

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal: 1/12
		Elkészítés időpontja: 2021.11.01. verzió: 1.0
<b>Mórasol 30-10-10</b>		

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító:

Termék formája: Keverék  
Kereskedelmi név: Mórasol 30-10-10  
Termékkód: NL01-003715\_70400101\_301f\_EUR  
Termék típusa: Műtrágyák  
Termékcsoport: Keverék

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

Fő felhasználási kategória: Műtrágyák, Mezőgazdaság, erdészet, halászat,  
Készítmények formulázása [keverése] és/vagy újracsomagolás (a keverékek kivételével)  
Ipari/professzionális felhasználási specifikáció: Műtrágyák, Készítmények összeállítása  
Az anyag/keverék felhasználása: Műtrágyák, Készítmények összeállítása [keverése]  
és/vagy újracsomagolás (a keverékek kivételével)  
Funkció vagy felhasználási kategória: Műtrágyák

Ellenjavallt felhasználás: Nincs

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Készítő: Móraagro Zrt.  
Cím: 3937 Komlóska, Rákóczi út 121.  
Telefon: +36 70/978 6127  
E-mail: [office@moraagro.com](mailto:office@moraagro.com)

### 1.4. Gyártó adatai:

Anorel NV N.V.  
Cím: Lintsesteenweg 632, 2540 Hove, Belgium  
Telefon: +3234880233  
E-mail: [anorel@anorel.net](mailto:anorel@anorel.net) - [www.anorel.net](http://www.anorel.net)

### 1.5. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1097 Budapest, Albert Flórián út 2 – 6.  
24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal: 2/12
		Elkészítés időpontja: 2021.11.01. verzió: 1.0
<b>Mórasol 30-10-10</b>		

**1272/2008/EK rendelet szerint:**

Bőrkorrózió/bőrirritáció, 1. kategória, 1C alkategória, H314

A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakasz

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

Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrirritációt okoz. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

**2.2. Címkézési elemek a 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:**

**Veszélyt jelző piktogramok (CLP):**



GHS05

**Figyelmeztető szó (CLP):** Veszély

**Tartalmaz:** kálium-szulfát

**Figyelmeztető mondatok (CLP):**

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP):**

P260 - A port/füstöt/gázt/ködöt/gőzöket/permetet nem szabad belélegezni.

P264 - Kezelés után alaposan mosson kezet, alkarját és arcát.

P280 - Védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt/hallásvédőt kell viselni.

P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: Öblítsük ki a szájat. NE hánytasson. P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. Öblítse le a bőrt vízzel.

P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan kényelmes testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

**Egyéb veszélyek:**

További információ nem áll rendelkezésre.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. **Anyagok:** nem alkalmazható

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal: 3/12
		Elkészítés időpontja: 2021.11.01. verzió: 1.0
<b>Mórasol 30-10-10</b>		

### 3.2. Keverék:

Megjegyzések: Ez a termék nem veszélyes besorolású, de veszélyes összetevőket tartalmaz.

Összetevő megnevezése	Termékazonosító	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)
Kálium-szulfát	(CAS-No.) 7778-80-5 (EC-No.) 231-915-5 (REACH-no) 01-2119489441-34	10-20	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

Elsősegélynyújtás általános:

Minden kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, orvoshoz kell fordulni. Soha ne adj eszméletlen személynek semmit szájon át. Azonnal hívjunk orvost.

**Belégzés:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Hívjon a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT/orvost, ha rosszul érzi magát.

**Lenyeles:** Öblítsük ki a száját. Ne hánytasson. Azonnal hívjunk orvost.

**Bőr:** Öblítse le a bőrt vízzel/zuhanyozással. Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhát. Hívjon azonnal orvost.

**Szem:** Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Hívjon orvost azonnal. Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig.

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

Tünetek/hatások: Normál használat esetén várhatóan nem jelent jelentős veszélyt.

Tünetek/hatások belélegzést követően: A termék pora, ha jelen van, túlzott belélegzés után légúti irritációt okozhat.

