

# BIZTONSÁGI ADATLAP



HG Keményfa kerti bútorok szürkésege ellen

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

### 1.1 Termékazonosító

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Terméknév</b>                     | : HG Keményfa kerti bútorok szürkésege ellen |
| <b>Termék kód</b>                    | : 292 ART                                    |
| <b>Termék leírás</b>                 | : Tisztítószer.                              |
| <b>Termék típus</b>                  | : Folyadék.                                  |
| <b>Egyéb azonosítási lehetőségek</b> | :  |

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Nem alkalmazható.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

HG International BV  
Damsluisweg 70 - NL-1332 EJ - Almere - The Netherlands  
Tel.: +31 (0)36 54 94 700 - Fax: +31 (0)36 54 94 744  
Email: info@hg.eu - Internet: www.hg.eu

**Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe** : safety@hg.eu

#### Nemzeti kapcsolattartó

#### **Hungary**

Motip Dupli Hungária Kft.  
2038 Sóskút, Ipari park 3507/6  
Tel.: +36-23-560-012  
Fax.: +36-23-560-014

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

**Telefonszám** : **Sürgősségi információ:**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: (36)-80-201-199 (0.00 - 24.00)  
Fax.: (36)-1-476-6464 (0.00 - 24.00)

#### Szállító

**Telefonszám** : +31 (0)36 54 94 777  
**Ügyfélfogadási idő** : 09.00 - 17.00  
**Információ korlátozások** : Csak az orvosi személyzet.

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

**Termék meghatározás** : Keverék

#### Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

**Ismeretlen toxicitású alkotórészek** : A keverék 5,5 százalékban ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### A 1999/45/EK Irányelv [DPD] szerinti osztályozás

A terméket veszélyesként sorolták be az 1999/45/EK Direktíva és annak módosításai szerint.

**Besorolás** : Xi; R36/38

**Emberi egészségi veszélyek** : Szem- és bőrizgató hatású.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő R-mondatok és H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

### 2.2 Címkézési elemek

**Veszélyt jelző piktogramok** :



**Figyelmeztetés** : Figyelem

**Figyelmeztető mondatok** : Súlyos szemirritációt okoz.  
Bőrirritáló hatású.  
Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Általános** : Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
Gyermekektől elzárva tartandó.

**Megelőzés** : Védőkesztyű használata kötelező.

**Elhárító intézkedés** : SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

**Tárolás** : Nem alkalmazhat

**Elhelyezés hulladékként** : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valammenyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

**Kiegészítő címke elemek** : Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

### Különleges csomagolási követelmények

**Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök** : Nem alkalmazható.

**Tapintási veszélyre figyelmeztetés** : Nem alkalmazható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

**Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Nem ismert.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2 Keverékek : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve        | Azonosítók   | %         | Besorolás   |   | Típus  |
|--|--|-----------|---|---|--------|
|  |  |           | 67/548/EGK  | 1272/2008/EK Rendelet [CLP]   |        |
| nátrium-hipoklorit oldat<br>aktív klór | REACH #:<br>01-2119488154-34<br>EK: 231-668-3<br>CAS: 7681-52-9<br>Index: 017-011-00-1 | ≥1 - <5   | C; R34<br>R31<br>N; R50   | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1,<br>H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410 (M=10)<br>EUH031                         | [1]    |
| nátrium-hidroxid                       | REACH #:<br>01-2119457892-27<br>EK: 215-185-5<br>CAS: 1310-73-2<br>Index: 011-002-00-6 | ≥0.5 - <2 | C; R35<br><br><b>Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban.</b> | Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br><b>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.</b> | [1][2] |

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

#### Típus

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be  
 [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel  
 [3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak  
 [4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak  
 [5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Bőrrel érintkezés** : Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
- Lenyelés** : Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

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

##### Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Súlyos szemirritációt okoz.
- Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés** : Bőrirritáló hatású.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### Túlzott behatás jelei/tünetei

**Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom vagy irritáció  
könnyezés  
pirosság

**Belélegzés** : Nincs specifikus adat.

**Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
pirosság

**Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.

**Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag** : Nem alkalmazhat

**Az alkalmatlan oltóanyag** : Nem alkalmazhat

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

**Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet. Ez az anyag nagyon mérgező a vízi életre. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.

