

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendeleteknek megfelelően

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

1.1. Termékazonosító: CLEANECO Sterilfresh koncentrátum

1.2. A keverék azonosított felhasználása: felületfertőtlenítés és tisztítás
Ellenjavallt felhasználás: a fentitől eltérő.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: CLEANECO Kft.
2120 Dunakeszi Nádas u. 1.
Telefon: + 36 30 690 2384
www.cleaneco.hu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: cleaneco@cleaneco.hu



1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99

2. Szakasz: A veszély azonosítása

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

Osztályozása:	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ²	
Egészségi veszély:	Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció	1B
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Veszélyes a vízi környezetre, akut veszélyt jelent	1
	Aquatic Chronic 2	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus veszélyt jelent	2

2.2. Címkézési elemek: piktogramok: GHS05, GHS09; Figyelmeztetés: VESZÉLY

VESZÉLY  	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok: H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P280 Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező. P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni! P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P501 Tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék lerakóba szállítás szükséges.</p>
--	---

Veszélyes komponens: nátrium-hipoklorit, nátrium-hidroxid

Biocid hatóanyag: 0,48% nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5%-nál kevesebb: klóralapú fehérítőszer, 5%-nál kevesebb amfoter felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb anionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb foszfonátok. Illatanyagot tartalmaz.

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

² A nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

2.3. Egyéb információ, veszélyek

A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet szerinti kritériumok alapján PBT-, vPvB-összetevőt.
A termék aktívklór tartalmú vizes, lúgos oldat, savakkal reagál, mérgező klórgázt fejlődik.
Hő és fény hatására lassan bomlik.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: keverék, lúgos, vizes oldat.

A termék feltüntetésre kötelezett összetevői a 2015/830/EU rendelet szerint:

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Nátrium-hipoklorit* CAS-szám: 7681-52-9 EK-szám: 231-668-3 Index-szám: 017-011-00-1	4,8%	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400, M _(akut) : 10; Aquatic Chronic 1, H411, M _(krónikus) : 1
Alkil-dimetilamin-N-oxid** CAS-szám: 70592-80-2 EK-szám: 274-687-2	1 – 3%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
Nátrium-hidroxid*** CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 Index-szám: 011-002-00-6	2%	Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Met. Corr. 1, H290

* a nátrium-hipoklorit 150 g/l nátrium-hipoklorit oldat alapanyagból kerül a termékbe;

** nincs harmonizált uniós osztályozása, a magadott gyártói

*** nátrium-hidroxid oldatok speciális koncentráció határai: Skin Corr. 1B, H314: $2\% \leq c < 5\%$
Skin Corr. 1A, H315: $c \geq 5\%$

A termék egyéb komponensei (anionos felületaktív anyag, illatanyag-kompozíció, tartósítószer, víz, stb) nem tekinthetők a gyártói adatlapjuk és a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, illetve koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény 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 távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot, lábbelit azonnal le kell venni! Eszméletlen 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.

Belélegzés esetén: nagy mennyiségű permet belégzése esetén az érintett személyt vigyük friss levegőre.

Bőrrel való érintkezés esetén: az érintett bőrfelületet folyóvízzel alaposan le kell mosni. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz!

Szembe kerülése esetén: legalább 10 percig tartó alapos szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panaszok állandósulása (szemvörösség, fájdalom, égő, viszkető érzés, látászavar) esetén a sérültet szakorvoshoz kell kísérni.

Lenyelés esetén: ha a sérült eszméleténél van, akkor szájöblítés után itassunk vele vizet. NE HÁNYTASSUNK! Azonnal forduljunk orvoshoz! A címkét mutassuk meg az orvosnak.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: irritáció. Savakkal (gyomorsav) érintkezve mérgező klórgáz fejlődik. A marási sérülések a későbbiek során súlyosbodhatnak, ha az elsősegély-nyújtás nem tartott elég ideig, vagy nem volt elég alapos.

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, illetve biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvosnak: tüneti kezelés szükséges.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani; minden szokásos oltóanyag megfelelő.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: mérgező, irritáló gázok/gőzök, klórgáz és egyéb klórtartalmú vegyületek, szén-oxidok képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. A termék nem tűzveszélyes, vizes oldat, hő hatására bomlik. Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el a veszélyzónából.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: a mentesítés során egyéni védőfelszerelés szükséges: védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg.

Kerülni kell a termék szembejutását és bőrrel való érintkezését, belégzését!
Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: ne jusson csatornába, víztestekbe, talajba.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: biztosítsunk megfelelő szellőzést, zárt helyiségben azonnal nyissunk ablakot!

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld) kell befedni, felitatni, összegyűjteni és zárt tartályban, megfelelően felcímkézve tárolni, majd a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni. Kis mennyiségű kiömlött 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

Megfelelően szellőző helyen dolgozzunk a készítménnyel! Kövessük a címkén található használati utasítást. Ne keverjük más termékkel!

Savas tisztítószerekkel együtt tilos használni!

A terméket nem szabad savakkal, savas készítménnyel keverni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, napfénytől védett, jól szellőző helyen, hőforrástól és savaktól távol, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, italoktól elkülönítve kell tárolni.

Gyermekek, házi- és haszonállatok ne férhessenek a készítményhez!

Javasolt tárolási hőmérséklet: 5 – 25°C. Fény, hő hatására és hosszabb időtartamú tárolás során a hipoklorit tartalmú oldatok bomlanak.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra. A felhasználóknak ismerniük kell a használati útmutatót és be kell tartaniuk a kezelésre, tárolásra vonatkozó előírásokat.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Nátrium-hidroxid: ÁK: 1 mg/m³; CK: 2 mg/m³ – 5/2002. (II.6.) ITM rendelet

Klórgáz: CK: 1,5 mg/m³ — (sav hatására a termékből klórgáz fejlődhet) – 5/2002. (II.6.) ITM rendelet

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenységek általános munkabiztonsági és higiénés előírásait. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék bőrre-, szembejutását, véletlen lenyelését!