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően: Bőrirritációt okozhat. Irritáció. Égési sérülések.

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal: 4/12
		Elkészítés időpontja: 2021.11.01. verzió: 1.0
<b>Mórasol 30-10-10</b>		

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően: Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodás.

Tünetek/hatások lenyelés után: Égési sérülések.

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

Megjegyzések az orvos részére: Tüneti kezelés

### 5. **SAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

#### 5.1. **Oltóanyag:**

Alkalmazható oltóanyag: használjon bármilyen alkalmas eszközt a környező tűz oltására. Kisebbs tűz esetén permetezzen vizet. Nagy tűz esetén bőséges vízzel árasssa el. Vízpermet. Száraz por. Hab.

Nem megfelelő oltóanyag: Nem ismert.

#### 5.2. **Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:**

**Tűzveszély:** Az EK-kritériumok szerint nem minősül tűzveszélyesnek, de tűz esetén veszélyt jelenthet.

**Veszélyes bomlástermékek tűz esetén:** Mérgező füstök szabadulhatnak fel. A hőbomlás során keletkezik: Nitrogén-oxidok. Nitritek. Foszfór-oxidok. Kálium-oxidok.

#### 5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Védelem tűzoltás közben: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zárt rendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

### 6. **SAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

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

##### 6.1.1. **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Vészhelyzeti tervek: Szellőztesse ki a kiömlött területet. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Ne lélegezze be a port/füstöt/gázt/ködöt/gőzöket/permetet.

##### 6.1.2. **A sürgősségi ellátók esetében:**

Védőfelszerelés: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: „Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem”.

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal: 5/12
		Elkészítés időpontja: 2021.11.01. verzió: 1.0
<b>Mórasol 30-10-10</b>		

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Csatornába vagy vízfolyásokba engedni nem szabad. Ne engedjük felszíni vizekbe vagy csatornába jutni.

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

Tisztítási eljárás: Ne szívja fel fűrészporsal vagy más éghető nedvszívó anyaggal. Mechanikusan nyerve vissza a terméket. Értse a hatásokat, ha a termék csatornába vagy kövízbe kerül.

Egyéb információk: A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés Lásd a 7. szakaszban.  
Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.  
Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést. Ne lélegezze be a port/füstöt/gázt/ködöt/gőzöket/permetet.

Higiénés intézkedések: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezét. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

Tárolási feltételek: Csak az eredeti tartályban, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó, távol a következőktől: Redukálószer, Tűzveszélyes vagy éghető anyagok. Használaton kívül tartsa zárva a tartályt. Jól szellőző helyen tárolandó. A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Tartsa hidegen. Lezárva tárolja.

Nem összeférhető termékek: Erős savak. Éghető anyagok.  
Nem összeférhető anyagok: Gyúlékony vagy éghető anyagok.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal: 6/12
		Elkészítés időpontja: 2021.11.01. verzió: 1.0
<b>Mórasol 30-10-10</b>		

Műtrágyák.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

<b>Kálium-szulfát (7778-80-5)</b>	
<b>Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Határérték [mg/m <sup>3</sup> ]:	3 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
VME [mg/m <sup>3</sup> ]	10 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Németország - Foglalkozási expozíciós határértékek (TRGS 900)</b>	
Foglalkozási expozíciós határérték (mg/m <sup>3</sup> )	1,25 mg/m <sup>3</sup>
<b>Egyesült Királyság - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkaállomás jó szellőzését. Hatékony szennyező anyagok elszívása. A személyzet képzése a helyes gyakorlatról. Irányítás/felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a helyszíni kockázatcsökkentő intézkedéseket helyesen használják-e, és követik-e az OC-eket.

#### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések:

**Személyi védőfelszerelések jele(i):**



**a) Szem-/arcvédelem:** Védőszemüveg.

**b) Bőr-/kézvédelem:** Megfelelő védőruházatot kell viselni; Védőkesztyű

**c) Légutak védelme:** Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

**d) Hőveszély:** Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

#### 8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések:

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal: 7/12
		Elkészítés időpontja: 2021.11.01. verzió: 1.0
<b>Mórasol 30-10-10</b>		

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Fizikai állapot: Szilárd

Megjelenés: Kristályos por.

