

# Biztonsági adatlap

## RL10P

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.  
Verzió: 1.3.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: RL10P

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

Ajánlott felhasználás: Funkcionális folyadékok.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Szállító

Vállalat: Mouldpro ApS  
Cím: Baltorpbakken 10  
Irányítószám: 2750  
Város: Ballerup  
Ország: DÁNIA  
E-mail: sales@mouldpro.com  
Tel: +45 70 20 31 31  
Homepage: www.mouldpro.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 (Országos Kémiai Biztonsági Intézet).

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

CLP-osztályba sorolás: Skin Corr. 1B;H314  
Eye Dam. 1;H318  
STOT SE 3;H335

Legsúlyosabb káros hatások: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat.

# Biztonsági adatlap

## RL10P

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

### 2.2. Címkézési elemek

#### Piktogramok



**Figyelmeztetés:** Veszély

#### Tartalma

**Anyag:** foszforsav; hidrogén-klorid (oldat);

#### A figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P264 Kezelését követően a bőrt alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+361+353+310 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P304+340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+351+338+310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

#### Kiegészítő információk

EUH208 but-2-in-1,4-diol-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagot.

Endokrin károsító tulajdonságok: Nem ismeretes.

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

### 3.2. Keverékek

Anyag	CAS szám/ EU-szám/ REACH regisztrációs szám	Koncentráció	Megjegyzés	CLP-osztályba sorolás
foszforsav ... %	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	20 -< 37,5 %		Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318  C ≥ 25%: Skin Corr. 1B; H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2; H315 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2; H319
hidrogén-klorid ... % (oldat)	7647-01-0 231-595-7 01-2119484862-27	5 -< 12 %		Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335  C ≥ 25%: Skin Corr. 1B; H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2; H315 C ≥ 10%: STOT SE 3; H335 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2; H319

# Biztonsági adatlap

## RL10P

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

but-2-in-1,4-diol	110-65-6 203-788-6	0,1 -< 0,35 %	Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 3;H331 STOT RE 2;H373  C ≥ 50%: Skin Corr. 1B; H314 25% ≤ C < 50%: Skin Irrit. 2; H315 25% ≤ C < 50%: Eye Irrit. 2; H319
-------------------	-----------------------	---------------	--

Az H- / EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Belélegzés:</b>	Menjen friss levegőre. Forduljon orvoshoz, amint lehet.
<b>Lenyelés:</b>	Alaposan öblítse ki a száját, és igyon apró kortyoként 1-2 pohár vizet. Ne alkalmazzon hánytatást. Forduljon orvoshoz, amint lehet.
<b>Bőrre kerülés:</b>	Haladéktalanul távolítsa el a szennyezett ruhát. Hosszan és alaposan mossa le a bőrt bő vízzel. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
<b>Szembe kerülés:</b>	Tartsa a szemét tágra nyitva, távolítsa el kontaktlencséjét (ha van), és azonnal öblítse ki a szemét vízzel (lehetőség szerint szemöblítő készülékkel). Forduljon orvoshoz, amint lehet. Folytassa az öblítést, amíg az orvosi segítség meg nem érkezik.
<b>Általános:</b>	Ha az orvosi segítség megérkezik, mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.

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

Belélegzése irritáló hatású a felső légutakra. Lenyelése a száj, a nyelőcső és a gyomor vegyszeres égését okozhatja. Száj-torok- és gyomorfájdalmak. Nehéz nyelés, rossz közérzet, véres hányás. Barna foltok és égési sebek jelenhetnek meg a száj körül. Bőrrel való érintkezése vegyszeres égető hatású, égető fájdalmat, vörösödést, hólyagokat és égési sebet okoz. Szembe kerülése mély vegyszeres égést és fájdalmat okozhat, továbbá a szemhéjak elszakadását és görcsös záródását. Súlyos szemkárosodás kockázata is fennáll, amely a látóképesség elvesztését eredményezheti.

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

Az egészségügyi alkalmazottakat tájékoztatni kell az anyag jellemzőiről, és gondoskodni kell a személyvédelmükről. A tüneteket kell kezelni.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

<b>A megfelelő oltóanyag:</b>	Oltáshoz használható por, hab vagy vízpermet. Vízzel vagy vízpermettel hűteni kell a meg nem gyulladt készletet.
<b>Az alkalmatlan oltóanyag:</b>	Ne használjon vízsugarat, mert az tovább terjesztheti a tüzet.

