ 5 %; Skin Corr. 1B H314: 2 % ≤ c < 5 %; Skin Irrit. 2 H315: 0,5 % ≤ c < 2 %; Eye Irrit. 2 H319: 0,5 % ≤ c < 2 %)

Az R- és H-mondatok teljes szövegét és a 648/2004/EK EPT rendelet szerinti információkat lásd a 16. szakaszban!

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet, az 1907/2006/EK EPT rendelet, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XI. 23.) EüM rendelet, 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet. szerint

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Elsősegélynyújtók védelme:

Egyéni védőeszközöket kell viselni.

- **BŐR:** 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 kontaktlencsége 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, helyezük 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 óras 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.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet, az 1907/2006/EK EPT rendelet, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XI. 23.) EüM rendelet, 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet. szerint

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 ld. 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 lépjenek 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:

Közélet (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 termékre és az összetevőkre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
NÁTRIUM-HIDROXID	1310-73-2	2	2		m	I.
KLÓR	7782-50-5		1,5		i	I. EU2
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);					
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);					
EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték;					
				CSÚCSKONCENTRÁCIÓ		
Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)		ÉRTÉKE (CK) ^(a)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA	
I.	HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK		ÁK			

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Általános védő- és higiéniai 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 lépjenek túl a megadott munkahelyi határértékeket. Munka közben étkezni, inni és dohányozni és nyílt lángot használni tilos. A munkaközi szünetekben és a munka végeztével 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!

Egyéni védőeszközök:

- LÉGZÉSVÉDELEM: Nincs előírva. Tűz esetén teljes álarcos légzésvédő kombinált /A2B2E2/ szűrőbetéttel vagy zárt rendszerű légzőkészülék.
- BŐR- ÉS TESTVÉDELEM (EN 465): Munkaruházat, könnyű overall.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet, az 1907/2006/EK EPT rendelet, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XI. 23.) EüM rendelet, 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet. szerint

- SZEMVÉDELEM (EN 166): Szorosan záró védőszemüveg, szemöblítő palack tiszta vízzel.
- KÉZVÉDELEM (EN 374): 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 átérésztési arányra és a lebomlásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem (folyt.)

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.

Környezetvédelmi expozíció-ellenőrzések:

Hígítás, illetve kezelés nélkül tilos a terméket és maradványait a talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni. A készítményben lévő felületaktív anyag biológiailag lebontható.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Megjelenés:	Folyadék.
Szín:	Áttetsző, színtelen.
Szag:	Jellegzetes.
pH (20 °C):	13-14.
Forráspont:	Nincs elérhető adat.
Lobbanáspont:	Nincs meghatározva.
Sűrűség:	Nincs meghatározva.
Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes.
Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes.
Öngyulladás:	A termék nem öngyulladó.
Oldhatóság vízben:	Korlátlanul oldódik.
n-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nincs elérhető adat.

9.2. Egyéb információk: Nincs további elérhető adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: A termék baktericid és fungicid hatású biocid készítmény.
- 10.2. Kémiai stabilitás: A termék normál kezelési és tárolási körülmények közt stabil. Hevítése nyomás-növekedéssel 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.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Savak, oxidálószeresek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Tűz vagy bomlás esetén mérgező gőz/füst (szén- és kén-oxidok /CO, CO₂, SO_x/, hidrogén-klór, klór /Cl₂/).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A termék besorolását és toxicitását a termék fertőtlenítő tulajdonságaiból származó hatás határozza meg. Szembe jutva súlyos szemkárosodást okoz. Izgatja a bőrt és a nyálkahártyákat.

A termék szenzibilizáló hatását nem vizsgálták.

A termék nem tartalmaz karcinogén, mutagén és reprodukciót gátló hatású anyagokat.

Információk a komponensekről:

Összetevők	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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet, az 1907/2006/EK EPT rendelet, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XI. 23.) EüM rendelet, 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet. szerint

Nátrium-lauril-éter-szulfát	> 2000 mg/kg (patkány)	-	-
Nátrium-hidroxid	500 mg/kg (nyúl); 250 mg/kg (patkány)	40 mg/kg (egér)	-

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Magát a terméket nem vizsgálták, de tartalmaz vízminőséget veszélyeztető anyagokat.

12.1. Toxicitás:

Információk a komponensekre:

Nátrium-hipoklorit:

LC₅₀ (édesvízi halak): 0,06 mg/l

LC₅₀ (tengeri halak): 0,032 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 0,141mg aktív klór/l

EC₅₀ (Crassostrea virginica, 48 h): 0,026 mg/l

NOEC (tengeri gerinctelenek): 0,007 mg/l

Nátrium-lauril-éter-szulfát:

LC₅₀ (hal, 96 h): > 1 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Információk a komponensekre:

Nátrium-hipoklorit:

Nem perzisztens.

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 értéken.

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:

A termékre nincs elérhető információ.

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 valósítható 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. 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 és összetevői nem tekinthetők PBT és vPvB anyagoknak.

12.6. Egyéb káros hatások:

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

► 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlások:

Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradéokra és a hulladékokra a 2012. évi CLXXXV. törvény, 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet és a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, a csomagolásokra a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével kell eljárni.

Európai Hulladék Jegyzék (EWC) szám:

Az általunk javasolt EWC számok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség:

- szermaradék:

Hígítás után szennyvíztisztítóba engedhető, ill. hulladéklerakóban elhelyezhető.

