

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**Kémiai megnevezés(ek)/ Kereskedelmi megnevezés:  
UFI:**Szeperátor PVA MAX**

YH3W-M003-G00Q-K91K

Gyártó:

**GRM Systems s.r.o.**

Cím:

**Olomouc, 77900, Technologická 886/28**

Szállító:

**GRM Systems s.r.o.**

Cím:

**Olomouc, 77900, Technologická 886/28****1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Megfelelő azonosított felhasználás:

szétválasztó

Ellenjavallt felhasználása:

Az 1. szakaszban felsoroltakon kívül.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Vállalat:

GRM Systems s.r.o.

Cím:

Olomouc, 77900, Technologická 886/28

Azonosítószám:

26916835

Telefon:

+420 585 431 734

www:

<http://www.grm-systems.cz/>

Felelős személy:

[jana@grm-systems.cz](mailto:jana@grm-systems.cz)**1.4 Sürgősségi telefonszám**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Hungary, Tel.: (+36-1) 476-6464,  
Emergency telephone: (+36-80) 201-199**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Az anyagnak vagy a keveréknek az 1272/2008/EK rendeletben foglalt osztályozási kritériumok alkalmazásából eredő osztályozását kell megadni:

Szemirritáció, 2. kategória, H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció, 2. kategória, H371 Károsíthatja a szerveket

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória, H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**2.2 Címkézési elemek**

Címkézés az 1272/2008 / EK rendelet szerint [CLP]:

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés(ek):

FIGYELEM

UFI:

YH3W-M003-G00Q-K91K

Tartalmaz:

Polivinil-alkohol)

Figyelmeztető mondat(ok):

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H371 Károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):



## Szeperator PVA MAX

### BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat: 2.0  
A nyomtatás kelte: 25.03.2021  
Felülvizsgálat: 21.11.2022

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
Tilos a dohányzás.  
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P370/378 Tűz esetén: oltásra hab/por/CO<sub>2</sub>/vízköd használandó.  
P403/235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

Egyéb információk:

#### 2.3 Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.

Ez a termék nem tartalmaz SVHC-t 0,1 tömeg% koncentrációban. vagy magasabb.

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

Név	Koncentráció: (% m/m)	CAS-szám EC-szám Indexszám Azonosítószám	EK 1272/2008 rendelet szerinti osztályozás:	
Polivinil-alkohol)	25-30	9002-89-5	STOT SE 2	H371
Etanol	47-50	64-17-5	Eye Irrit. 2	H319
		200-578-6	SCL: C ≥ 50%	
		603-002-00-5 01-2119457610-43-0000	Flam. Liq. 2	H225

A 16. szakaszban említett H-mondatok teljes szövege.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Mindenesetre kerülje a kaotikus viselkedést. Ha orvosi kezelésre van szüksége, mindig vigye magával az eredeti csomagolást címkével vagy biztonsági adatlappal. Életveszélyes állapotban először újra kell éleszteni az áldozatot, és orvoshoz kell fordulni. Légzésleállítás – azonnal adjunk mesterséges lélegeztetést. Szívleállítás – azonnal végezzen közvetett szívmasszázszt. Eszméletvesztés – helyezze az áldozatot stabil helyzetbe az oldalára. Mindig szükséges a helyzet felmérése saját és az áldozat biztonsága szempontjából. Csak akkor lépünk be a fertőzött területre, ha megfelelő védelemmel rendelkezünk (zártrendszerű légzőkészülék, maszk megfelelő szűrővel, más dolgozó általi védelem stb.) FIGYELEM! Rosszul szellőző hely esetén számolni kell a terület szennyeződésének lehetőségével! Megfelelő egyéni védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt is, védeni kell a foltos ruházat vagy egyéb tárgyak kezelésekor. Elsősegélynyújtás nem adható a baleset helyszínén, ha fennáll a mentő általi szennyeződés veszélye.

Belélegzőkor:

Az expozíció megszakítása. Vigye friss levegőre, maradjon nyugodt és meleg.

