# Biztonsági adatlap

*1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)*

| *Frissítés dátuma: 24.11.2023* | *Változat: 7.3* | *Nyomtatás dátuma: 24.11.2023* |
|---|---|---|

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

### 1.1 Termékazonosító

| | |
|---|---|
| Kereskedelmi név/megjelölés: | Pufferoldat pH 10,012 +/- 0,010 |
| Termék-sz.: | 84586 |
| CAS-szám: | nem alkalmazható |
| EU-szám: | nem alkalmazható |
| EU REACH-szám: | Ez a termék keverék. EU REACH regisztrációs számokat, ha alkalmazható, lásd a 3. részben. |
| Más megnevezések: | nincs |

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

| | |
|---|---|
| Releváns azonosított alkalmazások: | általános kémiai reagens |
| Nem tanácsolt alkalmazások: | A terméket önmagában vagy keverék összetevőjeként nem fogyasztói használatra szánják (a REACH-rendelet meghatározása szerint). |

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

*Magyarország*

***VWR International Kft.***

| | |
|---|---|
| Utca | Simon László u. 4. |
| Postai irányítószám/Város | 4034 Debrecen |
| Telefon | (52) 521-130 |
| Telefax | (52) 470-069 |
| E-mail (szakavatott személy) | SDS@avantorsciences.com |

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

| | |
|---|---|
| Telefon | 06 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) |

## 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

## 2.2 Címkézési elemek

### Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

A termék az EK irányelvei vagy az érvényes nemzeti törvények alapján külön jelölést nem igényel.

## 2.3 Egyéb veszélyek

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

# 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

## 3.1 Anyagok

nem alkalmazható

## 3.2 Keverékek

**Veszélyes alkotóelemek Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint**

| Anyagnév | Koncentráció | Azonosító | Veszélyosztályok és veszélykategóriák | ATE, SCL és/vagy M-faktor |
|---|---|---|---|---|
| Nátrium karbonát | < 1 % | CAS-szám: 497-19-8<br>EK sz.: 207-838-8 | Eye Irrit. 2 - H319 | nincs |

# 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

### Általános tájékoztató

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. A szennyezett, átitatott ruházatot váltani kell. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

### Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

### Bőrrel érintkezve

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni.

### Szembejutás esetén:

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Az ép szemet védeni kell. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

### Lenyelés esetén

Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget. TILOS hánytatni. Enni- vagy innivalót nem szabad adni.

### Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

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

nem állnak rendelkezésre adatok

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

nem állnak rendelkezésre adatok

## 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag**

A termék maga nem éghető.
Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

**Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer**

nincs korlátozás

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

Tűz esetén képződhet:
Pirolízis-termékek, mérgező

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

TILOS a tűz oltása, ha az robbanóanyagra átterjedt.
Különleges felszerelések tűzoltásnál:
Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.
Az oltóvízet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a természetes vizekbe engedni.
Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.
A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.
Tűz esetén: Ki kell üríteni a területet.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetbe való bejutás kerülendő.

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

A kiömlött terméket tilos újrafelhasználás céljából az eredeti edénybe visszatölteni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget.

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlatos minden munkafolyamatot úgy megszabni, hogy csak csekély mértékben legyen lehetséges:
Belégzés.
A bőrrel való érintkezés.
Szembejutás.
Alkalmazzon elszívót (laboratórium).
Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.
Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor az egész munkaterület szellőztetését technikailag kell biztosítani.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Szem- és bőrérintkezést elkerülni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szemzuhanyt készenlétben kell tartani, és feltűnően meg kell jelölni azt a helyet, ahol megtalálható

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

Ajánlott tárolási hőmérséklet: nem állnak rendelkezésre adatok
Raktározási osztály: nem állnak rendelkezésre adatok
Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó. Csak az eredeti tartályban tartandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Apart from the uses mentioned in section 1.2 no other specific uses are stipulated.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

| Összetevők (Megjelölés) | Forrás | Ország | Paraméter | Határérték | Általános megjegyzések |
|---|---|---|---|---|---|
| Nátrium karbonát | DNEL | EU | Munkavállaló, Belélegzés, hosszú távú, helyi | 10 mg/m³ | |
| Kálium jodid | DNEL | EU | Munkavállaló, Dermális, hosszú távú, szisztémás | 1 mg/kg bw/day | |
| Kálium jodid | DNEL | EU | Munkavállaló, Belélegzés, hosszú távú, szisztémás | 0,07 mg/m³ | |
| Kálium jodid | PNEC | EU | Vizek, Édesvíz | 0,007 mg/l | |
| Kálium jodid | PNEC | EU | Ragadozók, másodlagos mérgezés | 0,3 mg/kg | |
| Kálium jodid | PNEC | EU | üledék, édesvíz | 0,007 mg/kg | sediment dw |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt. Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

**8.2.2 Egyéni védelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Vegyi munkaanyagokkal való tevékenység esetén csak CE megjelöléssel és négyszémjegyű kontrollszámmal ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni.

