



# Fazor

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 2022.10.20. Verzió: 1.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Név : Maleinsav-hidrazid kálium só 80.4 %w/w - SG  
Kereskedelmi megnevezés : Fazor

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás  
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Növényvédő szerek  
Az anyag/készítmény felhasználása : Növénynövekedés-szabályozók

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások : Nem ismert bizonyíték használata ellen

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

UPL Holdings Coöperatief U.A.  
Claudius Prinsenlaan 144 A  
4818 CP BREDA  
The Netherlands  
T 0031 (0) 85 0712300  
[EUR-SDS.info@upl-ltd.com](mailto:EUR-SDS.info@upl-ltd.com) - [www.upl-ltd.com](http://www.upl-ltd.com)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : A világ többi része (angol):+44 1865 407333  
Európa (angol): +44(0)1235 239670  
112 (European Emergency Number)

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	-

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória H411  
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS09

Figyelmeztetés (CLP) : -

# Fazor

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Övintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P102 - Gyermekektől elzárva tartandó. P264 - A használatot követően a kezet, alkart és az arcot -t alaposan meg kell mosni. P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban.
EUH-mondatok	: EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból	: Az keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban. A levegőbe kibocsátott por robbanásának veszélye.
---	--

Összetevő	
Maleinsav-hidrazid kálium só (51542-52-0)	PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem történt
Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Kálium-hidroxid, maró kálium (marókáli) (1310-58-3)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
réz-szulfát-pentahidrát (7758-99-8)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Maleinsav-hidrazid kálium só	CAS-szám: 51542-52-0 EK-szám: 257-261-0	80 - 90	Nincs osztályozva
Isotridecyl alcohol ethoxylate	CAS-szám: 9043-30-5; 78330-21-9 EK-szám: 500-027-2	10 – 20	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Aromás szénhidrogének, C10-13, elágazó nonén lejátszódo reakció termékei, szulfonált, nátriumsók	CAS-szám: 1258274-08-6 EK-szám: 800-660-7 REACH sz: 01-2119980591-31	1 - 2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

# Fazor

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate	CAS-szám: 68425-94-5	1 - 2.5	Eye Irrit. 2, H319
Kálium-hidroxid, maró kálium (marókáli) az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)	CAS-szám: 1310-58-3 EK-szám: 215-181-3 Index-szám: 019-002-00-8 REACH sz: 01-2119487136-33	1 - 2.5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=333 mg/testtömeg-kilogramm) Skin Corr. 1A, H314
Benzolszulfonsav, mono-C10-16-alkil-származékok, nátriumsók	CAS-szám: 68081-81-2 EK-szám: 268-356-1	0.5 - 2.5	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
réz-szulfát-pentahidrát	CAS-szám: 7758-99-8 EK-szám: 231-847-6 Index-szám: 029-023-00-4 REACH sz: 01-2119520566-40	< 0.1	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=481 mg/testtömeg-kilogramm) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

### Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
Kálium-hidroxid, maró kálium (marókáli)	CAS-szám: 1310-58-3 EK-szám: 215-181-3 Index-szám: 019-002-00-8 REACH sz: 01-2119487136-33	( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Nehéz légzés esetén adjon oxigént. Ha nem lélegzik, végezzen mesterséges lélegeztetést. Hívjon orvost.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa le szappannal és bő vízzel. Bőrpír vagy irritáció esetén hívjon orvost. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : A szemöblítést azonnal és alaposan jól tágrányított szemmel kell végezni (minimum 15 perc). Hosszantartó irritáció esetén forduljon szemorvoshoz.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Öblítse ki vízzel a száját. Itasson sok vizet elővigyázatossági okokból. Ne hánytassa orvos véleménye nélkül. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Kérje orvos tanácsát.

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

Tünetek/hatások : Nem ismert.

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

Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A termék maga nem éghető. Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához.

# Fazor

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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

Tűzveszély : Nem tűzveszélyes.  
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Nem ismert.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket és vegyszerálló védőruházatot.  
Egyéb információk : Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Akadályozza meg vagy korlátozza a por képződését és szétszóródását. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Szellőztesse ki a kiömlés területét. Csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott és szakképzett személyek avatkozhatnak be.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásokba jusson.

