

**ISE CLEANER (5%)**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/10

**1.SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

**1.1. Termékazonosító**

Termék neve: **ISE CLEANER (5%)**

Termék katalógusszáma: 50-27-0782

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

TOKYO BOEKI gyártmányú műszerekkel végzett vizsgálatok ellenőrzésére.

In vitro diagnosztikai reagens.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: Diagnosticum Zrt.

H-1047 Budapest

Attila u. 126.

Telefon: +36-1-380-4500

Fax: +36-1-369-4383

e-mail: mail@diagnosticum.hu

web: www.diagnosticum.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

**Cím:                   Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
**1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**

**Telefon:           06-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal)**  
**06-1-476-6464**

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

**2.1.1 Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti besorolás**

Bőrmarás/bőrirritáció (1. kategória)

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció 1. kategória

Célszervi toxicitás, ismételt expozíció 2. kategória

Akut vízi toxicitás 1. kategória

Krónikus vízi toxicitás 1. kategória

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2015/830 számú EU rendelet szerint

### ISE CLEANER (5%)

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/10

## 2.2. Címkézési elemek

### 2.2.1. Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

#### Piktogram:



#### Figyelmeztetés:

#### Figyelem

**Veszélyt meghatározó komponensek:** Nátrium hipoklorit [CAS: 7681-52-9]

#### Figyelmeztető mondatok:

- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás  
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P307 + P311 Expozíció esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:a helyi előírásoknak megfelelően kell

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

**ISE CLEANER (5%)**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/10

ártalmatlanítani.

**2.3. Egyéb veszélyek:**

Nincs adat.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATOKZÓ ADATOK**

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

**3.2. Keverékek**

CAS szám	Megnevezés	Konc.	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
7681-52-9	nátrium hipoklorit	5%	Bőrmarás/bőrirritáció (1. kategória) H314 Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció 1. kategória H318 Célszervi toxicitás, ismételt expozíció 2. kategória H373 Akut vízi toxicitás 1. kategória H400 Krónikus vízi toxicitás 1. kategória H410

A figyelmeztető mondatok teljes szövegét keresse a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**4.1. Az elsősegélynyújtás intézkedések ismertetése**

**Belégzés esetén**

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal orvost kell hívni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

A bőrt bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Irritáció vagy gyulladás esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Szükség esetén orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén**

A száját azonnal ki kell mosni. Orvosi utasítás nélkül hánytatni TILOS! Esméletlen személynek semmit sem szabad szájon át adni. TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni.

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

Nincs adat

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

Tünetileg kell kezelni.

**ISE CLEANER (5%)**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/10

**5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1. Oltóanyag**

Az oltóanyagot a környezetnek megfelelően kell kiválasztani.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Az égés során mérgező gázok/ gőzök keletkezhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Az oltás során egyéni védőeszközöket kell viselni. Védőruházatot és önálló légzőkészüléket kell viselni.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Beltéri felhasználás esetén a terület szellőztetéséről gondoskodni kell. Az érintett területet el kell keríteni, hogy csak az érintett személyek léphessenek a területre. Egyéni védőeszközöket kell viselni és a bőrrel történő érintkezést, valamint a keletkezett gőz belélegzését el kell kerülni. A munkát a szél felőli oldalról kell végezni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék nem engedhető a csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe. A helyi előírásoknak megfelelően kell kidobni.

**6.3. Területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei**

Nedvszívó anyaggal fel kell itatni (homok, föld, fűrészpor) és a veszélyes hulladék-gyűjtőbe kell tenni. Az érintett területet bő vízzel le kell mosni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

lásd a 8. és a 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló intézkedések**

Megfelelő egyéni védőeszközöket kell viselni. A bőrrel, szemmel, ruházattal történő érintkezést el kell kerülni. A termék használatát követően kezet, arcot kell mosni. A termék használata közben enni, inni tilos!

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

Savaktól távol kell tartani. Mivel a tartály belsejében megnő a nyomás, ezért lassan kell kinyitni és védőszemüveget vagy arcvédőt és védőkesztyűt kell viselni. Helyi elszívást kell alkalmazni.

A tartályt nem szabad durván kezelni (leejteni, ledobni, vonszolni stb.) A szivárgást túlfolyást, por- és gőzképződést meg kell akadályozni. A használatot követően a tartályt szorosan le kell zárni. A

**ISE CLEANER (5%)**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/10

használatot követően arcot, kezét kell mosni és gargalizálni kell. Csak a kijelölt helyen szabad étkezni, dohányozni. A szennyezett védőeszközöket nem szabad az étkező- dohányzóhelyre vinni.