**Veszélyes, hőre bomló termékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
halogénezett vegyületek  
fém-oxid/oxidok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára** : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

**Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

**A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Kismértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladékátaloló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

**Nagymértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Savaktól távol tartandó. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

**Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Savaktól elkülönítetten tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

[Seveso Irányelv - Jelentendő küszöbértékek \(tonnában\)](#)

[Nevesített anyagok](#)

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

| Név  | Bejelentési és MAPP küszöbérték | Biztonsági jelentési küszöbérték |
|--|---------------------------------|----------------------------------|
| Mixtures of sodium hypochlorite classified as Aquatic Acute Category 1 [H400] containing less than 5 % active chlorine and not classified under any of the other hazard categories in Part 1 of Annex I. | 200                             | 500                              |

### Veszély szempontok

| Kategória   | Bejelentési és MAPP küszöbérték | Biztonsági jelentési küszöbérték |
|---|---------------------------------|----------------------------------|
| E1: A vízi környezetre veszélyes – akut 1 vagy krónikus 1 | 100                             | 200                              |

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.

**Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitétséget, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

| Termék, illetve alkotóelem neve | Expozíciós határértékek  |
|---------------------------------|--|
| nátrium-hidroxid                | <b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.</b><br>AK: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.<br>CK: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 perc. |

**Javasolt megfigyelési eljárások** : Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításához) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

#### DNEL-k/DMEL-k

DNEL-k/DMEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.

#### PNEC-k

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** : A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitétséget.

#### Egyéni óvintézkedések

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- Higiénés intézkedések** : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.
- Szem-/arcvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg. Javasolt: szembefröccsenés ellen védő szemüveg
- Bőrvédelem**
- Kézvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. > 8 óra (áttörési idő): nitril gumi
- Test védelem** : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni. Javasolt: Butil kesztyű.
- Egyéb bőrvédelem** : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
- A légutak védelme** : A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzésvédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek.
- A környezeti expozíció elleni védekezés** : A szellőtetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Folyadék.
- Szín** : Sárga. [Könnyű]
- Szag** : Klór
- Szagküszöbérték** : Nem alkalmazható.
- pH** : 13.5 [Konc. (súly %): 100%]
- Olvadáspont/fagyáspont** : 0°C
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : 100°C
- Lobbanáspont** : [A termék nem táplálja az égést.]
- Párolgási sebesség** : Nem áll rendelkezésre.
- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)** : Nem áll rendelkezésre.
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok** : Nem áll rendelkezésre.
- Gőznyomás** : Nem áll rendelkezésre.
- Gőzsűrűség** : Nem áll rendelkezésre.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Relatív sűrűség                    | : 1.089  |
| Oldékonyság (oldékonyságok)        | : Könnyen oldható a következő anyagokban: forró víz.<br>Oldható a következő anyagokban: hideg víz. |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : Nem áll rendelkezésre.   |
| Öngyulladás hőmérséklet            | : Nem áll rendelkezésre.   |
| Bomlási hőmérséklet                | : Nem alkalmazható.  |
| Viszkozitás                        | : Nem áll rendelkezésre.   |
| Robbanásveszélyesség               | : Nem áll rendelkezésre.   |
| Oxidáló tulajdonságok              | : Nem áll rendelkezésre.   |

### 9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 10.1 Reakciókészség                  | : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.                                |
| 10.2 Kémiai stabilitás               | : Lehet, hogy a termék nem stabil bizonyos tárolási vagy felhasználási körülmények között. További információkért lásd "Veszélyes Reakciók Lehetősége". |
| 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége | : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.   |
| 10.4 Kerülendő körülmények           | : Nincs specifikus adat.  |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok        | : Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal:<br>savak  |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek        | : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.  |

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

#### Heveny toxicitás becslése

Nem áll rendelkezésre.