Szín: Színtelen.

Szag: Szagtalan.

Szagküszöb: Nem állnak rendelkezésre adatok

pH: Nem állnak rendelkezésre adatok

Relatív párolgási sebesség (butil-acetát=1): Nem állnak rendelkezésre adatok

Olvadáspont: Nem állnak rendelkezésre adatok

Fagyáspont: Nem alkalmazható

Forráspont: Nem állnak rendelkezésre adatok

Lobbanáspont: Nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet: Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: Nem állnak rendelkezésre adatok

Gyúlékonyság (szilárd, gáz): Nem gyúlékony.

Gőznyomás: Nem állnak rendelkezésre adatok

Relatív gőzsűrűség 20 °C-on: Nincs adat

Relatív sűrűség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Oldhatóság: Vízben oldódik.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Pow): Nem állnak rendelkezésre adatok

Viszkozitás, kinematika: Nem állnak rendelkezésre adatok

Viszkozitás, dinamikus: Nincs adat

Robbanási tulajdonságok: Nem állnak rendelkezésre adatok

Oxidáló tulajdonságok: Nem állnak rendelkezésre adatok

Robbanási határértékek : Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Oldal: 8/12

Elkészítés időpontja: 2021.11.01.  
verzió: 1.0

### Mórasol 30-10-10

10.4. **Kerülendő körülmények:** Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt). Nincs láng, nincs szikra. Távolítsa el minden gyújtóforrást.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Különleges körülmények között éghető. Gyúlékony anyagok. Redukáló szerek. Erős savak.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Hőbomlás során keletkezhet: Nitritek. Nitrogén-oxidok. Foszfor-oxidok. Kálium-oxidok.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás (szájon át)	Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	Nincs osztályozva

<b>Mórasol 30-10-10</b>	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD 425 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD 402 módszer) / EU B.3
LC50 Belégzés - Patkány	> 1.2 mg/l/4h

<b>Kálium-szulfát (7778-80-5)</b>	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/ttkg (OECD 425 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/ttkg

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirritációt okoz.

További információ: Súlyos égési sérüléseket és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/irritáció: Súlyos szemirritációt okoz. Súlyosan irritálja a szemet

További információ: Súlyos szemkárosodást okoz. Szemirritációt okoz. Súlyos szemirritációt okoz. Súlyos égési sérüléseket és szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs osztályozva

Csírsejt-mutagenitás: Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás: Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás: Nincs osztályozva

További információk: (OECD 422 módszer)

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal: 9/12
		Elkészítés időpontja: 2021.11.01. verzió: 1.0
<b>Mórasol 30-10-10</b>		

<b>Mórasol 30-10-10</b>	
NOAEL (állat/hím, F0/P)	≥ 1500 mg/ttkg
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva
További információk:	(OECD 422 módszer)

<b>Mórasol 30-10-10</b>	
NOAEL (szájon át, patkány, 90 nap)	≥ 1500 mg/ttkg /nap
Aspirációs veszély	Nincs osztályozva
Lehetséges káros emberi egészségügyi hatások és tünetek	Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos szemirritációt okoz. Bőrirritációt okoz. Irritáció: erősen irritálja a szemet. Bőrrel érintkezve káros.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

Ökológia - általános	A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, és nem okoz hosszú távú káros hatást a környezetben. A semlegesítés előtt a termék veszélyt jelenthet a vízi élőlényekre.
Ökológia - víz	A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, és nem okoz hosszú távú káros hatást a környezetben.
Akut akvatikus toxicitás (rövid távú hatás)	Nincs osztályozva
Krónikus akvatikus toxicitás (hosszú távú hatás)	Nincs osztályozva

<b>Mórasol 30-10-10</b>	
NOEC Krónikus halak	680 mg/l (EPA 600/4-90/027, Pimephales promelas)
NOEC Krónikus rákfélék	720 mg/l (EPA 600/4-90/027)
NOEC Krónikus algák	> 100 mg/l

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal: 10/12
		Elkészítés időpontja: 2021.11.01. verzió: 1.0
<b>Mórasol 30-10-10</b>		

<b>Kálium-szulfát (7778-80-5)</b>	
LC50 hal 1	680 mg/l
EC50 Daphnia 1	720 mg/l daphnia

LC50 hal 1	680 mg/l
EC50 Daphnia 1	720 mg/l daphnia

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

<b>Mórasol 30-10-10</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekről ismert, hogy veszélyesek a környezetre.

