

# BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Perjódsvav 50%-os oldat

Kidolgozás időpontja	2017. 03. 01.	Verziószám	1.2
Felülvizsgálat dátuma	2022. 11. 24.		

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

- 1.1. Termékazonosító** Perjódsvav 50%-os oldat  
Anyag / keverék keverék
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**  
Kémiai szintézis, nyomdaipari vegyszergyártás. Ipari felhasználásra.  
**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**  
-
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**  
**Gyártó**  
Név vagy kereskedelmi név Vinyl Kft.  
Cím Adler Károly u. 19., Miskolc, 3524  
Magyarország  
Telefon +3646432633  
E-mail ehsq@vinyl.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**  
Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 20 11 99, (0-24 óra).

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**  
**A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**  
A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Ox. Liq. 1, H271  
Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

#### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Az anyagnak nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:  
Nem áll rendelkezésre adat.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Veszélyt jelző piktogram



#### Figyelmeztetés

Veszély

#### Veszélyes anyagok

Ortoperjódsvav

#### A figyelmeztető mondatok

H271 Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

# BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

## Perjódsvav 50%-os oldat

Kidolgozás időpontja	2017. 03. 01.	Verziószám	1.2
Felülvizsgálat dátuma	2022. 11. 24.		

P260	A füst belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon orvoshoz.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	Az edény elhelyezése hulladékként az országos előírásoknak megfelelően.

### 2.3. Egyéb veszélyek

nincs adat

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 10450-60-9 EK: 233-937-0	Ortoperjódsvav	50	Ox. Sol. 1, H271 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 (pajzsmirigy) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
CAS: 7732-18-5 EK: 231-791-2	víz	50	nincs veszélyesként osztályozva	

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ: Forduljunk orvoshoz. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot.

#### Belélegzés esetén

A sérültet vigyük friss levegőre. Légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Forduljunk orvoshoz.

#### Ha bőrre kerül

Távolítsuk el azonnal a szennyezett ruházatot és lábbelit. Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel. Forduljunk orvoshoz.

#### Szembe kerülés esetén

Alaposan öblítsük ki a szemet bő vízzel (legalább negyed órán át). Azonnal forduljunk orvoshoz vagy toxikológiai központhoz.

#### Lenyelés esetén

Ne hánytassuk a sérültet. Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni. Öblítsük ki a száját vízzel. Forduljunk orvoshoz.

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

#### Belélegzés esetén

Az anyag súlyos károsodást okozhat a felső légutak szöveteiben. Köhögés, légszomj, fejfájás, hányinger.

#### Ha bőrre kerül

Az anyag súlyos károsodást a bőr szöveteiben.

#### Szembe kerülés esetén

Az anyag súlyos károsodást okozhat a szem és a bőr szöveteiben.

#### Lenyelés esetén

Az anyag súlyos károsodást okozhat a nyálkahártya szöveteiben. Köhögés, légszomj, fejfájás, hányinger.

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

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

# BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

## Perjódsvav 50%-os oldat

Kidolgozás időpontja	2017. 03. 01.	Verziószám	1.2
Felülvizsgálat dátuma	2022. 11. 24.		

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

Vízpermet, alkoholálló oltóhab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid.

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Nem ismert.

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

Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló. Tűz esetén veszélyes bomlástermékek (hidrogén-jodid és oxigéngáz) keletkezhetnek.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. Nagy tűz vagy nagy mennyiségek jelenléte esetén ürítsük ki a területet. A tüzet biztonságos távolságból oltjuk a robbanás kockázata miatt. A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Sürgősségi ellátók esetében: Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést. A gáz/köd/gőz/permet belélegzése tilos. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. A személyzetet vigyük biztonságos helyre.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. A szemmel, bőrrel való érintkezést el kell kerülni. A gáz/köd/gőz/permet belélegzése tilos. Legyünk elővigyázatosak, hogy elkerüljük az anyag szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezését. Használat után alaposan mosakodjunk meg. A munkaruhát tartsuk elkülönítve. A szennyezett ruházatot tisztítsuk meg újbóli használat előtt. Ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk a termék használata során.

Műszaki intézkedések: Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tegyük intézkedéseket a termék éghető anyagokkal való érintkezésének elkerülésére.

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

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:

Hűvös helyen tárolandó. Az edényt tartsuk szorosan lezárva, száraz és jól szellőző helyen.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kémiai szintézis, nyomdaipari vegyszergyártás. Ipari felhasználásra.

# BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Perjódsvav 50%-os oldat

Kidolgozás időpontja	2017. 03. 01.	Verziószám	1.2
Felülvizsgálat dátuma	2022. 11. 24.		

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint nincsenek határértékkel rendelkező összetevők.