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

Égés hatására a termék lebomlik, és a következő mérgező gázok keletkezhetnek: Foszfor-oxidok/ Hidrogén-klorid.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha veszély nélkül elvégezhető, távolítsa el a tartályokat a tűz által veszélyeztetett területről. Kerülje a gőzök és füstgázok belélegzését - menjen friss levegőre. Zárt rendszerű légzőkészüléket és vegyvédelmi ruhát kell használni.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

# Biztonsági adatlap

## RL10P

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Maradjon szélessé szembeni helyzetben/tartsd távolságot a terméktől. Ha nem veszélyes, szüntesse meg a szivárgást. Használjon védőszemüveget/arcvédőt. Viseljen védőkesztyűt.

**A sürgősségi ellátók esetében:** A fentiekén túl: EN 943-2 szabványú vegyvédelmi védőruházat ajánlott.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell előzni, hogy a kifolyt anyag a szennyvízcsatornába és/vagy felszíni vizekbe kerüljön.

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

A kifolyt anyagot homokkal vagy egyéb nedvszívó anyaggal kell lezárni és felitatni, majd a megfelelő tárolóedénybe helyezni. Figyelem! Égési sebeket okoz. Öblítse le vízzel.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védőeszközökkel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt.  
A hulladékelhelyezéssel kapcsolatban lásd a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítani kell folyóvízhez és szemöblítő készülékekhez való hozzáférést. Mosson kezét szünet előtt, a WC használata előtt és a munka befejezése után. Biztosítani kell a szükségzuhanyozóhoz való hozzáférést.

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

Biztos helyen, gyermekek elől elzárva, élelmiszertől, takarmánytól, gyógyszerektől, és ehhez hasonlóktól elkülönítve kell tárolni. Szorosan lezárt eredeti csomagolásban kell tárolni. Tárolja száraz, hűvös, jól szellőző helyen. Nem szabad hőhatásnak kitenni (pl. napsugárzásnak). Nem szabad a következőkkel együtt tárolni: Fémek/ Lúgok/ Szerves összetevő/ Erős oxidálószer/ Aldehidek/ Alkálifémek/ Alkoholok/ Peroxidok.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2 pontban felsorolt felhasználási módokon kívül nincs speciális felhasználása.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Az anyag neve	Időszak	ppm	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Megjegyzések	Jellemző tulajdonság / hivatkozás
foszforsav ... %	ÁK-érték		1			EU, m
foszforsav ... %	CK-érték		2			EU, m
hidrogén-klorid ... %	ÁK-érték	5	8			EU, i, m
hidrogén-klorid ... %	CK-érték	10	16			EU, i, m
but-2-in-1,4-diol	ÁK-érték		0,5			EU, i, sz

EU = EK irányelvben közölt érték.

i = ingerlő anyag, amely irritálja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhámat

m = maró hatású anyag, amely felmárvja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhámat  
sz = Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyének „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.

#### Mérési módszerek:

A megállapított foglalkozási expozíciós határértékeknek való megfelelést ellenőrizhetik a munkaegészségügyi hatóságok.

#### Jogi alap:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (Utoljára módosítva: 29/2022. (XII. 30.) GFM rendelet egyes munkavédelmi tárgyú miniszteri rendeletek módosításáról).

