

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

### 1.1 Termékazonosító

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Terméknév                     | : ABX Pentra ISE Cleaner CP |
| Termék kód                    | : A11A01971                 |
| SAP-kód                       | : 1220001971                |
| Termék leírás                 | : 90 mL                     |
| Termék típus                  | : Folyadék.                 |
| Egyéb azonosítási lehetőségek | : Nem áll rendelkezésre.    |

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

#### Megállapított felhasználás

ISE modulon használt tisztítóoldat a HORIBA Medical klinikai kémiai analizátorokhoz.

#### Felhasználása ajánlott a következő ellen:

Nem alkalmazható.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

HORIBA ABX SAS  
Parc Euromédecine  
Rue du Caducée  
BP 7290  
34184 Montpellier Cedex 4  
FRANCE  
Tel: +33 (0) 4 67 14 15 16  
Fax: +33 (0) 4 67 14 15 17

Ezért az biztonsági  
adatlapért felelős személy  
e-mail címe : documentation.med@horiba.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : +36 80 201 199

#### Szállító

Telefonszám : + 800 67 14 15 16

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

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

Nincs besorolva.

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

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

### 2.2 Címkezési elemek

Kiadási időpont/  
Felülvizsgálat ideje : 31/03/2023

1/13

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- Figyelmeztetés** : Nincs Figyelmeztetés.
- Figyelmeztető mondatok** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
- Általános** : Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást. Gyermekektől elzárva tartandó. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- Megelőzés** : Nem alkalmazható.
- Elhárító intézkedés** : Nem alkalmazható.
- Tárolás** : Nem alkalmazható.
- Elhelyezés hulladékként** : Nem alkalmazható.
- Kiegészítő címke elemek** : Tartalmaz 2-Metil-4-izotiazolin-3-on. Allergiás reakciót válthat ki.

**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

- Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak** : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.
- 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  | Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k  | Típus |
|---------------------------------|---------------------------------|-------|--|---|-------|
| 2-Metil-4-izotiazolin-3-on      | EK: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4 | ≤0,25 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | ATE (Becsült akut toxicitási érték)<br>[Szájon át] = 100 mg/kg<br>ATE [Bőrön át] = 300 mg/kg<br>M [Akut] = 10 | [1]   |

**Kiadási időpont/  
Felülvizsgálat ideje** : 31/03/2023

2/13

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

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért. |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

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

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. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Bőrrel érintkezés** : Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

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

##### Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.
- 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** : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.
- Az alkalmatlan oltóanyag** : Nem ismert.

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

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.
- Veszélyes bomlástermékek** : Nincs specifikus adat.

### 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 baleseteknél 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. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
- 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 "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" 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).

### 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 hulladéktároló 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. 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.

### 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).
- Javaslatok az általános foglalkozási higiénéiára 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

Tárolják a következő hőmérséklet határok között: 18 - 25°C (64,4 - 77°F). A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. 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. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

### 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

Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Nem ismert kitettségi határérték.

#### Biológiai expozíciós indexek

Nem ismertek expozíciós indexek.

- Javasolt megfigyelési eljárások** : 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 összehasonlításhoz) 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

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

- Megfelelő műszaki ellenőrzés** : A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.
- Egyéni óvintézkedések**
- 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): oldalsó védőlemezes védőszemüveg. Javasolt: EN 166 szabványnak megfelelő, szorosan záró védőszemüveg.
- Bőrvédelem**
- Kézvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. > 8 óra (áttörési idő): EN 374 szerinti védőkesztyű.
- 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.
- 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. Javasolt: EN 14387 szabványnak megfelelő, kombinációs szűrők.
- A környezeti expozíció elleni védekezés** : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

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

#### Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Folyadék.
- Szín** : Színtelen.
- Szag** : Mosószer.
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.
- Olvadáspont/fagyáspont** : Nem áll rendelkezésre.
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : Nem áll rendelkezésre.
- Gyúlékonyság** : Nem gyúlékony.
- Felső és alsó robbanási határérték** : Nem áll rendelkezésre.
- Lobbanáspont** : [A termék nem táplálja az égést.]

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- Öngyulladási hőmérséklet** : Nem áll rendelkezésre.  
**Bomlási hőmérséklet** : Nem áll rendelkezésre.  
**pH** : 7,5 - 8,5  
**Viszkozitás** : Nem áll rendelkezésre.  
**Oldékonyság (oldékonyságok)** :

| Oldószer  | Eredmény        |
|-----------|-----------------|
| hideg víz | Könnyen oldható |
| forró víz | Könnyen oldható |

- Oldhatóság vízben** : Nem áll rendelkezésre.  
**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem alkalmazható.  
**Gőznyomás** : Nem áll rendelkezésre.  
**Relatív sűrűség** : Nem áll rendelkezésre.  
**Gőzsűrűség** : Nem áll rendelkezésre.  
**Robbanásveszélyesség** : Nem áll rendelkezésre.  
**Oxidáló tulajdonságok** : Nem áll rendelkezésre.  
**Részecskejellemzők**  
**Medián részecskeméret** : Nem alkalmazható.