*Szem-/arcvédő*

Keretes szemüveg oldalvédővel DIN/EN-szabványok EN 166
Ajánlás: VWR 111-0432

*Bőrvédő*

Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. Ajánlott kesztyűmárkák DIN/EN-szabványok EN ISO 374 A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

Rövid ideig történő kézzel való érintkezésnél

| | |
|---|---|
| Alkalmas anyag: | NBR (Nitrilkaucsuk) |
| A kesztyű anyagának vastagsága: | 0,12 mm |
| Áthatolási idő: | > 480 min |
| Ajánlott kesztyűmárkák: | VWR 112-0998 |

A kézzel való gyakoribb érintkezés esetén

| | |
|---|---|
| Alkalmas anyag: | NBR (Nitrilkaucsuk) |
| A kesztyű anyagának vastagsága: | 0,12 mm |
| Áthatolási idő: | > 480 min |
| Ajánlott kesztyűmárkák: | VWR 112-0998 |

*Légzésvédő*

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

*Kiegészítő utasítások*

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Szem- és bőrérintkezést elkerülni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szemzuhanyt készenlétben kell tartani, és feltűnően meg kell jelölni azt a helyet, ahol megtalálható

**8.2.3** *A környezeti expozíció elleni védekezés*

nem állnak rendelkezésre adatok

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

| | |
|---|---|
| Külső jellemzők | |
| Halmazállapot: | folyékony |
| Szín: | színtelen |
| Szag: | nem állnak rendelkezésre adatok |

**Biztonságra releváns adatok**

| | |
|---|---|
| pH-érték: | pH 10,012 |
| Olvadáspont/fagyáspont: | 0 °C |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | 100 °C |
| Lobbanáspont: | nem állnak rendelkezésre adatok |
| Tűzveszélyesség: | nem alkalmazható |
| Felső és alsó robbanási határértékek | |
| Alsó robbanási határ: | nem állnak rendelkezésre adatok |
| Felső robbanáshatár: | nem állnak rendelkezésre adatok |
| Gőznyomás: | 23 hPa (20 °C) |
| Relatív gőzsűrűség: | nem állnak rendelkezésre adatok |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | |
| Sűrűség: | 1,0067 g/cm³ (20 °C) |
| Oldékonyság (Oldékonyságok) | |
| Vízoldhatóság: | soluble |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | nem állnak rendelkezésre adatok |
| Öngyulladási hőmérséklet: | nem állnak rendelkezésre adatok |
| Bomlási hőmérséklet: | nem alkalmazható |
| Viszkozitás | |
| Kinematikus viszkozitás: | nem állnak rendelkezésre adatok |
| Dinamikus viszkozitás: | nem állnak rendelkezésre adatok |
| részecske tulajdonságai: | folyadékokra nem vonatkozik |

### 9.2 Egyéb információk

| | |
|---|---|
| Párolgási sebesség: | nem állnak rendelkezésre adatok |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | nem állnak rendelkezésre adatok |
| Oxidáló tulajdonságok: | nem alkalmazható |
| Ömlesztési sűrűség: | nem állnak rendelkezésre adatok |
| Refraktív index: | nem állnak rendelkezésre adatok |
| Disszociációs állandó: | nem állnak rendelkezésre adatok |
| Felületi feszültség: | nem állnak rendelkezésre adatok |
| Henry-konstans: | nem állnak rendelkezésre adatok |

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

nem állnak rendelkezésre adatok

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil környezeti körülmények között (szobahőmérsékleten).

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

nem állnak rendelkezésre adatok

### 10.4 Kerülendő körülmények

nem állnak rendelkezésre adatok

### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

nem állnak rendelkezésre adatok

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

nem állnak rendelkezésre adatok

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

**Akut hatások**

*Akut orális toxicitás*:

Nátrium karbonát - LD50: 2800 mg/kg - Patkány - (IUCLID)

Nátrium karbonát - LDLo: > 714 mg/kg - Human - (RTECS)

*Akut dermális toxicitás*:

Nátrium karbonát - LD50: 2210 mg/kg - Egér - (National Library of Medicine ChemID Plus (NLM CIP))

*Akut inhalatív toxicitás*:

Nátrium karbonát - LC50: 2300 mg/m³ - Patkány - (National Library of Medicine ChemID Plus (NLM CIP))

**Izgató- és maró hatás:**

*Elsődleges bőrizgató hatás:*

nem alkalmazható

*A szem irritációja:*

nem alkalmazható

*Légutak irritációja:*

nem alkalmazható

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Bőrrel érintkezve: nem szenzibiláló