# Biztonsági adatlap

## RL10P

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

<b>Megfelelő műszaki ellenőrzés:</b>	Az alább megadott egyéni védőeszköz viselése szükséges.
<b>Egyéni védőfelszerelés, szem-/arcvédelem:</b>	Használjon védőszemüveget/arcvédőt. A szemvédelemnek EN 166 szabványúnak kell lennie.
<b>Egyéni védőfelszerelés, bőrvédelem:</b>	Viseljen védőkesztyűt. Anyaga: Butilgumi/ Neoprén gumi/ A termék esetében átlukasztási idő nem lett meghatározva. Gyakran kell kesztyűt cserélni. A védőkesztyűk alkalmassága és tartóssága függ a használatától, pl. az anyaggal való érintkezés gyakoriságától és időtartamától, illetve a kesztyű anyagvastagságától, használhatóságától és vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességétől. Mindig figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának utasításait. A kesztyűnek EN 374 szabványúnak kell lennie.
<b>Egyéni védőfelszerelés, légzésvédelem:</b>	Könnyű használat (kis mennyiség, rövid idejű expozíció (10 percnél kevesebb)): Nem kötelező. Közepes használat (közepes mennyiség, közepes idejű expozíció (1-2 óra)): Légzésvédelmi készüléket kell használni. Szűrőtípus: B. A légzésvédelemnek meg kell felelnie a következő szabványok egyikének: EN 136/140/145.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések:</b>	Ügyeljen a kibocsátásra vonatkozó helyi előírások betartására.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Paraméter	Érték/egység
Halmazállapot	Folyadék
Színezőanyagok, festékek	Piros
Szag	Jellegzetes
Vízoldékonyság	Oldható a következőkben:., Víz.

Paraméter	Érték/egység	Megjegyzések
Szagküszöbérték	Nincs adat	
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat	
Fagyáspont	Nincs adat	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat	
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs adat	
Gyulladási határértékek	Nincs adat	
Robbanási határértékek	Nincs adat	
Lobbanáspont	Nincs adat	
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat	
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat	
pH (oldat felhasználásra)	< 1	
pH (koncentrátum)	Nincs adat	
Kinematikus viszkozitás	Nincs adat	
Viszkozitásbeállítók	Nincs adat	
Megoszlási hányados n-oktanol/víz	Nincs adat	
Gőznyomás	Nincs adat	
Sűrűség	1,2 g/cm <sup>3</sup>	
Relatív sűrűség	Nincs adat	
Gőzsűrűség	Nincs adat	
Relatív sűrűség (telített levegő)	Nincs adat	
Részecskék jellemző	Nincs adat	

### 9.2. Egyéb információk

Paraméter	Érték/egység	Megjegyzések
-----------	--------------	--------------

# Biztonsági adatlap

## RL10P

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

Egyéb információ: Nincs.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Reakcióba lép a következőkkel: Fémek/ Lúgok/ Szerves összetevő/ Erős oxidálószer/ Aldehidek/ Alkálifémek/ Alkohokok/ Peroxidok.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha a szállító utasításainak megfelelően használják.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismeretes.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Nem szabad hőhatásnak kiténni (pl. napsugárzásnak). Távol kell tartani nedvességtől és víztől.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Fémek/ Lúgok/ Szerves összetevő/ Erős oxidálószer/ Aldehidek/ Alkálifémek/ Alkohokok/ Peroxidok.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Foszfor-oxidok/ Hidrogén-klorid.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

##### Akut toxicitás - orálisan

##### foszforsav ... %, cas-no 7664-38-2

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LD50		2600 mg/kg			

##### hidrogén-klorid ... % (oldat), cas-no 7647-01-0

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Nyúl	LD50		900 mg/kg			

##### but-2-in-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LD50		132 mg/kg			

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg. Lenyelése rosszullétet okozhat.

##### Akut toxicitás - dermálisan

##### foszforsav ... %, cas-no 7664-38-2

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Nyúl	LD50		2740 mg/kg			

##### but-2-in-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LD50		659 mg/kg			

# Biztonsági adatlap

## RL10P

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

### Akut toxicitás - belélegzés esetén

#### foszforsav ... %, cas-no 7664-38-2

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LC50	1 h	> 0,85 mg/l			

#### hidrogén-klorid ... % (oldat), cas-no 7647-01-0

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Egér	LC50	1 h	1108 ppm			

#### but-2-in-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LC50	4 h	0,69 mg/l			

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

### A bőr felmaródása/irritációja

#### foszforsav ... %, cas-no 7664-38-2

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
				Maró hatású		

Bőrrel való érintkezése vegyszeres égető hatású, égető fájdalmat, vörösödést, hólyagokat és égési sebet okoz.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

#### foszforsav ... %, cas-no 7664-38-2

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
				Maró hatású		

Szembe kerülése mély vegyszeres égést és fájdalmat okozhat, továbbá a szemhéjak elszakadását és görcsös záródását. Súlyos szemkárosodás kockázata is fennáll, amely a látóképesség elvesztését eredményezheti.

#### Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció:

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok. A termék kis mennyiségben tartalmazza a következőt: but-2-in-1,4-diol. Ismert allergiában szenvedő személyeknél a termék allergiás választ válthat ki.

#### Csírasejt-mutagenitás:

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

#### Karcinogén tulajdonságok:

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

#### Reprodukciós toxicitás:

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

#### STOT egyszeri expozíció:

Belélegzése irritáló hatású a felső légutakra.

#### STOT ismételt expozíció:

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

#### Aspirációs veszély:

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok:

Nem ismeretes.

# Biztonsági adatlap

## RL10P

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

**Egyéb toxikológiai hatás:** Lenyelése a száj, a nyelőcső és a gyomor vegyszeres égését okozhatja. Száj- torok- és gyomorfájdalmak. Nehéz nyelés, rossz közérzet, véres hányás. Barna foltok és égési sebek jelenhetnek meg a száj körül.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

#### foszforsav ... %, cas-no 7664-38-2

Organizmus	Faj	Expozíciós idő	Teszt típusa	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Rákok	Daphnia magna		48hEC50	> 100 mg/l			
Halak	A faj neve nincs megadva		96hLC50	138 mg/l			

#### hidrogén-klorid ... % (oldat), cas-no 7647-01-0

Organizmus	Faj	Expozíciós idő	Teszt típusa	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
			Vízoldékonyság				

#### but-2-in-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organizmus	Faj	Expozíciós idő	Teszt típusa	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Halak	Pimephales promelas		96hLC50	53,6 mg/l			
Rákok	Daphnia magna		48hEC50	26,79 mg/l			
Rákok	Daphnia magna		NOEC (chronic)	15 mg/l			

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### foszforsav ... %, cas-no 7664-38-2

Organizmus	Faj	Expozíciós idő	Teszt típusa	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
			Vízoldékonyság	850000 mg/l			

#### hidrogén-klorid ... % (oldat), cas-no 7647-01-0

Organizmus	Faj	Expozíciós idő	Teszt típusa	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
				> 10000 mg/l			

#### but-2-in-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organizmus	Faj	Expozíciós idő	Teszt típusa	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
					Biológiailag könnyen lebontható.		
			Vízoldékonyság	> 10000 mg/l			

Feltehetően biodegradálható. Vízzel vegyíthető. Szétterjedhet a vízi környezetben.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### but-2-in-1,4-diol, cas-no 110-65-6



# Biztonsági adatlap

## RL10P

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

Organizmus	Faj	Expozíciós idő	Teszt típusa	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
			BCF	3,16			
			Log Kow	-0,73			

Feltehetően nem bioakkumulatív.

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### but-2-in-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organizmus	Faj	Expozíciós idő	Teszt típusa	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
			Log Kd:	-0,3016			

Nincsenek tesztadatok.

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

A termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagot.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem ismeretes.

### 12.7. Egyéb káros hatások

A termék megváltoztatja a vízi környezet helyi pH-értékét.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem szabad csatornába vagy felszíni vízbe juttatni. Ha a biztosított termék hulladékká válik, veszélyes hulladéknak minősül (az 2008/98/EK irányelv szerint). A kiömlött anyagot és a hulladékot zárt, szivárgásmentes tartályokban össze kell gyűjteni, majd a veszélyes hulladékok ártalmatlanítására szolgáló helyi telephelyen ártalmatlanítani. A tisztítatlan csomagolást a helyi hulladékkezelési előírások szerint kell elhelyezni. Az üres, megtisztított csomagolást újrahasznosítható hulladékként kell elhelyezni.