#### DNEL értékek

Orális Expozíció - Rövid távú (akut) - Helyi, felhasználó: nincs adat  
Orális Expozíció - Rövid távú (akut) - Rendszerszintű, felhasználó: nincs adat  
Orális Expozíció - Hosszútávú (krónikus) - Helyi, felhasználó: nincs adat  
Orális Expozíció - Hosszútávú (krónikus) - Rendszerszintű, felhasználó: nincs adat  
Orális Expozíció - Rövid távú (akut) - Helyi, munkavállaló: nincs adat  
Orális Expozíció - Rövid távú (akut) - Rendszerszintű, munkavállaló: nincs adat  
Orális Expozíció - Hosszútávú (krónikus) - Helyi, munkavállaló: nincs adat  
Orális Expozíció - Hosszútávú (krónikus) - Rendszerszintű, munkavállaló: nincs adat  
Dermális Expozíció - Rövid távú (akut) - Helyi, felhasználó: nincs adat  
Dermális Expozíció - Rövid távú (akut) - Rendszerszintű, felhasználó: nincs adat  
Dermális Expozíció - Hosszútávú (krónikus) - Helyi, felhasználó: nincs adat  
Dermális Expozíció - Hosszútávú (krónikus) - Rendszerszintű, felhasználó: nincs adat  
Dermális Expozíció - Rövid távú (akut) - Helyi, munkavállaló: nincs adat  
Dermális Expozíció - Rövid távú (akut) - Rendszerszintű, munkavállaló: nincs adat  
Dermális Expozíció - Hosszútávú (krónikus) - Helyi, munkavállaló: nincs adat  
Dermális Expozíció - Hosszútávú (krónikus) - Rendszerszintű, munkavállaló: nincs adat  
Inhalatív Expozíció - Rövid távú (akut) - Helyi, felhasználó: nincs adat  
Inhalatív Expozíció - Rövid távú (akut) - Rendszerszintű, felhasználó: nincs adat  
Inhalatív Expozíció - Hosszútávú (krónikus) - Helyi, felhasználó: nincs adat  
Inhalatív Expozíció - Hosszútávú (krónikus) - Rendszerszintű, felhasználó: nincs adat  
Inhalatív Expozíció - Rövid távú (akut) - Helyi, munkavállaló: nincs adat  
Inhalatív Expozíció - Rövid távú (akut) - Rendszerszintű, munkavállaló: nincs adat  
Inhalatív Expozíció - Hosszútávú (krónikus) - Helyi, munkavállaló: nincs adat  
Inhalatív Expozíció - Hosszútávú (krónikus) - Rendszerszintű, munkavállaló: nincs adat

#### PNEC értékek

Közeg - Érték - Megjegyzés  
Édesvíz - nincs adat - nincs  
Tengervíz - nincs adat - nincs  
Édesvízi üledék - nincs adat - nincs  
Tengervízi üledék - nincs adat - nincs  
Szennyvíztisztító telep (STP) - nincs adat -nincs  
Szakaszos kibocsátás - nincs adat - nincs  
Másodlagos mérgezés - nincs adat - nincs  
Talaj - nincs adat - nincs

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Megfelelő műszaki ellenőrzés: A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek az anyag kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére. A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

#### Szem-/arcvédelem

Az előírásoknak megfelelő védőszemüveg (EN 166) és arcvédő használandó.

#### Bőrvédelem

Az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

Kézvédelem: Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). Használat előtt a kesztyűt ellenőrizni kell. Alkalmazzunk megfelelő technikát a kesztyű eltávolításához (ne érnünk hozzá szabadkézzel), hogy elkerüljük a bőrrel való érintkezést. A kesztyűt a használatot követően ártalmatlanítsuk a vonatkozó előírásoknak és laboratóriumi gyakorlatoknak megfelelően. Mossuk és szárítsuk meg kezünket.

# BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Perjódsvav 50%-os oldat

Kidolgozás időpontja	2017. 03. 01.	Verziószám	1.2
Felülvizsgálat dátuma	2022. 11. 24.		

### A légutak védelme

Amennyiben a kockázatelemzés eredményeképp szükséges, a műszaki ellenőrzések kiegészítéseként az előírásoknak megfelelő, P3 típusú szűrővel ellátott légzésvédő használandó (EN 143). Amennyiben a légzésvédő jelenti a légzésvédelem egyetlen módját, az előírásoknak megfelelő, teljes álarcos, levegő tartállyal ellátott légzésvédő használandó. A vonatkozó kormányzati szabványnak (pl. CEN [EU]) megfelelő légzőkészüléket használjunk.

### Hőveszély

Nem ismert.

### A környezeti expozíció elleni védekezés

Kerüljük az anyag csatornába/vízfolyásokba jutását.

