

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

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

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév

**Amersham™ QuickStain**

Katalógus szám

**RPN4000**



9 0 R P N 4 0 0 0

UFI

9YV1-Q0K7-W006-E7VY

Termék leírás

Nem áll rendelkezésre.

Termék típus

Folyadék.

Egyéb azonosítási lehetőségek Nem áll rendelkezésre.

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

Alkalmazások laboratóriumokban

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

Ügyfél fogadási idő

08.30 - 17.00

Az SDS adatlapot elkészítő személy : sds\_author@cytiva.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

**Magyarország**

Cytiva Germany/Europe  
Munzinger Str. 5  
79111 Freiburg  
Germany  
t: +49 (0)761 4543 0

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

**Magyarország**

Méregközponti bejelentés  
Tel: 80 20 11 99

[www.okbi.hu](http://www.okbi.hu)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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.

**Ismeretlen toxicitású alkotórészek** A keverék 3 százaléka ismeretlen orális akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz  
A keverék 3 százaléka ismeretlen bőrön keresztüli akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz  
A keverék 3 százaléka ismeretlen belélegzési akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz

**Ismeretlen ökotoxicitású alkotórészek** 3 %-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen veszélyű összetevőket tartalmaz

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

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



## 2.2 Címkézési elemek

### Veszélyt jelző pictogramok

**Figyelmeztetés** Nincs Figyelmeztetés.

**Figyelmeztető mondatok** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Általános** Nem alkalmazható.

**Megelőzés** Nem alkalmazható.

**Elhárító intézkedés** Nem alkalmazható.

**Tárolás** Nem alkalmazható.

**Ehelyezés hulladékként** Nem alkalmazható.

**Kiegészítő címke elemek** Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**XVII. Melléklet - Egyes** Nem alkalmazható.

**veszélyes anyagok,**

**készítmények és árucikkek**

**gyártásával, forgalomba**

**hozatalával és felhasználásával**

**kapcsolatos korlátozások**

### Különleges csomagolási követelmények

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

**Tapintási veszélyre** Nem alkalmazható.  
**figyelmeztetés**

## 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/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Keverék

|            |                               |       |   |   |     |
|------------|-------------------------------|-------|---|---|-----|
| trometamol | EK: 201-064-4<br>CAS: 77-86-1 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] |
|------------|-------------------------------|-------|---|---|-----|

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 veszélyeseket 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.

[1] Ányag, amelyenek besorolása fizikai, egészségügyi vagy környezeti veszélynek felel meg

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Szembe jutás** Azonnal mosza 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 személy friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.

**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 szájat. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméletében van, adjon neki kevés vizet inni. Orvosi utasítás nélkül ne hánystasson. 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 | Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíció kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani. |
| Speciális kezelések        | Nincs speciális kezelés.   |

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| A megfelelő oltóanyag    | Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot. |
| Az alkalmatlan oltóanyag | Nem ismert.  |

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

|  |   |
|--|---|
| Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek | Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolódény szétrepedhet. |
|--|---|

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Veszélyes bomlástermékek | A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:<br>szén-dioxid<br>szénmonoxid<br>nitrogén-oxidok |
|--------------------------|--|

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

|  |   |
|--|---|
| Különleges óvintézkedések 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 túllyomásos 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 expozícióról****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. Üritse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjene 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 érintkezést 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 szívárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolódényeket a kiloccsanás területéről. Itassa fel semleges anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktrároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. |
|-------------------------|---|

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Nagymértékű kifreccsenés | Állítsa el a szívárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolódényeket 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. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermiculittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. |
|--------------------------|---|

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 6.4 Hivatkozás más szakaszokra | Lásd az 1. szakasz a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.<br>Lásd a 8. szakasz a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.<br>Lásd a 13. szakasz 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Óvintézkedések</b>  | Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).  |
| <b>Javaslatok az általános foglalkozási higiéniára vonatkozóan</b> | 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. szakasz a további információkért a higiénés intézkedésekről. |

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

Ne tárolják a következő hőmérséklet felett: -20°C (-4°F). A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolódényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyaguktól (lásd. 10. Fejezet), ételektől és italtól. A tárolódényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárvva. A már kinyitott tárolódényeket gondosan újra le kell zárnai és nyilásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolódényben. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakasz.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

|  |  |
|--|--|
| <b>Javaslatok</b>  | Analitikai kémia. Laboratóriumi vegyszerek Kutatás és Fejlesztés |
| <b>Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások</b> | Nem áll rendelkezésre.   |

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/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

Kitettségi indexek nem ismertek.