Hulladék kategória:

EWC kód: Függetlenül a felhasználási területtől és a felhasználási módtól 20 01 14\* savak A termékkel szennyeződött abszorbens/ruha. EWC kód: 15 02 02 Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (beleértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Közúti fuvarozás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 3264

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (foszforsav ... %) (hidrogén-klorid ... % (oldat))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

Címke (Címkék): 8

Veszélyazonosító szám: 80

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek: A terméket nem kell környezetre ártalmas terméként felcímkézi (szimbólum: hal és fa)

Alagútkorlátozási kód: E

### Belvízi közlekedésben (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 3264

14.4. Csomagolási csoport: II

# Biztonsági adatlap

RL10P

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

CORROSIVE LIQUID,  
ACIDIC, INORGANIC,  
N.O.S.  
(phosphoric acid ... %)  
(hydrochloric acid ... %)

**14.5. Környezeti veszélyek:** A terméket nem kell környezetre ártalmas termékként felcímkézi (szimbólum: hal és fa)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

8

**Címke (Címkék):**

8

**Prijevoz u tankerima:**

## Tengeri szállítás (IMDG)

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

3264

**14.4. Csomagolási csoport:** II

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

CORROSIVE LIQUID,  
ACIDIC, INORGANIC,  
N.O.S.  
(phosphoric acid ... %)  
(hydrochloric acid ... %)

**14.5. Környezeti veszélyek:** A terméket a tengeri élővilágot szennyező Marine Pollutant (MP) termékként nem kell feltüntetni.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

8

**Az anyag/anyagok megnevezése veszélyes/veszélyesek az életkörnyezetre:**  
phosphoric acid ... %  
hydrochloric acid ... %

**Címke (Címkék):**

8

**EmS:**

F-A, S-B

**IMDG kódex szerinti elkülönítési csoport:** Segr. grp. 1 - Acids (SGG1)

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

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

3264

**14.4. Csomagolási csoport:** II

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

CORROSIVE LIQUID,  
ACIDIC, INORGANIC,  
N.O.S.  
(phosphoric acid ... %)  
(hydrochloric acid ... %)

**14.5. Környezeti veszélyek:** A terméket nem kell környezetre ártalmas termékként felcímkézi (szimbólum: hal és fa)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

8

**Címke (Címkék):**

8

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs.

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

Nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**Különleges rendelkezések:**

A 18 év alatti dolgozók esetében különösen vigyázni kell. A 18 év alatti fiatalok semmilyen tevékenységet nem végezhetnek ezzel a termékkel, amely káros mértékű kitettséggel járna.

A következők hatálya alá esik:

A Tanács irányelve (EK) a fiatal személyek munkahelyi védelméről.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

REACH regisztrációs szám	Az anyag neve
01-2119484862-27	hidrogén-klorid ... % (oldat)

# Biztonsági adatlap

## RL10P

Lecseréli ezt: 2022.02.10.

Felülvizsgálat: 2023.08.23.

Verzió: 1.3.0

01-2119485924-24 foszforsav ... %

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Előző verziók és a indikációk változása

Verzió	Felülvizsgálat	Felelős	A következő pontok módosítva lettek
1.3.0	2023.08.23.	Bureau Veritas HSE / DOL	1,2,8,16
1.2.0	2022.02.10.	Bureau Veritas HSE - DOL	1,3,8,9,11,12,16

#### Rövidítések:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

#### Egyéb információ:

Ez a biztonsági adatlap kifejezetten ehhez a termékhez lett összeállítva, és csak erre a termékre vonatkozik. A benne szereplő információk az összeállítás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteken és a szállítótól kapott tájékoztatáson alapulnak. Ez a biztonsági adatlap megfelel a biztonsági adatlapok elkészítésére vonatkozó jogszabályoknak, az 1907/2006/EK rendeletnek (REACH) és a vonatkozó módosításoknak.

#### Képzési tanácsadás:

Elengedhetetlen ezen biztonsági adatlap tartalmának alapos ismerete.

#### Besorolási módszer:

A számítás az ismert összetevők kockázatai alapján történt. Vizsgálati adatok.

#### A figyelmeztető mondatok

H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

#### Kiegészítő veszélyességi információ

EUH208 but-2-in-1,4-diol-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### Készítette

Vállalat: Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
Cím: Oldenborggade 25-31  
Irányítószám: 7000  
Város: Fredericia  
Ország: DÁNIA  
E-mail: infohse@bureauveritas.com  
Tel: +45 77 31 10 00  
Homepage: www.bureauveritas.dk

Ország: HU