### További adatok

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Kerüljük a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést. Ne lélegezzük be a port. Szünetek előtt és a munkanap végén mossunk kezet. A szennyezett ruházatot tisztítsuk meg újbóli használat előtt. Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk tájékoztató jellegűek. Teljes körű kockázatelemzés szükséges a termék használata előtt a megfelelő egyéni védőeszközök meghatározásához a helyi feltételek figyelembevételével

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	folyékony
Szín	tiszta
Szag	nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont	122, 124-127 °C (122 °C (100% Perjódsvav))
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	Tűzet vagy robbanást okozhat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	130-140 °C (100% Perjódsvav)
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	vízben: 3000 g/l (20 °C) (100% Perjódsvav)
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	7,9 g/cm <sup>3</sup> (100% Perjódsvav)
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

A gyártó az érintett paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

### 9.2. Egyéb információk

Ömlesztett sűrűség (100 % Perjódsvav): kb. 1400 kg/m<sup>3</sup>  
Összegképlet: H5IO6 (Perjódsvav)  
Molekulatömeg: 227,94 g/mol (Perjódsvav)  
Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem ismert.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Perjódsvav 50%-os oldat

Kidolgozás időpontja	2017. 03. 01.	Verziószám	1.2
Felülvizsgálat dátuma	2022. 11. 24.		

### 10.4. Kerürendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tegyük intézkedéseket a termék éghető anyagokkal való érintkezésének elkerülésére.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok nem ismertek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető öko-toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Az anyag súlyos károsodást okozhat a nyálkahártya, a felső légutak és a bőr szöveteiben. Köhögést, légszomjat, fejfájást, hányingert okoz.

#### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

#### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait. Az anyagot az IARC nem minősíti feltételezhetően, lehetségesen vagy megerősítetten emberi rákkeltő anyagnak.

#### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

#### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása: Nem áll rendelkezésre adat.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Irritáció/korrózió (túlzott expozíció): Belélegezve ártalmas lehet. Az anyag súlyos károsodást okozhat a nyálkahártya, a felső légutak, a szem és a bőr szöveteiben. Köhögést, légszomjat, fejfájást, hányingert okoz.

Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ: Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: Nem áll rendelkezésre adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

Az egyedi adatok hiánya: Nincs tájékoztatás.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### Akut toxicitás

Akut toxicitás: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Krónikus toxicitás: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Csatornába, vízfolyásba és talajba engedni nem szabad.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincsenek további releváns információk.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincsenek további releváns információk.

# BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Perjódsvav 50%-os oldat

Kidolgozás időpontja	2017. 03. 01.	Verziószám	1.2
Felülvizsgálat dátuma	2022. 11. 24.		

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincsenek további releváns információk.

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

Nincsenek további releváns információk.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek további releváns információk.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek további releváns információk.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A főlöszeg és az újra nem használható oldatok engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben ártalmatlanítandók. Az ártalmatlanítást illetően lépünk kapcsolatba engedéllyel rendelkező hulladékkezelő céggel. Hulladékjegyzék-kód: A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk: A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. A tisztítatlan csomagolás a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit: Nem ismertek.

A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások: Nem ismertek.

Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések: Nincs adat.

#### Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3098

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FOLYÉKONY, MARÓ, GYÚJTÓ HATÁSÚ ANYAG, M.N.N. (Perjódsvav)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

5.1 Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok

### 14.4. Csomagolási csoport

III - kis veszélyes anyagok

### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES.

IMDG: Tengerszennyező.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincsenek további releváns információk.

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

-

#### Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



OC1

5.1+8+környezet veszélyeztető



# BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Perjódsvav 50%-os oldat

Kidolgozás időpontja	2017. 03. 01.	Verziószám	1.2
Felülvizsgálat dátuma	2022. 11. 24.		

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Biocidok:

528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM- FVM- KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Egyéb:

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincsenek további releváns információk.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H271 Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja pajzsmirigyet.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260 A füst belélegzése tilos.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.



# BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Perjódsvav 50%-os oldat

Kidolgozás időpontja	2017. 03. 01.	Verziószám	1.2
Felülvizsgálat dátuma	2022. 11. 24.		

P405	Elzárva tárolandó.
P501	Az edény elhelyezése hulladékként az országos előírásoknak megfelelően.
P310	Azonnal forduljon orvoshoz.

### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

nincs adat

#### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Ox. Liq.	Oxidáló folyadék
Ox. Sol.	Oxidáló szilárd anyag
Skin Corr.	Bőrrmarás
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

#### Oktatási utasítások

nincs adat

#### Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

#### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

nincs adat

#### Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

# BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Perjódsvav 50%-os oldat

Kidolgozás időpontja	2017. 03. 01.	Verziószám	1.2
Felülvizsgálat dátuma	2022. 11. 24.		

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos információk:

2022.11.24 Felülvizsgálat oka: Jogszabályi változások követése  
Érintett szakaszok: 1-16. szakasz  
Verzió:1.3

2020. 04. 28 Felülvizsgálat az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint.  
Módosult a keverék veszélyességi besorolása az előző verzióhoz képest.  
Verzió: 1.2

Felhasznált irodalom/források:  
A biztonsági adatlap korábbi verziója (2017. 03. 01., 1. verzió).  
A gyártó által rendelkezésre bocsátott információk.

### Nyilatkozat

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.  
A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.