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, szemmosópohár, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, akkor az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata ajánlott a tömény termékkel végzett munka során, például nagy mennyiségek áttöltésénél, ipari műveletek esetén, mentesítésnél.
- **Kézvédelem:** lúgálló védőkesztyű használata ajánlott. Viseljünk az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt. 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 időre, mechanikai ellenállóképességére stb. megadott gyártói adatokat.
- **Bőrvédelem:** munkaruha.

Környezetvédelem: kerüljük el a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását.

Az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes 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:	folyékony
Megjelenési forma:	áttetsző folyadék, halványsárga
Szag:	a termékre jellemző, illatosított
Szagküszöb:	nincs adat
Sűrűség (20°C-on):	1,13 – 1,16 g/cm ³
pH-érték (20°C-on):	12,5 – 13
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik.
Lobbanáspont:	nem jellemző, vizes oldat, nincs adat
Dermedéspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Megoszlási hányados/log P _{o/v} :	nem releváns, a termék keverék
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző, nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	aktívklór tartalma következtében oxidáló tulajdonságú

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: savakkal reakcióba lép, aktív klórtartalmú oldat, oxidáló tulajdonságú.

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: savak, oxidálószer. Ne keverjük más termékkel!

10.4. Kerülendő körülmények: 25°C-nál magasabb hőmérséklet, hő, fény, érintkezés más termékkel!

10.5. Veszélyes bomlástermék: tűz esetén, hevítésre, savakkal érintkezve mérgező és maró hatású gázok fejlődnek, klór, hipoklórossav, klorátok keletkezhetnek. A hipoklorit-oldatok bomlását fémionok katalizálják (vas, nikkel, alumínium, réz, stb.).

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk: készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, osztályozások és koncentrációk alapján a CLP-rendelet előírásainak megfelelően történt.

Akut toxicitás (oral, dermal, inhal.): a keverék becsült ATE értékei alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetétel és a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék osztályozása: Skin Corr. 1B

Szemkárosodás/szemirritáció: az összetétel és a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. A termék súlyos szemkárosodást okoz: Eye Dam. 1.

Bőr- és légúti szenzibilizáció: az összetétel és a rendelkezésre álló adatok és információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CMR hatások (rákkeltő, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. A rendelkezésre álló adatok alapján a termék CMR-tulajdonságú anyagot nem tartalmaz. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, egyszeri/többszöri expozíció - STOT SE/STOT RE: az összetétel és a rendelkezésre álló adatok információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: nem osztályozandó.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolása a CLP-rendelet veszélyes készítményekről szóló rendelkezései alapján történt.

A termék mérgező a vízi élővilágra, akut és krónikus veszélyt jelent magas nátrium-hipoklorit tartalma következtében.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a készítmény összetevői nem perzisztensek. A nátrium-hipoklorit szerves anyagokkal, oxidálható anyagokkal reakcióba lép és lebomlik. A készítményben lévő felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, a 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 tisztítószergyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Bioakkumulációs potenciál: nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás: mobilis. A termék összetevői vízdoldékonysága jó, nagy mobilitásúak valószínűsíthető.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye: összetevők valószínűsíthetően nem tekinthetők PBT-, ill. vPvB-anyagoknak.

12.6. Egyéb információ: a terméket nagy mennyiségben nem szabad a közművek szennyvíz-csatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni; mert az a pH-érték növekedéséhez vezet, a magas pH károsítja a vízi élőlényeket. 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 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.

Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

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

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény 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 OLDATOK

14.3. Szállítási osztály (ADR/RID, IMDG, IATA): 8

14.4. Csomagolási csoport (ADR/RID, IMDG, IATA): III

14.5. Környezeti veszély: veszélyes a környezetre

14.6. A felhasználó érintő különleges óvintézkedések:

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

Korlátozott mennyiség: 5 l; Engedményes mennyiség: E1

14.7. A MARPOL II. mellékletére és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem releváns.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A REACH XIV. és XVII. melléklete szerinti korlátozás, engedélyezés stb. alá eső anyagot a termék nem tartalmaz.

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

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

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776 EU rendelet; 11. ATP: 2018/669/EU rendelet; 12. ATP: 2019/521/EU rendelet; 13. ATP: 2018/1480/EU rendelet

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 módosításai

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 kóros 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; 225/2015. (VIII.7.) 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; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. Szakasz: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve tartjuk. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

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 LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

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

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések és a H-mondatok szövege:

Veszélyességi osztályok rövidítései; a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Skin Corr.: bőrmarás; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Eye Irrit.: szemirritáló; Skin Irrit.: bőrirritáló; Aquatic Acute: vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Met. Corr.: fémekre korrozív hatású anyagok és keverékek

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE _{mix}	Acute Toxicity Estimate (mixture) – Becsült akut toxicitási érték egy keverékre
ATP	Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való igazodás
CAS	Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgáló szám
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
CK	Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.
EK-szám	Az anyag azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban
GHS	Vegyí Anyagok besorolásának és Címkézésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
ICAO	International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállítására
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
M	szorozótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

- REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
- RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
- SVHC Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyag
- vPvB very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet

A biztonsági adatlap 1.0-HU verziója a gyártó adatai és a kiindulási anyagok biztonsági adatlapjainak ismeretében készült 2016. október 10-én, módosításra került a nátrium-hipoklorit harmonizált uniós osztályozása alapján 2020. április 8-án.