|  |  |
|--|--|
| <b>Javasolt megfigyelési eljárások</b> | 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Termék, illetve alkotóelem neve</b> | <b>Eredmény</b>   |
| trometamol                             | <b>DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át</b><br>8.3 mg/kg bw/nap<br><u>Hatások:</u> Szsisztematikus |

|  |
|--|
| <b>DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés</b><br>29 mg/m³<br><u>Hatások:</u> Szsisztematikus |
|--|

|   |
|---|
| <b>DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át</b><br>83.3 mg/kg bw/nap<br><u>Hatások:</u> Szsisztematikus |
|---|

|  |
|--|
| <b>DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés</b><br>117.5 mg/m³<br><u>Hatások:</u> Szsisztematikus |
|--|

|   |
|---|
| <b>DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át</b><br>166.7 mg/kg bw/nap<br><u>Hatások:</u> Szsisztematikus |
|---|

#### PNEC-k

Nem áll rendelkezésre.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése



|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Megfelelő műszaki ellenőrzés</b> | A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét. |
|-------------------------------------|--|

**Egyéni óvintézkedések**

|  |   |
|--|---|
| <b>Higiénés intézkedések</b>                   | Alaposan mosza 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 mosza ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészuhany legyenek. |
| <b>Szem-/arcvédelem</b>                        | Ha a kockázatértekélés 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 értékkelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemezes védőszemüveg. |
| <b>Bőrvédelem</b>                              |   |
| <b>Kézvédelem</b>                              | Ha a kockázatértekélés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor.  |
| <b>Test védelem</b>                            | A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközököt az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.   |
| <b>Egyéb bőrvédelem</b>                        | 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.   |
| <b>A légutak védelme</b>                       | A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészüléket egy légzésvédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelők legyenek.  |
| <b>A környezeti expozíció elleni védekezés</b> | A szellőztetésből 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**

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

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Külső jellemzők**

|  |  |     |         |       |     |         |
|--|--|-----|---------|-------|-----|---------|
| <b>Fizikai állapot</b>                                   | Folyadék.  |     |         |       |     |         |
| <b>Szín</b>  | Tiszta.  |     |         |       |     |         |
| <b>Szag</b>  | Szagtalan.   |     |         |       |     |         |
| <b>Szaküzőbérték</b>                                     | Nem áll rendelkezésre.   |     |         |       |     |         |
| <b>Ol vadáspont/fagyáspont</b>                           | Nem áll rendelkezésre.   |     |         |       |     |         |
| <b>Forráspont, kezdeti forráspont és forrástartomány</b> | Nem áll rendelkezésre.   |     |         |       |     |         |
| <b>Gyúlékonyság</b>                                      | Nem áll rendelkezésre.   |     |         |       |     |         |
| <b>Felső és alsó robbanási határérték</b>                | Nem áll rendelkezésre.   |     |         |       |     |         |
| <b>Lobbanáspont</b>                                      | Nem alkalmazható.  |     |         |       |     |         |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>                          | Nem áll rendelkezésre.   |     |         |       |     |         |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                               | Nem áll rendelkezésre.   |     |         |       |     |         |
| <b>pH</b>  | 8.9  |     |         |       |     |         |
| <b>Viszkozitás</b>                                       | Dinamikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre.<br>Kinematikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre.<br>Kinematikai (40°C): Nem áll rendelkezésre. |     |         |       |     |         |
| <b>Oldhatóság</b>  |  |     |         |       |     |         |
| <b>Oldószer</b>  | <b>Eredmény</b>  |     |         |       |     |         |
| hideg víz  | Könnyen oldható  |     |         |       |     |         |
| forró víz  | Könnyen oldható  |     |         |       |     |         |
| <b>Oldhatóság vízben</b>                                 | Nem áll rendelkezésre.   |     |         |       |     |         |
| <b>Megoszlási hánypados: n-oktanol/víz</b>               | Nem alkalmazható.  |     |         |       |     |         |
| <b>Gőznyomás</b>   | Nem áll rendelkezésre.   |     |         |       |     |         |
|  | <b>Gőznyomás 20°C-on</b>   |     |         |       |     |         |
| <b>Hatóanyag neve</b>                                    | mm Hg  | kPa | Módszer | mm Hg | kPa | Módszer |
| water  | 17.5   | 2.3 |         |       |     |         |
| <b>Relatív sűrűség</b>                                   | Nem áll rendelkezésre.   |     |         |       |     |         |



**Relatív párolgási sűrűség** Nem áll rendelkezésre.

**Részecskejellemzők**

**Medián részecskeméret** Nem alkalmazható.

**9.2 Egyéb információk****9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Égései idő** Nem alkalmazható.

**Égései arány** Nem alkalmazható.

**Robbanásveszélyesség** Nem áll rendelkezésre.

**Oxidáló tulajdonságok** Nem áll rendelkezésre.

**9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők**

**Párolgási sebesség** Nem áll rendelkezésre.

Nem alkalmazható.