A bőrrel, szemmel történő érintkezést el kell kerülni. Egyéni védőeszközöket kell viselni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználások**

Nincs adat

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyen megengedett levegőkonzentráció-határértékek**

A termék a 25/2000 EüM/SZCsM rendelet I. melléklete alapján nem tartalmaz olyan anyagot, melynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

**8.2.1.1. Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció azonosított felhasználások során történő megelőzése céljából**

Nincs adat

**8.2.1.2. Strukturális intézkedések az expozíció megelőzése céljából**

Nincs adat

**8.2.1.3. Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából**

Nincs adat

**8.2.1.4. Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából**

Egyéni védőeszközök használata

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Légzésvédelem:** Védőmaszkot, gázálarcot kell viselni.

**Kézvédelem:** Latex vagy azzal egyenértékű kesztyűt kell viselni (különösen horzsolás, sérülés, bőrelváltozás esetén). A kesztyű eltávolítását követően alaposan mosson kezet.

**Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveget kell viselni.

**Testvédelem:** Laboratóriumi köpenyt kell viselni.

**Általános higiéniai és személyi intézkedések:**

A használatot követően a tartályt szorososan le kell zárni. A használatot követően arcot, kezét kell mosni és gargalizálni kell. Csak a kijelölt helyen szabad étkezni, dohányozni. A szennyezett védőeszközöket nem szabad az étkező- dohányzóhelyre vinni.

**8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés**

Nincs adat.

**ISE CLEANER (5%)**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/10

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

a, Külső jellemzők	világos sárga, átlátszó folyadék
b, Szag	enyhe jellegzetes szagú
c, Szagküszöbérték	nincs adat
d, pH	9-11
e, Olvadáspont/fagyáspont	kb. 0°C
f, Kezdő forráspont és forrásponttartomány	kb. 100°C
g, Lobbanáspont	nem éghető
h, Párolgási sebesség (butil acetát=1)	nincs adat
i, Gyúlékonyság (szilárd halmazállapot)	nincs adat
j, Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány	nincs adat
k, Gőznyomás (mm Hg)	nincs adat
l, Gőzsűrűség (levegő=1)	nincs adat
m, Relatív sűrűség (H <sub>2</sub> O=1)	1,0-1,10 g/cm <sup>3</sup> (25°C-on): 1,08 (4,87%)
n, Oldékonyság (oldékonyságok)	teljesen elegyedik
o, Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat
p, Öngyulladási hőmérséklet	nem alkalmazható
q, Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható
r, Viskozitás	nincs adat
s, Robbanásveszélyesség	nem robbanásveszélyes
t, Oxidáló tulajdonságok	nincs adat

**9.2. Egyéb információk**

nincs adat

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetészerű környezetben veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál környezeti hőmérsékleten (mínusz 40 °C-tól +40°C-ig) való tárolás esetén a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Savval érintkezve mérgező klór gáz keletkezik.

**10.4. Kerülendő körülmények**

**ISE CLEANER (5%)**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/10

Magas hőmérséklet, napsugárzás, levegő.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Savaktól távol kell tartani.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik, vagy nincs ismert veszélyes bomlástermék.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**

**a) akut toxicitás**

	Nátrium hipoklorit [CAS: 7681-52-9]
Szájon át (patkány) LD50	8,8g/kg
Bőrön keresztül (nyúl) LD50	10,000 mg/kg
Belélegezve (patkány) LD50	10,5 mg/l

**b) bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrrel való érintkezés bőrkorróziót válthat ki.

**c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Szemmel való érintkezés szemirritációt válthat ki.

**d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Nem osztályozható.

**e) csírasejt mutagenitás**

Nem osztályozható.

**f) rákkeltő hatás**

Nem osztályozható.

**g) reprodukciós toxicitás**

Nem osztályozható.

**h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nem osztályozható.

**i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Célszerv azonosítatlan.

**j) aspirációs veszély**

Nem osztályozható.

**ISE CLEANER (5%)**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/10

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**

**12.1. Toxicitás**

LC50, 24h Ceriodaphnia dubia genus 5µgFAC/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**12.5. a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A keverék nem PBT vagy vPvB, mert a komponensei sem azok.

**12.6. Egyéb káros hatások**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Szermaradványok, szennyezett csomagolás:**

**Ajánlás:** Nagy mennyiségű vízzel ki kell mosni.  
Az érvényben lévő szabályozások szerint kell ártalmatlanítani.  
A tartályt csak akkor szabad kidobni, ha tartalmát teljesen el lett távolítva.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**14.1. UN- szám**

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási osztályok**

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztályok**

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

**14.4. Csomagolási csoport**



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

**ISE CLEANER (5%)**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/10

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

**14.5. Környezeti veszélyek**

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs adat

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

Nincs adat

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

Nincs adat

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre a keverékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**Figyelmeztető mondatok:**

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz..
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Forrás: Tokyo Boeki MediSys, Inc. ISE Cleaner (5%), Rev. 03/26/2015

**A biztonsági adatlapon közölt információk a jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak és a revízió időpontjában helyesek és pontosak voltak.**