Szembe kerüléskor:

A szennyezett ruházatot és cipőt távolítsa el. Az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel le kell mosni. Ha irritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

Bőrre kerüléskor: Szemkontaktus:

Ha kontaktlencsét visel, óvatosan távolítsa el, és kezdje el az öblítést tiszta vízzel, az érintett szemet tágira nyitott állapotban, a belső zugtól a külső felé és a szemhéj alatt is legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak.

Lenyeléskor:

Öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytasd magad. Soha ne adjon be semmit száján át eszméletlen személynek, vagy ha görcsei vannak.

Az elsősegélynyújtók védelme:

Az elsősegélynyújtás során gondoskodni kell a mentő és a mentett biztonságáról.

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

Nincs adat.

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
Fertőtlenítés. Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag**  
A megfelelő oltóanyag: Hab, oltópor, CO<sub>2</sub>, vízköd.  
Az alkalmatlan oltóanyag: Közvetlen vízszugár - A tűz továbbterjedhet.
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Égéstermékek és veszélyes gázok: füst, szén-monoxid, szén-dioxid.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**  
A füstnek vagy gőznek kitett vészhelyzeti egységeket légzés- és szemvédelemmel kell ellátni. Zárt térben végzett munka során önálló légzőkészüléket kell viselni. A tűznek kitett tartályokat vízpermettel hűtsük. A tűzoltáshoz használt vizet külön kell gyűjteni, és megakadályozni, hogy vízbe és talajba kerüljön.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Viseljen megfelelő védőruházatot, cserélje ki a szennyezett ruházatot. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a ruházat és lábbeli szennyeződését. Gondoskodjon az érintett terület szellőztetéséről. Tartson biztonságos távolságban minden olyan személyt, aki nem vesz részt a mentési munkában.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**  
Meg kell akadályozni a környezetbe jutást, megakadályozni a felszíni vizekbe és csatornába, altalajba és talajba való behatolást. Csatornába vagy vízfolyásba való szivárgás esetén haladéktalanul értesíteni kell az ügyintézőt, a rendőrséget, a tűzoltóságot vagy a környezetvédelmi osztályt.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**  
Szivárgás esetén meg kell keresni és lehetőség szerint le kell engedni / mechanikusan el kell távolítani a terméket. A maradékokat vagy kisebb mennyiségeket megfelelő nedvszívóval (univerzális szorbens, kovaföld, talaj, homok) fel kell söpörni, és megfelelő megjelölt edényekbe kell helyezni, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
Lásd szakasz 7, 8 és 13.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Használjon megfelelő PPE-t. Csak jól szellőző helyen használható friss levegővel vagy megfelelő szellőzéssel. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. Munka után mosson kezet. Tartsa be a munkahelyi biztonságra és egészségvédelemre vonatkozó jogszabályokat.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**  
Eredeti, szorosan lezárt tartályokban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolandó. A szivárgások és csepegés elkerülése érdekében függőlegesen tárolandó. Élelmiszertől, takarmánytól és gyógyszerektől távol tartandó.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
Lásd 1.2 szakasz.

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

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek**  
Expozíciós határértékek: Nemzeti határértékek. Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek) a célország nemzeti jogszabályai szerint.



## Szeperator PVA MAX

### BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat: 2.0  
A nyomtatás kelte: 25.03.2021  
Felülvizsgálat: 21.11.2022

Az anyag (összetevő) neve:	CAS	ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	Megjegyzés
Etil-alkohol	64-17-5	1900	3800	

Közösségi expozíciós határértékekkel rendelkező anyagok:

Az anyag (összetevő) neve:	CAS	Expozíciós határértékek (mg/m <sup>3</sup> )		Megjegyzés
		OEL	STEL	
Nincs adat.				