---

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókézség**

**10.1 Reakciókézség** 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 információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló** Nem áll rendelkezésre.  
[Termék]

**Heveny toxicitás becslése**

N/A

**Bőrmarás/bőrirritáció**

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló** Nem áll rendelkezésre.  
[Termék]

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló** Nem áll rendelkezésre.  
[Termék]

**Légúti korrózió/irritáció**

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló** Nem áll rendelkezésre.  
[Termék]

**Légzószervi vagy bőrszenzibilizáció**

Nem áll rendelkezésre.

**Bőr**

**Következtetés / Összefoglaló** Nem áll rendelkezésre.  
[Termék]



**Légzési**

**Következtetés / Összefoglaló** Nem áll rendelkezésre.  
[Termék]

**Csírasejt-mutagenitás**

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló** Nem áll rendelkezésre.  
[Termék]

**Rákeltő hatás**

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló** Nem áll rendelkezésre.  
[Termék]

**Reprodukciós toxicitás**

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló** Nem áll rendelkezésre.  
[Termék]

**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 expozíciós utakra vonatkozó információk** Várt behatolási útvonalak: Szájon át, Bőrön át, Belélegzés, Szem.

**Lehetséges akut egészségi hatások**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Belélegzés</b>        | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <b>Lenyelés</b>          | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <b>Bőrrel érintkezés</b> | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <b>Szembe jutás</b>      | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |

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

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| <b>Belélegzés</b>        | Nincs specifikus adat. |
| <b>Lenyelés</b>          | Nincs specifikus adat. |
| <b>Bőrrel érintkezés</b> | Nincs specifikus adat. |
| <b>Szembe jutás</b>      | Nincs specifikus adat. |

**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.  
[Termék]

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

**Rákeltő 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.

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]**

A termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül.

**11.2.2 Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]**

Nem áll rendelkezésre.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]**

Nem áll rendelkezésre.

**Termék, illetve alkotóelem neve**

trometamol

**Felezési idő vízben**

-

**Fotolízis**

-

**Biológiai lebonthatóság**

Könnyen

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre.

**12.4 A talajban való mobilitás****Talaj/víz megoszlási hányados****Termék, illetve alkotóelem neve**

trometamol

**logKoc**

0.61

**Koc**

4.06623

**A PMT- és a vPvM-értékelés eredményei****Termék, illetve alkotóelem neve**

trometamol

**PMT****P****M****T****vPvM****vP****vM****Mobilitás**

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló**

A termék nem felel meg a PMT-nek vagy vPvM-nek való minősítés kritériumainak.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****1907/2006/EK rendelet [REACH]****Termék, illetve alkotóelem neve**

trometamol

**PBT****P****B****T****vPvB****vP****vB****1272/2008/EK Rendelet [CLP]****Termék, illetve alkotóelem neve**

trometamol

**PBT****P****B****T****vPvB****vP****vB****Következtetés / Összefoglaló**

A termék nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumainak.

**1272/2008/EK Rendelet [CLP]****12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem alkalmazható.

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]**

A termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül.

**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

##### **Hulladékkelhelyezési 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 engedélyel rendelkező vállalkozóval végeztesse 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

##### **Hulladékkelhelyezési 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 jöhét számlításba, 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</b>  | Nem szabályozott. | Nem szabályozott. | Nem szabályozott. | Not regulated. |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | -                 | -                 | -                 | -              |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály (ok)</b>            | -                 | -                 | -                 | -              |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                              | -                 | -                 | -                 | -              |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek</b>                             | Nem.              | Nem.              | Nem.              | No.            |
| <b>További információk</b>                                   | -                 | -                 | -                 | -              |

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

**14.7 IMO 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

#### Egyéb EU előírások



Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) -

Levegő

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) -

Víz

Robbanó prekurzorok Nem alkalmazható.

#### Ózonkárosító anyagok (EU 2024/590)

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.

#### Nemzetközi rendelkezések

##### Vegyifegyver-tílalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

#### Montreali 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

**Egyesült Államok** Az összes komponens aktív vagy mentesített.

**Kanadai jegyzék** minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

**Kína** minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

**Japán** Japán jegyzék (CSCL): minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  
Japán jegyzék (ISHL): 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 megváltoztattott információkat tartalmaz.

#### Rövidítések és betűszavak

ATE = Ahut Toxicitás Becslése

CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címzéséről 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

vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

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

| Besorolás        | Indoklás |
|------------------|----------|
| Nincs besorolva. |          |

**A rövidített H-állítások teljes szövege** H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege** Eye Irrit. 2 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória  
Skin Irrit. 2 BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória

**A nyomtatás időpontja** 17 Február 2026



Kiadási időpont/ Felülvizsgálat 17 Február 2026  
ideje

Az előző kiadás időpontja Nincs korábbi érvényesítés

Változat 0.01

**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.



9 5 2 9 2 2 3 4 7 6