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

Tisztítási eljárás : Gyűjtse össze mechanikus úton (söpréssel vagy lapátolással) és tegye megfelelő edényzetbe ártalmatlanítás céljából.  
Egyéb információk : Kerülje a porképződést.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 13. fejezetet a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Kerülje a porképződést.  
Higiénés intézkedések : A helyes ipari higiénés és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

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

Tárolási feltételek : Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolás száraz, jól szellőztetett helyen.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti határértékek

# Fazor

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Kálium-hidroxid, maró kálium (marókáli) (1310-58-3)

#### Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi megnevezés	KÁLIUM-HIDROXID
AK (OEL TWA)	2 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogsabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket.

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Szorosan illeszkedő védőszemüveg. Biztonsági kesztyű (EN 166)

#### 8.2.2.2. A bőr védelme

##### Bőr- és testvédelem:

Porálló védőruházat. Viseljen szokásos kezeslábasokat és 3. kategóriájú, 4. típusú öltönyt (EN 13688 + EN 14605:2005).

Ha fennáll a jelentős expozíció kockázata, vegyen fontolóra egy magasabb szintű védőruhát.

Viseljen két réteg ruhát, ahol csak lehetséges. Poliészter / pamut vagy pamut overallt vegyszeres védőruhában kell viselni, és gyakran szakszerűen kell mosni.

##### Kézvédelem:

Polivinil alkohol vagy nitril-butil gumikesztyű. Mossa le a kesztyűket vízzel és szappannal levételük előtt

### Kézvédelem

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Egyszerhasználatos kesztyű		6 (> 480 perc)	> 0.4	3 (> 0.65)	EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

##### Légutak védelme:

Porképződés esetén: Légzőkészülék szűrővel

### Légutak védelme

Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Egyszerhasználatos félálarc	ABEK-P3	Porvédelem	EN 140, EN 1146

# Fazor

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Ne jusson csatornába és ivóvízbe.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: világosbarna.
Külső jellemzők	: Granulátumok.
Szag	: könnyű.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: 304 °C
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Nem alkalmazható
Tűzvesztélyesség	: A termék nem tűzvesztélyes
Oxidáló tulajdonságok	: Az égést nem táplálja.
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ (ARH)	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ (FRH)	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: $\geq 100$ °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: 8 – 12 (1 % Vizes oldat)
pH-érték, oldat	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Viszkozitás, dinamikus	: Nem alkalmazható
Oldékonyság	: Víz: Oldható
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem alkalmazható
Részecskeméret	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret eloszlása	: Nem áll rendelkezésre
Részecske alakja	: Nem áll rendelkezésre
Részecske méretarányai	: Nem áll rendelkezésre
Részecske aggregációs helyzet	: Nem áll rendelkezésre
Részecske agglomerációs helyzet	: Nem áll rendelkezésre
Részecske fajlagos felülete	: Nem áll rendelkezésre
Részecske porzás	: Nem áll rendelkezésre

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Nem alkalmazható
Halmazsűrűség	: 0.551 g/ml (öntés utáni sűrűség)
Halmazsűrűség	: 0.594 g/ml (rázás utáni sűrűség)

# Fazor

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Ismereteink szerint nincs.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Ismereteink szerint nincs.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermék nem ismert.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Fazor	
LD50 szájon át, patkány	7500 mg/kg (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg (US EPA FIFRA 81-2)
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	> 5 mg/l/4ó (US EPA FIFRA 81-3)

Maleinsav-hidrazid kálium só (51542-52-0)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg (Malein-hidrazid)
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg (Malein-hidrazid)
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	> 4,03 mg/l/4ó (legnagyobb elérhető koncentráció - nincs halálozás)

Kálium-hidroxid, maró kálium (marókáli) (1310-58-3)	
LD50 szájon át, patkány	333 mg/kg (conventional method) - 388 mg/kg (up-and-down method)

Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg

réz-szulfát-pentahidrát (7758-99-8)	
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)  
pH-érték: 8 – 12 (1 % Vizes oldat)