Belélegzés után: nem szenzibiláló

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

nem alkalmazható

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

nem alkalmazható

**CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)**
**Rákkeltő hatás**
Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

**Csírasejt-mutagenitás**
Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenitásra.

**Reprodukciós toxicitás**
Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicitásra.

**Aspirációs veszély**
nem alkalmazható

**Egyéb káros hatások**
nem állnak rendelkezésre adatok

**Kiegészítő utasítások**
nem állnak rendelkezésre adatok

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

**Haltoxicitás:**
Nátrium karbonát - LC50: 300 mg/l (96 h) - Cairns, J.Jr., and A. Scheier 1959. The Relationship of Bluegill Sunfish Body Size to Tolerance for Some Common Chemicals. Proc.13th Ind.Waste Conf., Purdue Univ.Eng.Bull 96:243-252

**Toxicitás dafnián**:
Nátrium karbonát - EC50: 200 mg/l (48 h) - Warne, M.S.J., and A.D. Schifko 1999. Toxicity of Laundry Detergent Components to a Freshwater Cladoceran and Their Contribution to Detergent Toxicity. Ecotoxicol.Environ.Saf. 44(2):196-206

Nátrium karbonát - LC50: 176 - 1640 mg/l (48 h) - Dowden, B.F., and H.J. Bennett 1965. Toxicity of Selected Chemicals to Certain Animals. J.Water Pollut.Control Fed. 37(9):1308-1316

**Algatoxicitás:**
nem állnak rendelkezésre adatok

**Baktériumtoxicitás:**
nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.4 A talajban való mobilitás:

nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.5 A PTB/vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a környezetre nézve endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

### 12.7 Egyéb káros hatások

nem állnak rendelkezésre adatok

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

**Szakszerű ártalmatlanítás / Termék**

A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Hulladékkulcs termék: nem állnak rendelkezésre adatok

**Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás**

A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

**Kiegészítő utasítások**

Európai hulladékgazdálkodási jogszabályok
2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

Nemzeti hulladékgazdálkodási jogszabályok
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 | UN-szám vagy azonosító szám: | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | nem kijelölt |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok): | nincs |
| 14.4 | Csomagolási csoport: | nem kijelölt |
| 14.5 | Környezeti veszélyek: | nincs |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | nincs |

### Tengeri szállítás (IMDG)

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 | UN-szám vagy azonosító szám: | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | nem kijelölt |

| | | |
|---|---|---|
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok): | nincs |
| 14.4 | Csomagolási csoport: | nem kijelölt |
| 14.5 | Környezeti veszélyek: | nincs |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | nincs |
| 14.7 | Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nincs jelentősége |

### Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 | UN-szám vagy azonosító szám: | Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | nem kijelölt |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok): | nincs |
| 14.4 | Csomagolási csoport: | nem kijelölt |
| 14.5 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | nincs |

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**EU-előírások**

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete ( 2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- A Bizottság (EU) 2020/878 a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Ez az anyag a 649/2012 (PIC) sz. (EK) Rendelet (PIC) hatálya alá tartozik:
- Higany (II) jodid (CAS: 7774-29-0)

**Nemzeti előírások**

nem állnak rendelkezésre adatok

Vízveszélyességi osztály: nem állnak rendelkezésre adatok

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

**Rövidítések és betűszavak**

ÁK-érték - megengedett átlagos koncentráció
CK-érték - megengedett csúcskoncentráció
LTV - ÁK-érték
STV - CK-érték
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygiensts
ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)
CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)
DNEL - Derived No Effect Level
Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)
IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
KOSHA - Korea Occupational Safety and Health Agency
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA - Occupational Safety & Health Administration
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC - Predicted No Effect Concentration
RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC - Substances of Very High Concern
vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

**Fontos irodalmi adatok és adatforrások**

Ez a biztonsági adatlap a nyilvánosság számára hozzáférhető információk alapján készült, mint TOXNET információ, az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) anyagdokumentációja, a nemzetközi rákkutató intézetek (IARC Monográfiák) dokumentumai, az US Pat. Nemzeti Toxikológiai Program adatai, U.S. A Mérgező Anyagok és Betegségek Ellenőrzéséért felelős Ügynökség (ATSDR), a PubChem webhelyek és SDS nyersanyaggyártóinktól.

**Kiegészítő tájékoztatás**

| | |
|---|---|
| Módosításra való utalások | A 13. és 14. szakasz felülvizsgálata és felülvizsgálata.<br><br>Ha magyarázatra van szüksége a változáshoz, lépjen kapcsolatba a szállítóval (SDS@avantorsciences.com). |

*A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnann gyártott anyagra.*