#### Irritáció/Korrózió

| Termék, illetve alkotóelem neve     | Eredmény                          | Faj   | Pontszám | Kitettség            | Megfigyelés |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------|----------|----------------------|-------------|
| nátrium-hipoklorit oldat aktív klór | Szem - Enyhén irritáló            | Nyúl  | -        | 1.31 milligrams      | -           |
|                                     | Szem - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl  | -        | 10 milligrams        | -           |
| nátrium-hidroxid                    | Szem - Súlyosan irritáló anyag    | Majom | -        | 24 óra 1 Percent     | -           |
|                                     | Szem - Enyhén irritáló            | Nyúl  | -        | 400 Micrograms       | -           |
|                                     | Szem - Súlyosan irritáló anyag    | Nyúl  | -        | 24 óra 50 Micrograms | -           |
|                                     | Szem - Súlyosan irritáló anyag    | Nyúl  | -        | 1 Percent            | -           |



## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

|  |                                |       |   |                       |   |
|--|--------------------------------|-------|---|-----------------------|---|
|  | Szem - Súlyosan irritáló anyag | Nyúl  | - | 24 óra 1 milligramm   | - |
|  | Szem - Súlyosan irritáló anyag | Nyúl  | - | 0.5 perc 1 milligramm | - |
|  | Bőr - Enyhén irritáló          | Humán | - | 24 óra 2 Percent      | - |
|  | Bőr - Súlyosan irritáló anyag  | Nyúl  | - | 24 óra 500 milligramm | - |

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Érzékenyítés

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Mutagenitás

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Rákkeltő hatás

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Reprodukciós toxicitás

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Teratogén hatás

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

### Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre.

**A valószínű expozíciók utakra vonatkozó információk** : Nem áll rendelkezésre.

### Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Súlyos szemirritációt okoz.
- Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés** : Bőrirritáló hatású.
- Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom vagy irritáció  
könnyezés  
pirosság
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
pirosság
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

#### Rövid ideig tartó expozíció

**Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

#### Hosszantartó expozíció

**Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

#### Lehetséges krónikus egészségi hatások

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

**Általános** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Rákkeltő hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Mutagenitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Teratogén hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Fejlődési hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Termékenységi hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Egyéb információk** : Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve     | Eredmény                         | Faj   | Kitettség |
|-------------------------------------|----------------------------------|---|-----------|
| nátrium-hipoklorit oldat aktív klór | Akut EC50 0.67 mg/l Tengervíz    | Alga - Phaeodactylum tricornutum - Exponenciális növekedési fázis | 96 óra    |
|                                     | Akut EC50 0.04 ppm Friss víz     | Daphnia - Daphnia magna   | 48 óra    |
|                                     | Akut LC50 56400 µg/l Tengervíz   | Rákfélék - Palaemonetes pugio                                     | 48 óra    |
|                                     | Akut LC50 34.3 µg/l Friss víz    | Hal - Acipenser transmontanus                                     | 96 óra    |
|                                     | Krónikus NOEC 0.5 mg/l Tengervíz | Alga - Isochrysis galbana - Exponenciális növekedési fázis        | 96 óra    |
| nátrium-hidroxid                    | Krónikus NOEC 0.1 ppm Friss víz  | Hal - Cyprinus carpio - Fiatal                                    | 30 nap    |
|                                     | Akut EC50 40.38 mg/l Friss víz   | Rákfélék - Ceriodaphnia dubia - Újszülött                         | 48 óra    |
|                                     | Akut LC50 125 ppm Friss víz      | Hal - Gambusia affinis - Felnőtt                                  | 96 óra    |

**Következtetés / Összefoglaló:** Biológiaiag könnyen lebomlik

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Következtetés / Összefoglaló:** Biológiaiag könnyen lebomlik

| Termék, illetve alkotóelem neve            | Felezési idő vízben | Fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
|--|---------------------|-----------|-------------------------|
| HG Keményfa kerti bútorok szűrkesége ellen | -                   | -         | Könnyen                 |

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási hányados (K<sub>oc</sub>)** : Nem áll rendelkezésre.

**Mobilitás** : Nem áll rendelkezésre.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**PBT** : Nem alkalmazható.

**vPvB** : Nem alkalmazható.

**12.6 Egyéb káros hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

**Hulladékkezelési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.





**Veszélyes Hulladék** : A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

#### Csomagolás

**Hulladékkezelési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

**Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|  | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|--|--|--|---|--|
| <b>14.1 UN-szám</b>  | UN1760   | UN1760   | UN1760  | UN1760   |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | MARÓ FOLYADÉK, M. N.N. (nátrium-hipoklorit oldat, oldat)                                 | MARÓ FOLYADÉK, M. N.N. (nátrium-hipoklorit oldat, oldat)                                 | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution, solution)                        | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution, solution)                         |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             | 8<br> | 8<br> | 8<br> | 8<br> |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                              | III  | III  | III   | III  |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek</b>                             | Nem.   | Nem.   | No.   | No.  |