# Fazor

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kiegészítő adatok	: Termék : Enyhén irritáló, de osztályozás nem szükséges (nyúl) (OECD 404 módszer) Malein-hidrazid : Enyhén irritáló, de osztályozás nem szükséges (nyúl)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: 8 – 12 (1 % Vizes oldat)
Kiegészítő adatok	: Termék : Enyhén irritáló, de osztályozás nem szükséges (nyúl) (US EPA FIFRA 81-4) Malein-hidrazid : Nyúl szemén alkalmazva nem irritáló
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: Termék : Buehler teszt : A tengerimalacnál a bőrt nem szenzibilizálja (OECD 406 módszer) Malein-hidrazid : Maximálási teszt (GPMT) : A tengerimalacnál a bőrt nem szenzibilizálja
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Maleinsav-hidrazid kálium só (51542-52-0)	
NOAEL, hím, nőstény, orális, patkány	1000 mg/testtömeg-kilogramm/nap (13 hét, Célszerv(ek): máj, vesék, tüdő, lép, here)
NOAEL, hím, nőstény, orális, Kutya	625 mg/testtömeg-kilogramm/nap (13 hét, (OECD 409 módszer), Célszerv(ek): máj)
NOAEL, hím, nőstény, orális, Kutya	750 ppm (1 év, Célszerv(ek): máj, pajzsmirigy)
NOAEL, hím, Belégzés, patkány	500 mg/m <sup>3</sup> (28 nap, (OECD 412 módszer), Malein-hidrazid)
NOAEL, nőstény, Belégzés	> 1000 mg/m <sup>3</sup> (28 nap, (OECD 412 módszer), Malein-hidrazid)
NOAEL, hím, nőstény, Bőr, patkány	1000 mg/testtömeg-kilogramm/nap (21 nap, Célszerv(ek): máj)

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (Adatgyűjtés technikailag lehetetlen)

### Fazor

Viszkózitás, kinematikus : Nem alkalmazható

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva



# Fazor

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Lassan lebomló anyag

Fazor	
LC50 - Hal	130,8 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng))
EC50 - Rákok	244 mg/l/48h (Daphnia magna)
NOEC krónikus hal	30 mg/l (21 nap, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng))
NOEC krónikus rákfélék	0,95 mg/l (21 nap, Daphnia magna)
NOEC, halak	111.3 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng))
NOEC, vízben élő gerinctelenek	207.2 mg/l/48h (Daphnia magna)
EC50, vízi alga	445.2 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC, vízi alga	179.6 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50, halak, hosszútávú	> 88 mg/l (21 nap, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng))
EC50, vízben élő gerinctelenek, hosszútávú	110 mg/l (21 nap, Daphnia magna)
EC50, növények	12.3 mg/l (7 nap, Myriophyllum aquaticum)
NOEC, növények	3.2 mg/l (7 nap, Myriophyllum aquaticum)
EC50, növények	54.4 mg/l (4 nap, Myriophyllum aquaticum)
NOEC, növények	10.0 mg/l (4 nap, Myriophyllum aquaticum)
EC50, növények	94.1 mg/l (7 nap, Lemna gibba)
NOEC, növények	19.5 mg/l (7 nap, Lemna gibba)
Maleinsav-hidrazid kálium só (51542-52-0)	
LC50 - Hal	> 134,8 mg/l/96h ((OECD 203 módszer), Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng))
EC50 - Rákok	684,6 mg/l/48h ((OECD 202 módszer), Daphnia magna)
LOEC (krónikus)	> 9,6 mg/l (32 nap, Pimephales promelas, Malein-hidrazid)
NOEC krónikus hal	9,6 mg/l (32 nap, Pimephales promelas, Malein-hidrazid)
NOEC, halak	> 134.8 mg/l/96h ((OECD 203 módszer), Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng))
NOEC, vízben élő gerinctelenek	500.4 mg/l/48h ((OECD 202 módszer), Daphnia magna)
EC50, vízi alga	> 134.8 mg/l/72h ((OECD 201 módszer), Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC, vízi alga	> 134.8 mg/l/72h ((OECD 201 módszer), Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50, növények	> 134.8 mg/l/72h ((OECD 201 módszer), Anabaena flos-aquae)
NOEC, növények	> 134.8 mg/l/72h ((OECD 201 módszer), Anabaena flos-aquae)
EC50, növények	64.3 mg/l (7 nap, Myriophyllum aquaticum)
NOEC, növények	4.3 mg/l (7 nap, Myriophyllum aquaticum)
EC50, növények	> 134.8 mg/l (4 nap, Myriophyllum aquaticum)
NOEC, növények	13.5 mg/l (4 nap, Myriophyllum aquaticum)
Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)	
LC50 - Hal	10 – 100 mg/l/96h Danio rerio, OECD 203
EC50 - Rákok	> 100 mg/l/48h Daphnia magna, OECD 202
EC50 72 órás - Algák	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (krónikus)	10 – 100 mg/l Daphnia magna