## 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** : A termék stabil.  
**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** : Nincs specifikus adat.  
**10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

- Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

#### Heveny toxicitás becslése

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

| Termék, illetve alkotóelem neve | Szájon át (mg/kg) | Bőrön át (mg/kg) | Belégzés (gázok) (ppm) | Belégzés (gőzök) (mg/l) | Belégzés (porok és ködök) (mg/l) |
|---------------------------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 2-Metil-4-izotiazolin-3-on      | 100               | 300              | N/A                    | N/A                     | N/A                              |

### Irritáció/Korrózió

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

### Érzékenyítő hatás

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)

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória    | Kitettségi útvonal | Célszervek       |
|---------------------------------|--------------|--------------------|------------------|
| 2-Metil-4-izotiazolin-3-on      | 3. kategória | -                  | Légúti irritáció |

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

### Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre.

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

### Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

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

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

**Kiadási időpont/  
Felülvizsgálat ideje** : 31/03/2023

8/13

## 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.

**Reprodukciós toxicitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### 11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

#### 11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény   | Faj  | Kitétség         |
|---------------------------------|--|--|------------------|
| 2-Metil-4-izotiazolin-3-on      | Akut EC50 0,18 ppm Friss víz<br>Akut LC50 0,07 ppm Friss víz | Daphnia - Daphnia magna<br>Hal - Oncorhynchus mykiss | 48 óra<br>96 óra |

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

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

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

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre.

### 12.4 A talajban való mobilitás

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

**Mobilitás** : Nem áll rendelkezésre.

**Kiadási időpont/  
Felülvizsgálat ideje** : 31/03/2023

9/13

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

### 12.7 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 végeztessen el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

**Veszélyes Hulladék** : A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 2008/98/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak

#### 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. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatartanak 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 vagy azonosító szám</b>                      | Nem szabályozott. | Nem szabályozott. | Nem szabályozott. | Nem szabályozott. |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | -                 | -                 | -                 | -                 |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             | -                 | -                 | -                 | -                 |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                              | -                 | -                 | -                 | -                 |

Kiadási időpont/  
Felülvizsgálat ideje : 31/03/2023

10/13

ABX Penra ISE Cleaner CP

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                           |      |      |      |      |
|---------------------------|------|------|------|------|
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nem. | Nem. | Nem. | Nem. |
|---------------------------|------|------|------|------|

**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 teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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](#)

[Ipari kibocsátásokról \(a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése\) - Levegő](#) : Nem besorolt

[Ipari kibocsátásokról \(a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése\) - Vízzel](#) : Nem besorolt

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

Nem besorolt.

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

Nem besorolt.

[Környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező](#)

Nem besorolt.

[Seveso Direktíva](#)

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

[Nemzeti előírások](#)

[Nemzetközi rendelkezések](#)

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

**Kiadási időpont/  
Felülvizsgálat ideje** : 31/03/2023

11/13

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Nem besorolt.

### Montreáli Jegyzék

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.

### Készletlista

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Ausztrália</b>               | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  |
| <b>Kanada</b>                   | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  |
| <b>Kína</b>                     | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  |
| <b>Eurázsiai Gazdasági Unió</b> | : <b>Orosz Föderáció készlete</b> : Nincs meghatározva.  |
| <b>Japán</b>                    | : <b>Japán jegyzék (CSCL)</b> : Nincs meghatározva.<br><b>Japán jegyzék (ISHL)</b> : Nincs meghatározva. |
| <b>Új-Zéland</b>                | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  |
| <b>Fülöp-szigetek</b>           | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  |
| <b>Koreai Köztársaság</b>       | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  |
| <b>Tajvan</b>                   | : Nincs meghatározva.  |
| <b>Thaiföld</b>                 | : Nincs meghatározva.  |
| <b>Törökország</b>              | : Nincs meghatározva.  |
| <b>Egyesült Államok</b>         | : Nincs meghatározva.  |
| <b>Vietnam</b>                  | : Nincs meghatározva.  |

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** : Nem alkalmazható.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Az adatok felülvizsgálatára vonatkozó megjegyzések** : Új biztonsági adatlap forma.

✔ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

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

**Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás**

Nincs besorolva.

**Kiadási időpont/  
Felülvizsgálat ideje** : 31/03/2023

12/13

ABX Pentra ISE Cleaner CP

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A rövidített H-állítások teljes szövege

|      |   |
|------|---|
| H301 | Lenyelve mérgező.   |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező.                                |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.             |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                         |
| H335 | Légúti irritációt okozhat.                                |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                         |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 3      | AKUT TOXICITÁS - 3. kategória                                  |
| Aquatic Acute 1   | RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória       |
| Aquatic Chronic 2 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória  |
| Skin Corr. 1      | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1. kategória                           |
| Skin Sens. 1A     | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1A. kategória                             |
| STOT SE 3         | CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória |

**A nyomtatás időpontja** : 31/03/2023

**Kiadási időpont/  
Felülvizsgálat ideje** : 31/03/2023

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

**Változat** : 4

### 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.

**Kiadási időpont/  
Felülvizsgálat ideje** : 31/03/2023

13/13