#### DNEL

Etanol (CAS: 64-17-5)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
<b>Munkavállalók</b>				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m <sup>3</sup>	380
<b>Fogyasztók</b>				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m <sup>3</sup>	114

#### PNEC

Etanol (CAS: 64-17-5)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC <sub>water, fresh.</sub>	mg/L	0,96
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC <sub>water, fresh.</sub>	mg/L	2,75
	Édesvíz üledék	PNEC <sub>sed., fresh.</sub>	mg/kg sediment dw	3,6
	Tengervíz	PNEC <sub>water, mar.</sub>	mg/L	0,79
	Tengervíz üledék	PNEC <sub>sed., mar.</sub>	mg/kg sediment dw	2,9
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC <sub>sew. treat.</sub>	mg/L	580
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC <sub>soil</sub>	mg/kg soil dw	0,63
Tápláléklánc	Ragadozók	PNEC <sub>oral.</sub>	mg/kg food	380

A keverék többi komponensének DNEL- és PNEC-értékeit nem határozták meg.

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkamódszerek elsőbbséget élveznek az egyéni védőeszközökkel szemben. Vegye figyelembe a szokásos higiéniai elveket. Nem szabad enni, inni, dohányozni. Szünetek előtt és munka után mosson kezet meleg vízzel és szappannal.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védő

Légzésvédelem:

Ha az expozíciós határértékeket túllépi, por, köd, aeroszol használatkor használjon megfelelő szűrőt (ABEK -EN 14387 típus - gázellenes és kombinált szűrők, P -EN 143 típus - részecskeszűrők, FFP3 / FFP2 típus - EN) 149 + A1 - részecske alapú félmaszkok; EN 142 - szájmáskok).

Kézvédelem:

Védőkesztyű (EN 374). Vegye figyelembe a gyártó pontos útmutatásait, ideértve a használat idejét. Cserélje ki a sérült kesztyűt.

Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg oldalsó táblákkal vagy arcvédőkkel (EN 166).

Bőr- és testvédelem:

Munkaruházat (EN ISO 13688) és lábbeli (EN ISO 20347). Védőruházat folyékony vegyi anyagok ellen (EN 14605+A1). Védőruházat vegyszerek ellen (EN ISO 14325).

Termikus veszélyek:

Nincs adat.

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülje a szükségtelen környezetbe jutást.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Ingtatlan	Érték	Módszer
Halmazállapot:	Folyadék	
Szín:	Nincs adat.	
Szag:	Nincs adat.	
Szagküszöbérték:	Nincs adat.	
pH:	Nincs adat.	
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	Nincs adat.	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):	78	
Lobbanáspont (°C):	23	
Párolgási sebesség:	Nincs adat.	
Tűzveszélyesség (gáz, folyadék, szilárd anyag):	Nincs adat.	
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nincs adat.	
Gőznyomás (20 °C):	Nincs adat.	
Gőznyomás (50 °C):	Nincs adat.	
Relatív gőzsűrűség:	Nincs adat.	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	1	
Oldhatóság (20°C):	Nincs adat.	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nincs adat.	
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs adat.	
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.	
Kinematikus viszkozitás:	Nincs adat.	
Törésmutató (20°C):	Nincs adat.	
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat.	
Robbanásveszélyesség:	Nincs adat.	

### 9.2 Egyéb információk

VOC (%):	0
Szárazanyag - tartalom:	Nincs adat.
További információ:	Nincs adat.

#### 9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Tűzveszélyes folyadékok Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória, H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

#### 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs adat.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Megfelelő felhasználási feltételek mellett nem várható.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Vegye figyelembe a 7. szakaszban meghatározott kezelési és tárolási feltételeket.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, erős savak, erős lúgok.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

##### Etanol (CAS: 64-17-5)

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 401, kulcsfontosságú tanulmány	10 470 mg/kg body weight, LD50	oral	patkány
támogató tanulmány	17 100 mg/kg body weight, LD50	dermal	nyúl
OECD 403, kulcsfontosságú tanulmány	124.7 mg/L air 116.9 mg/L air 133.8 mg/L air	belégzés: gőz	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 405, kulcsfontosságú tanulmány	2A kategória (szemizgató hatású)	szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 404, kulcsfontosságú tanulmány	nem irritáló	dermal	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 406, kulcsfontosságú tanulmány	nem érzékenyítő	dermal	tengerimalac