# Fazor

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Isotridecyl alcohol ethoxylate (9043-30-5; 78330-21-9)

LC50 - Hal	1 – 10 mg/l
EC50 Daphnia	> 10 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)

Perzisztencia és lebonthatóság	biológiai nem könnyen lebontható.
--------------------------------	-----------------------------------

#### Isotridecyl alcohol ethoxylate (9043-30-5; 78330-21-9)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai könnyen lebomlik.
--------------------------------	-----------------------------

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Fazor

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	Nem alkalmazható
--	------------------

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

#### Összetevő

Maleinsav-hidrazid kálium só (51542-52-0)	PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem történt
Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Kálium-hidroxid, maró kálium (marókáli) (1310-58-3)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
réz-szulfát-pentahidrát (7758-99-8)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek	: A helyi előírásoknak megfelelően semmisítse meg.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: Az üres edényzetet a helyi előírásoknak megfelelően újrahasznosítják, újrahasználik vagy ártalmatlanítják. Ne használja fel újra az üres tárolóeszközöket.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA előírásainak megfelelően

# Fazor

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>		
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Maleinsav-hidrazid kálium só ; Izotridekanol, etoxilált)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Maleic hydrazide potassium salt ; Isotridecanol, ethoxylated)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Maleic hydrazide potassium salt ; Isotridecanol, ethoxylated)
<b>Fuvarokmány leírása</b>		
UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Maleinsav-hidrazid kálium só ; Izotridekanol, etoxilált), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Maleic hydrazide potassium salt ; Isotridecanol, ethoxylated), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Maleic hydrazide potassium salt ; Isotridecanol, ethoxylated), 9, III
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>		
9	9	9
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>		
III	III	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>		
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen	Környezetre veszélyes: Igen
További információk nem állnak rendelkezésre		

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: M7
Különleges előírások (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5kg
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
Csomagolási utasítások (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP12, B3
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP10
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP33
Tartánykód (ADR)	: SGAV, LGBV
Jármű a tartányos szállításhoz	: AT
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V13
Különleges előírások az ömlesztett szállításra (ADR)	: VC1, VC2
Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	: CV13
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 90

# Fazor

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Narancssárga táblák	:	
---------------------	---	---

Alagútkorlátozási kód : -

### Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	:	274, 335, 966, 967, 969
Korlátozott mennyiség (IMDG)	:	5 kg
Engedményes mennyiség (IMDG)	:	E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	:	LP02, P002
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	:	PP12
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	:	IBC08
IBC különleges előírások (IMDG)	:	B3
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	:	BK1, BK2, BK3, T1
Tartályokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	:	TP33
EmS-szám (tűz)	:	F-A
EmS-szám (kiömlés)	:	S-F
Rakodási kategória (IMDG)	:	A
Tárolás is kezelés (IMDG)	:	SW23

### Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	Y956
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	30kgG
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	956
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	400kg
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	:	956
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	:	400kg
Különleges előírások (IATA)	:	A97, A158, A179, A197
ERG-kód (IATA)	:	9L

## 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

#### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekurzorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

# Fazor

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 2012/18/EU (SEVESO III) Irányelv

Seveso Kiegészítő adatok

: E2 A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Utalások változásra:

Lásd a szakasz(ok)at : 8.2. Egyéni védőeszközök.

#### Rövidítések és betűszavak:

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
LD50	Közepesen letális dózis
LC50	Közepesen letális koncentráció
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

#### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# Fazor

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Met. Corr. 1	Fémekre korrozív hatású, 1. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1A. alkategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória

### A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

Aquatic Chronic 2	H411	Vizsgálati adatok alapján
-------------------	------	---------------------------

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.