06 SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK

06 13 közelebről nem meghatározott, szervetlen kémiai folyamatokból származó hulladékok

06 13 01* szervetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok

- hulladék:

A képződő hulladék szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet, az 1907/2006/EK EPT rendelet, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XI. 23.) EüM rendelet, 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet. szerint

A hulladék besorolását 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, a hulladék tulajdonos és az illetékes hatóság bevonásával kell végezni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok (folyt.)

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg: A teljesen kiürített, vízzel kiöblített göngyöleg újra felhasználható, illetve hulladéklerakóban elhelyezhető.

15 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)

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

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR) 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:

MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. /

Fuvarbejegyzés: UN1719 MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (hipoklorit oldat), 8, III, (E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

Osztályozási kód: C5



Bárcák/jelölések: 8

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: Nem környezetre veszélyes anyag

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

Ömlesztett szállítása nem tervezett.

Megjegyzés: Az adatlap kiállításakor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-2 évente változnak, ezért ha az adatlap kiállításának dátumhoz képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

► 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet, az 1907/2006/EK EPT rendelet, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XI. 23.) EüM rendelet, 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet. szerint

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

Az anyag nem tartozik a következő jogszabályok hatálya alá:

2037/2000/EK EPT rendelet

a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet és a 689/2008/EK EPT rendelet

► 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk (folyt.)

96/82/EK tanácsi irányelv I. mellékletében megnevezett anyagok:

Nincsenek.

1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek:

Nincsenek.

1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címben felsorolt korlátozások:

Nincsenek.

SEVESO II:

Nátrium-hipoklorit

Veszélyes anyag veszélyességi osztályok	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
9. környezetre veszélyes anyagok és készítmények R-mondatokkal kiegészítve: (I) R50: nagyon mérgező a vízi szervezetekre (beleértve az R50/53)	100	200

Vonatkozó EU jogszabályok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

A BIZOTTSÁG 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (EGT vonatkozású szöveg)

A Bizottság határozata (1995. július 12.) a foglalkozási vegyianyag-expozíciós határértékekkel foglalkozó tudományos Bizottság létrehozásáról

1973. évi nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről

MARPOL 73/78 – konszolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7

IBC szabályzat, 2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6

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

A Bizottság 354/2013/EU végrehajtási rendelete (2013. április 18.) az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendeletének megfelelően engedélyezett biocid termékekkel kapcsolatos változtatásokról (EGT-vonatkozású szöveg)

A Bizottság 414/2013/EU végrehajtási rendelete (2013. május 6.) az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletnek megfelelően az azonos biocid termékek engedélyezésére szolgáló eljárás meghatározásáról (EGT-vonatkozású szöveg)

A Bizottság 1451/2007/EK rendelete (2007. december 4.) a biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 16. cikkének (2) bekezdésében említett 10 éves munkaprogram második szakaszáról (EGT-vonatkozású szöveg)

A Bizottság 2006. június 20-i 907/2006/EK rendelete a mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerrekről (EGT vonatkozású szöveg)

Vonatkozó magyar jogszabályok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

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

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

203/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól

204/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a csatornabírságról

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet, az 1907/2006/EK EPT rendelet, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XI. 23.) EüM rendelet, 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet. szerint

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

343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet a környezetvédelmi termékdíjról szóló 2011. évi LXXXV. törvény végrehajtásáról

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet A csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

► 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

R31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
R34	Égési sérülést okoz.
R35	Súlyos égési sérülést okoz.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
EUH031	„Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.”

Rövidítések:

HU	Magyarország
HU-EN	magyar-angol
EK / EU	Európai Közösség / Európai Unió
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP	CLP: classification, labelling and packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai 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
IATA	International Air Transport Association
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
SEVESO	A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről
CAS	Chemical Abstracts Service
EN	Európai szabvány
PBT	perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
LD ₅₀	Lethal dose 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
LC ₅₀	Lethal concentration 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos koncentráció)
EC ₅₀	Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi.
GLP	Good Laboratory Practices / Helyes laboratóriumi gyakorlat
Eye Dam.	Szemkárosodás

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet, az 1907/2006/EK EPT rendelet, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XI. 23.) EüM rendelet, 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet. szerint

Eye Irrit.	Szemirritáció
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Corr.	Bőrmarás
Aquatic acute	Vízi akut
Körny. v. a.	Környezetre veszélyes anyag

► 16. SZAKASZ: Egyéb információk (folyt.)

EPT	Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Minisztérium
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
KöM	Környezetvédelmi Minisztérium
KPM	Közlekedés- és Postaügyi Minisztérium
KM	Közlekedési Minisztérium
BM	Belügyminisztérium

A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet C. szakaszában említett összetevőjegyzék az illetékesek számára rendelkezésre áll a gyártó telephelyén (Kerese bt., 2225 Üllő, Hatháza u. 3.).

A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet D. szakaszában említett összetevőjegyzék a lakosság számára rendelkezésre áll a gyártó honlapján (www.kerese.hu).

A korábbi (2013.07.25-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelölt helyeken módosítottuk. A biztonsági adatlapot Czikó László, kémiai biztonsági és ADR tanácsadó (cziko.laszlo@chello.hu; tel: +36 20 9441988) készítette.

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.

Az adatlap kiadásának/kinyomtatásának kelte: 2014.10.23.