HG Keményfa kerti bútorok szűrkesége ellen

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                            |   |   |  |   |
|----------------------------|---|---|--|---|
| <b>További információk</b> | <b>A veszély azonosító száma</b><br>80<br><b>Korlátozott mennyiség</b><br>5 L<br><b>Alagút kód</b><br>(E) | - | <b>Emergency schedules (EmS)</b><br>F-A, S-B | - |
|----------------------------|---|---|--|---|

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** : Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** : Nem áll rendelkezésre.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

[Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete \(REACH\)](#)

[XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája](#)

[XIV. Melléklet](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

[Különös aggodalomra okot adó anyagok](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

[Egyéb EU előírások](#)

[Európai jegyzék](#) : Nincs meghatározva.

[Ózonkárosító anyagok \(1005/2009/EU\)](#)

Nem besorolt.

[Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Nem besorolt.

[Seveso Direktíva](#)

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

[Nevesített anyagok](#)

**Név**

Mixtures of sodium hypochlorite classified as Aquatic Acute Category 1 [H400] containing less than 5 % active chlorine and not classified under any of the other hazard categories in Part 1 of Annex I.

[Veszély szempontok](#)

**Kategória**

E1: A vízi környezetre veszélyes – akut 1 vagy krónikus 1

[Nemzetközi rendelkezések](#)

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### [Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek](#)

Nem besorolt.

### [Montreáli Jegyzék \(A, B, C, E Mellékletek\)](#)

Nem besorolt.

### [Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról](#)

Nem besorolt.

### [Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény \(PIC\)](#)

Nem besorolt.

### [POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll](#)

Nem besorolt.

### [Nemzetközi listák](#)

#### [Országos leltár](#)

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <a href="#">Ausztrália</a>         | : Nincs meghatározva.   |
| <a href="#">Kanada</a>             | : Nincs meghatározva.   |
| <a href="#">Kína</a>               | : Nincs meghatározva.   |
| <a href="#">Japán</a>              | : <b>Japán jegyzék (ENCS - Létező és Új Vegyszerek Jegyzéke):</b> Nincs meghatározva.<br><b>Japán jegyzék (ISHL):</b> Nincs meghatározva. |
| <a href="#">Malajzia</a>           | : Nincs meghatározva.   |
| <a href="#">Új-Zéland</a>          | : Nincs meghatározva.   |
| <a href="#">Fülöp-szigetek</a>     | : Nincs meghatározva.   |
| <a href="#">Koreai Köztársaság</a> | : Nincs meghatározva.   |
| <a href="#">Tajvan</a>             | : Nincs meghatározva.   |
| <a href="#">Törökország</a>        | : Nincs meghatározva.   |
| <a href="#">Egyesült Államok</a>   | : Nincs meghatározva.   |

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

**Rövidítések és betűszavak** : ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
PNEC = Előre Látható Hatástalan Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám  
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

### [Az 1272/2008/EK sz. \[CLP/GHS\] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás](#)

| Besorolás  | Indoklás   |
|--|--|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1) | Szakértői vélemény<br>Szakértői vélemény<br>Szakértői vélemény |

### [A rövidített H-állítások teljes szövege](#)

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

|      |  |
|------|--|
| 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. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.       |

### Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

|  |   |
|--|---|
| Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH031<br>Eye Dam. 1, H318<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Irrit. 2, H315 | AKUT VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória<br>HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória<br>HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória<br>Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.<br>SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória<br>SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória<br>BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1A. kategória<br>BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória<br>BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória |
|--|---|

### A rövidített R-mondatok teljes szövege

R34- Égési sérülést okoz.  
R35- Súlyos égési sérülést okoz.  
R36/38- Szem- és bőrizgató hatású.  
R31- Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.  
R50- Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

### Az osztályozás teljes szövege [DSD/DPD]

C - Maró  
Xi - Irritatív  
N - Környezeti veszély

**A nyomtatás időpontja** : 11-1-2016

**Kiadási időpont/  
Felülvizsgálat ideje** : 5-1-2016

**Az előző kiadás időpontja:** : Nincs korábbi érvényesítés

**Változat** : 1

### Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.