

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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

1.1. Termékazonosító: **Fürdőszobai antibakteriális tisztító**

1.2. Azonosított felhasználás: tisztító és fertőtlenítő hatású szer. Biocid termék, 2. terméktípus. Kombinált hatású, egy lépésben tisztítja és fertőtleníti a fürdőszobai felületeket.

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

A termék hatóanyaga a **nátrium-hipoklorit, szerepel** a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben említett munkaprogramról szóló **1062/2014/EU rendelet II. mellékletének A részében az I. Főcsoport minden terméktípusában.**

1.3. A gyártó, a forgalmazó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Well Done St. Moritz Kft.
H-2900 Komárom, Mártírok út 92.
Telefon: +36 20 516 4942
Honlap: www.welldone.eu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: welldone@welldone.eu

1.4. Sürgősségi telefon: Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
06 (1) 476-6464; éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszélyek meghatározása

2.1. Az keverék osztályozása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozása – veszélyességi osztály/kategória: Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

A rövidítések magyarázatai a 16. szakaszban találhatóak, illetve lásd még a következő 2.2. szakaszt is.

2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS07

FIGYELEM



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
EUH206 Figyelem! Tilos más termékkel együtt használni.
Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P260 A permet belélegzése tilos.
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501 A tartalom/edény elhelyezését hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

A termék címkéje kiegészítő elemeket is tartalmaz, mivel megfelel a 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet 10. paragrafusának is.

Hatóanyag-tartalom: <2,5% nátrium-hipoklorit (aktív klórtartalom: kb. 1,75%)

Veszélyt meghatározó összetevők: nátrium-hipoklorit, nátrium-alkil(C₁₂₋₁₄)-éter-szulfát

¹ Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

Összetevők a 648/2004/EK szerint: <5%: klóralapú fehérítő szer, <5% anionos felületaktív anyag, <5%: nemionos felületaktív anyag. Illatanyagot tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek:

Fizikai-kémiai veszély: lúgos, vizes, aktív klórtartalmú oldat, savakkal mérgező klórgázt fejleszt.

Egészségkárosító veszély: szembe, bőrre jutva irritál, szemkárosodást okozhat.

Környeztkárosító hatás: előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környeztkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. A keverék leírása, kémiai jelleg: keverék, lúgos, aktív klórtartalmú vizes oldat.

Veszély komponens	Koncentráció	veszélykategória kód, H-mondat
nátrium-hipoklorit* CAS-szám: 7681-52-9 EU-szám: 231-668-3 Index-szám: 017-011-00-1	< 2,5%	Skin Corr. 1B, H314; (Eye Dam. 1, H318) Aquatic Acute 1, H400 (M: 10) Met. Corr. 1, H290 és EUH 031 gyártói: STOT SE 2, H335
nátrium-hidroxid CAS-szám: 1310-73-2 EU-szám: 215-185-5 Index-szám: 011-002-00-6	0,3%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314
alkil(C ₁₂₋₁₈)-dimetilamin-N-oxid** CAS-szám: 70592-80-2 EU-szám: 274-687-2	0,3%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M: 1)
nátrium-alkil(C ₁₂₋₁₄)-éter-szulfát** CAS-szám: 68585-34-2 EU-szám: 500-234-8	1 – 1,4%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1; H318

* a termék nátrium-hipoklorit tartalma <2,5%. A termék 16% 150 g/l nátrium-hipoklorit alapanyagot tartalmaz, a nátrium-hipoklorit alapanyag koncentrációja 12%, aktív klórtartalma: 11,52%, sűrűsége: 1,25 g/cm³

** nem osztályozott anyagok, nem szerepelnek a 67/548/EGK irányelv I. számú mellékletében; illetve a 1272/2008/EK VI. mellékletében. A megadott besorolások gyártóiak, az összetevők nem tiszta anyagként, hanem vizes elegyeik formájában kerülnek a termékbe, az alkil(C₁₂₋₁₈)-dimetilamin-N-oxid 30%-os, a nátrium-alkil(C₁₂₋₁₄)-éter-szulfát 70%-os koncentrációjú vizes oldat formájában.

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi, egyéb összetevők (illatánya, víz) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A fenti veszélyjelek és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegezve: nagy mennyiségek véletlen belélegezése esetén a sérültet friss levegőre kell vinni.

Bőrrel érintkezve: A termékkel szennyeződött ruházatot vegyük le, az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le folyó vízzel. Irritáció állandósulása esetén kérjük ki orvos tanácsát.

Szembejutás esetén: Azonnal mossa bő langyos, folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben legalább 5 – 10 percen keresztül. Forduljunk szakorvoshoz!

Lenyelés esetén: nem releváns expozíció a termék spray formájában kiszereelt. Ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját vízzel és igyon sok vizet. NE HÁNYTASSUK! Forduljunk azonnal orvoshoz!

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

A termék lúgos, irritál a szembe, bőrre és a nyálkahártyára jutva.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid).