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 408, kulcsfontosságú tanulmány	1 730 mg/kg body weight/day, NOAEL 3 200 mg/kg body weight/day, LOAEL 3 200 mg/kg body weight/day	oral	patkány
OECD 453, bizonyítékok súlya	0.13 mg/L air, NOEC 1.3 mg/L air, LOAEC	inhal	patkány

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
támogató tanulmány	466 - 529 mg/kg body weight/day, NOAEL 1 872 - 2 101, LOAEL	orális: ivóvíz	patkány
OECD 453, kulcsfontosságú tanulmány	>= 1.3 mg/L air, NOAEC	belégzés: gőz	egér

Csírsejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek



## Szeperator PVA MAX

### BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat: 2.0  
A nyomtatás kelte: 25.03.2021  
Felülvizsgálat: 21.11.2022

OECD 478, kulcsfontosságú tanulmány	kétértelmű	orális: porlasztás	egér
bizonyítékok súlya	negatív	belégzés: gőz	egér

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 416, kulcsfontosságú tanulmány	15 % in drinking water, NOAEL 10 % in drinking water, NOAEL < 15 % in drinking water, NOAEL	orális: ivóvíz	egér

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

#### keverék

Akut toxicitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):	Károsíthatja a szerveket < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meg
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Rákkeltő hatás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Csírsejt-mutagenitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Reprodukciós toxicitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Aspirációs veszély:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

#### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

##### Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

##### Egyéb információk

Nincs adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

#### Etanol (CAS: 64-17-5)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Lepomis macrochirus</i>	15 400 mg/L, LC50 / 96 h 12 700 mg/L, EC50 / 96 h	
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	> 10 000 mg/L, ECO / 48 h > 10 000 mg/L, EC50 / 48 h > 10 000 mg/L, ECO / 24 h > 10 000 mg/L, EC50 / 24 h	
Vízi algák	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	ca. 22 000 mg/L, EC50 / 96 h	OECD 201
Biotikus lebomlás		Biológiailag könnyen lebomlik (100%)	
log Kow / log Pow		-0.35 @ 20 - 24 °C	

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.  
A komponens biológiai lebonthatósági értéke mp-ben van szakasz 12.1

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.  
A komponens megoszlási hányadosának értéke másodpercben van szakasz 12.1

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat.

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

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyag / keverék hulladékkatalógusa: 08 01 11 Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

Termékkatalógus száma: 15 01 10 Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Ajánlott eljárás a keverék-hulladék ártalmatlanítására: Nincs adat.

A csomagolás megsemmisítésének ajánlott eljárása: Az üres csomagolást a hulladéktermelőnek kell ártalmatlanítania a hatályos hulladékokra vonatkozó jogszabályoknak megfelelően. A csomagolás alapos tisztítás után másodnyersanyagként is felhasználható ugyanerre a célra. Az újrahasznosítás, a veszélyeshulladék-égetőben történő elégetés vagy a veszélyeshulladék-lerakóban történő ártalmatlanítás javasolt módja.

Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelési módszert: Nincs adat.


A szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó információk: Biztonságos az időjárás ellen. Akadályozzuk meg a hulladék vízbe/talajba/csatornába jutását. Szivárgás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

Egyéb ártalmatlanítási ajánlások: A hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	A szállítás típusa	Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás ICAO / IATA
14.1	UN-szám vagy azonosító szám	1993	1993	1993
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)
	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3	3	3
	A veszély azonosító száma	30	-	-



14.3	EmS	-	F-E, S-E	-
	Csomagolási utasítások (Kemler)	P001 / IBC03 / LP01 / R001	P001;LP01 / IBC03 (IBC)	(passanger/cargo) 355 / 366
	Biztonsági címke	3		
				
14.4	Csomagolási csoport	III	III	III

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs adat.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat.

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

Nem meghatározott.

### Egyéb információk

A szállítás típusa	Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás ICAO / IATA
Korlátozott mennyiség:	5 L	5 L	
Kizárt mennyiség:		E1	E1
Szállítási kategória:	3	-	-
Alagút korlátozási kódja:	(D/E)	-	-
Elkülönítési csoport:	-	-	-

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Hatályos szerkesztésű 1272/2008/EK (CLP) rendelet  
Hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelet  
Alkalmazandó nemzeti szabályozás.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Végeztük.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. szakaszban felsorolt osztályozások és veszélyességi osztályok teljes szövege:

#### H-mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H371 Károsíthatja a szerveket.

#### Magyarázó megjegyzések:

ADN Inland waterways  
ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  
CAS Chemical Abstracts Service  
DNEL Származtatott nem észlelt hatás szint  
EC50 A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében hatékony koncentráció  
EINECS European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
IATA International Air Transport Association  
ICAO Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet  
IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  
LC50 A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos koncentráció

LD50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos adag
LOAEC	Legalacsonyabb koncentráció ahol kedvezőtlen hatás figyelhető meg
LOAEL	Lowest observable adverse effect level
NOAEC	No observable adverse effect concentration
NOAEL	No observable adverse effect level
NOEC	No observable effect concentration
NPK-P	Munkaterületen megengedett legmagasabb légköri koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus anyag
PEL	Megengedett expozíciós határértékek
PNEC	Előrejelzés szerint káros hatást még nem mutató koncentráció
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SCL	Egyedi koncentrációs határértékek
STEL	Short Term Exposure Limit (short exposure - corresponds to approx. 15 min.)
VOC	Volatile organic substances
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag
WGK	Hazard classes for water (Wassergefährdungsklassen)
ÁK-érték	Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)
CK-érték	Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

**A felülvizsgálat keretén belül a biztonsági adatlapon elvégzett változtatások:**

Ez a felülvizsgálat 1.0 ; 2021-03-25 követi és összhangban van az 1907/2006 / EK (REACH) és az 1272/2008 / EK (CLP) rendeletekkel.

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) a módosításokkal. Az Európai Parlament és a Tanács módosított 1272/2008/EK rendelete. törvény, a vegyi anyagokról és vegyi keverékekről szóló 350/2011. Az elsősegélynyújtás alapelvei vegyi anyagoknak való kitétség esetén (doc. Daniela Pelclová, M.D., CSc., Alexandr Fuchs, M.D., CSc., Miroslava Hornychová, M.D., CSc., Zdeňka Trávníčková, M.D., CSc., Jiřká, Fridrich szalagavató vegy..). Adatok az anyag/keverék gyártójától, ha rendelkezésre állnak - adatok a regisztrációs dokumentációból.

Az osztályozást számítási módszerrel hajtották végre.

**Olyan javasolt, a**

A veszélyes anyagokkal érintkező munkavállalókat a szükséges mértékben meg kell ismerni ezen anyagok hatásaival, kezelésük módjaival, a védőintézkedésekkel kapcsolatban.

Ismerniük kell továbbá az elsősegélynyújtás alapelveit, a szükséges kármentesítési eljárásokat, valamint a meghibásodások, balesetek felszámolási eljárásait.

A vegyi terméket kezelő személynek ismernie kell a biztonsági adatlapon megadott biztonsági szabályokat és adatokat.

Ha egy veszélyes vegyszer/keverék maró hatásúnak vagy mérgezőnek van besorolva, a dolgozóknak ismerniük kell a maró/mérgező vegyi anyagok/keverékek kezelésére vonatkozó szabályokat.

A veszélyes anyagokat szállító személyeknek ismerniük kell az ADR/RID előírások szerinti baleseti utasításokat.

**Egyéb információk**

A fenti információk leírják a termék biztonságos kezelésének feltételeit és megfelelnek a gyártó jelenlegi tudásának, iránymutatásul szolgálnak a terméket kezelő személyek képzéséhez.

A gyártó vállalja a garanciát a fent leírt terméktulajdonságokra az ajánlott felhasználási módok mellett.

A felhasználó felelős a termék meghatározott célokra való alkalmazásának megállapításáért és a biztonsági óvintézkedések kiigazításáért, ha az ilyen használat ellentétes a gyártó ajánlásaival.