A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag: nincs adat.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: klórtartalmú gázok és gőzök

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Egyéb információk: A termék nem tűzveszélyes, vizes oldat; tűz esetén elkülönítve, biztonságos helyen kell tartani. Szükség esetén hideg vízpermettel kell hűteni.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt. A mentesítést csak a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személy végezze.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiségű kiömlött, kiszivárgott anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! Akadályozzuk meg talajba jutását. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, diatomaföld) kell felitatni, összegyűjteni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Jól szellőző helyen dolgozzunk a termékkel. A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kell kezelni. Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást! Körültekintő munkával el kell kerülni a termék szembejutását, bőrre kerülését. Nem szabad savakkal, savas készítménnyel keverni.

Tűz- és robbanásvédelem: speciális intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket hűvös, napfénytől védett, fagymentes helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, takarmányoktól, egyéb vegyszerektől elkülönítve, savaktól távol kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet! Fény, hő hatására és hosszabb időtartamú tárolás során az aktív klórtartalmú oldatok bomlanak.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fertőtlenítő hatású konyhai felület-tisztítószer.

Egy lépésben tisztít és fertőtleníti. A felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

A nátrium-hipoklorit oldatokból sav vagy hő hatására klórgáz fejlődhet:

Klórgáz: ÁK: 1,5 mg/m³; CK: 1,5 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

Nátrium-hidroxid: ÁK: 2 mg/m³; CK: 2 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

ÁK: munkahelyi levegőben egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, mely az egészségére nem fejt ki káros hatást.
CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

Nátrium-hipoklorit

DNEL² (hosszú távú expozíció/belégzés, szisztémás/lokális hatás): 1,55 mg/m³, foglalkozásszerű felhasználók

DNEL (hosszú távú, dermális expozíció, lokális hatás): 0,5%, foglalkozásszerű és lakossági felhasználók

DNEL (rövid expozíció, belégzés, szisztémás/lokális hatás): 3,1 mg/m³, foglalkozásszerű felhasználók

DNEL (hosszú távú, orális expozíció, szisztémás hatás): 0,26 mg/ttkg/nap, lakossági felhasználók

DNEL (hosszú távú, belégzés, szisztémás/lokális hatás): 1,55 mg/m³, lakossági felhasználók

PNEC³ (édesvíz): 0,21 µg/l; PNEC (tengervíz): 0,024 µg/l, PNEC (STP): 0,03 µg/l

Nátrium-alkil(C₁₂₋₁₄)-éter-szulfát

DNEL (hosszú távú/belégzés, szisztémás hatás): 175 mg/m³, foglalkozásszerű felhasználók

DNEL (hosszú távú/belégzés, szisztémás hatás): 52 mg/m³, lakossági felhasználók

DNEL (hosszú távú, dermális expozíció, szisztémás hatás): 2750 mg/ttkg/nap, foglalkozásszerű felhasználók

DNEL (hosszú távú, dermális expozíció, szisztémás hatás): 1650 mg/ttkg/nap, lakossági felhasználók

DNEL (hosszú távú, orális expozíció, szisztémás hatás): 15 mg/m³, lakossági felhasználók

PNEC (édesvíz): 0,24 mg/l; PNEC (édesvízi üledék): 5,45 mg/kg

PNEC (tengervíz): 0,024 mg/l, PNEC (STP): 10 g/l, PNEC (talaj): 0,946 mg/kg

Nátrium-hidroxid

DNEL (belégzés, hosszú távú, lokális hatás): 1 mg/m³, lakossági és foglalkozásszerű felhasználók

Egyéb PNEC/DNEL érték nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelés, szemmosópohár, mosakodási lehetőség biztosítása.
- Jól szellőző helyen dolgozzunk a termékkel.

Higiéniai intézkedések:

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használta ajánlott. Viseljük lúgálló védőkesztyűt, mely megfelel az MSZ EN 374 szabványnak. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye) és a kesztyű áteresztőképességére, áttörési időjére, mechanikai ellenálló-képességére, stb. megadott gyártói adatokat.
- **Szemvédelem:** nem szükséges, a termék spray formájában kisserelt, a szembefröccsenés veszélyének kockázata minimális. Mentésiténél, védőszemüveg vagy arcvédő használata szükséges, amennyiben a szembefröccsenés veszélye fennáll.
- **Testvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pl: munkaruha, védőruha.

8.3. Környezetvédelem: Kerüljük el a termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

² **DNEL:** DERIVED NO EFFECT LEVEL - a humán expozíció származtatott hatásmentes szintje

³ **PNEC:** PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION - az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció

8.4. Egyéb információ: az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell választani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	halványsárga
Szag:	termékre jellemző, illatosított
Szagküszöbérték:	nincs adat
Sűrűség	$1,08 \pm 0,08 \text{ g/cm}^3$ (20°C-on)
pH:	$12,2 \pm 0,30$ (1%-os vizes oldat 20°C-on)
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Lobbanáspont:	$> 100^\circ\text{C}$
Dermedéspont:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Log K_{ow} :	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nincs adat, nem jellemző
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat, nem jellemző

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: savakkal reakcióba lép, klórgáz fejlődik.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: savak (mérgező klórgáz fejlődik).

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, tűző napfény, elősegítik a hipoklorit-oldatok bomlását.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, oxidáló anyagok, redukálószer, fémek, metanol, ammóniumsók.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: célzott toxikológiai vizsgálatok 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 koncentrációhatárokról szóló előírásai szerint történt.

A termék bőrirritáló 2 kategóriába sorolandó, a bőrráérintő és bőrirritáló összetevők koncentrációja alapján. A termék szemkárosító 2 kategóriába soroljuk, tekintettel arra, hogy a szemkárosító hatás veszélyének kockázata a termék spray formájában történő kiszórása következtében minimális.

Egyéb (rákkeltő hatás, mutagén hatás, reprodukciót károsító, stb.) hatás: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismert.

11.2. A termékkel történő expozíció tünetei, hatások:

Lenyelés: Nyálkahártya, ill. gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja.

Belégzés: Permetének belégzése irritálhatja légutakat.

Bőr: Irritál, hosszú és többszöri érintkezés esetén irritáció lép fel.

Szem: Irritálja a szemet, a szembe permetezve súlyos szemkárosodást okozhat.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt. A termék nem osztályozandó környezetre akut, illetve krónikus veszélyt jelentő keveréknek.

A termék összetevőire vonatkozó toxicitási adatok:

nátrium-hipoklorit: EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,141 mg aktív klór/l

LC₅₀ (édesvízi hal): 0,06 mg/l

LC₅₀ (tengeri halak): 0,032 mg/l

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

nátrium-hidroxid: LC₅₀ (*Gambusia affinis*, 96 óra): 126 mg/l,

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 24 óra): 76 mg/l

nátrium-alkil(C₁₂₋₁₄)-éter-szulfát: LC₅₀ (halak, 96 óra): 7,1 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 7,4 mg/l

IC₅₀ (alga, 72 óra): 27,7 mg/l, NOEC (alga, 72 óra): 0,95 mg/l

alkil(C₁₂₋₁₈)-dimetilamin-N-oxid: LC₅₀ (halak, 96 óra): 0,1 – 1 mg/l

12.2. Perzisztencia/lebonthatóság: a termékben lévő felületaktív anyag(ok), biológiailag könnyen lebontható(ak). A biológiai lebonthatóság megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

A nátrium-hipoklorit nem perzisztens, a talajban és a szennyvíz elvezető csatornában előforduló szerves anyagokkal reakcióba lép, bomlik.

12.3. Bioakkumuláció: nincs adat.

12.4. Mobilitás a talajban: nincs adat.

12.5. PBT, vPvB értékelés: nincs adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór nem tekinthető endokrin rendszert károsító tulajdonságoknak BPC vélemény szerint. A termék egyéb összetevővel kapcsolatban nincsenek emberi és vadon élő állatokra vonatkozó adatok az EDS adatbázisokban.

12.7. Egyéb információ: tömény formában nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték) követendők.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési szempontok: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt.

A hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

13.2. A termék hulladékának besorolása:

Hulladékkulcs/EWC-kód:

07 06 Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 06 01* Vizes mosófolyadék és anyaglúg

A vízzel alaposan kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBBRŐL MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELTÁRTÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VEDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru.**

14.1. UN-szám: 1791

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: HIPOKLORIT OLDAT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR/RID: Osztályozási kód: C9, Veszélyt jelölő szám: 80, Bárca: 8

Szállítási kategória, alagút-korlátozási kód: 3 (E)

Korlátozott mennyiség: 5 L, Engedményes mennyiség: E1

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór a 2017/1273/EU rendelettel jóváhagyott hatóanyag a fertőtlenítőszeres valamennyi terméktípusában.

A tozilklóramid-nátrium szerepelt a 2. és 4. terméktípusban a valamennyi létező a hatóanyag és a hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben említett munkaprogramról szóló 1062/2014/EU rendeletben és módosításaiban.

A termék nem tartalmaz SVHC, illetve SVHC-jelöltlistás anyagot, összetevői nem listázottak a REACH XVII. mellékletében.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU rendelet és módosításai

A Bizottság (EU) 2017/1273 végrehajtási rendelete a nátrium-hipokloritból felszabaduló aktívklór hatóanyagának az 1., 2., 3., 4. és 5. terméktípusba tartozó biocid termékekben felhasználható létező hatóanyagként történő jóváhagyásáról

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről; Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164/EU irányelvek és módosításaik

2008/98/EK irányelv a hulladékokról

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről;

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

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól;

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról;

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, és arra szolgálunk, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A keverék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt, az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján.

16.1. A 3. szakaszban feltüntetett rövidítések, H-mondatok teljes szövege, magyarázata:

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
EUH206	FIGYELEM!

Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):

Met. Corr.: fémekre korrozív hatású; Skin Corr.: bőrmaró; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Dam.: szemkárosító; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent.

16.2. Adatlap történet: jelen adatlap (6.0) 2022. december 13. felülírja az előző verziót, célja a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés, módosítás minden szakaszt érintett.