Perzisztencia és lebonthatóság	Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekről ismert, hogy veszélyesek a környezetre.
--------------------------------	---

<b>Kálium-szulfát (7778-80-5)</b>	
Biokémiai oxigénigény (BOD)	Nem alkalmazható
Kémiai oxigénigény (COD)	Nem alkalmazható
ThOD	Nem alkalmazható
BOD (% of ThOD)	Nem alkalmazható

Biokémiai oxigénigény (BOD)	Nem alkalmazható
Kémiai oxigénigény (COD)	Nem alkalmazható
ThOD	Nem alkalmazható
BOD (% of ThOD)	Nem alkalmazható

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

<b>Mórasol 30-10-10</b>	
Bioakkumulációs potenciál	Alacsony bioakkumulációs potenciál.

Bioakkumulációs potenciál	Alacsony bioakkumulációs potenciál.
---------------------------	-------------------------------------

<b>Kálium-szulfát (7778-80-5)</b>	
Bioakkumulációs potenciál	Nincs bioakkumuláció.

Bioakkumulációs potenciál	Nincs bioakkumuláció.
---------------------------	-----------------------

### 12.4. A talajban való mobilitás:

<b>Mórasol 30-10-10</b>	
Ökológia - talaj	Várhatóan nagyon mozgékony lesz a talajban.

Ökológia - talaj	Várhatóan nagyon mozgékony lesz a talajban.
------------------	---

<b>Kálium-szulfát (7778-80-5)</b>	
Ökológia - talaj	Nincsenek (vizsgálati) adatok az anyag mobilitásáról.

Ökológia - talaj	Nincsenek (vizsgálati) adatok az anyag mobilitásáról.
------------------	---

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal: 11/12
		Elkészítés időpontja: 2021.11.01. verzió: 1.0
<b>Mórasol 30-10-10</b>		

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

##### Összetevő:

**Kálium-szulfát (7778-80-5):** 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.

12.6. **Egyéb káros hatások:** Nagyon alacsony koncentrációban eutrofizációt okozhat.

#### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

##### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A rendeltetésszerű felhasználástól eltérően a termeket nem szabad a környezetbe engedni, nem szabad csatornába engedni. A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

##### Keverék:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelősségé ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. mellékleté szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

##### Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelősségé ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. mellékleté szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

#### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. **UN-szám:** Nem alkalmazható

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

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

14.4. **Csomagolási csoport:** Nem alkalmazható

14.5. **Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható, további információ nem áll rendelkezésre

14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal: 12/12
		Elkészítés időpontja: 2021.11.01. verzió: 1.0
<b>Mórasol 30-10-10</b>		

Szárazföldi szállítás: Nem alkalmazható

Tengeri szállítás: Nem alkalmazható

Légi közlekedés: Nem alkalmazható

Belvízi szállítás: Nem alkalmazható

Vasúti szállítás: Nem alkalmazható

**14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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 XVII. melléklet szerinti korlátozásokkal rendelkező REACH-anyagokat Nem tartalmaz a REACH jelöltlistáján szereplő anyagot.

Nem tartalmaz REACH XIV. melléklet szerinti anyagokat.

Nem tartalmaz a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló, 2012. július 4-i 649/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot.

Nem tartalmaz a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1021 európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot.

Egyéb információk, korlátozási és tiltó előírások: Az (EU) 2019/1148/EK rendelet (robbanóanyag-prekursorok) szerint szabályozott.

### **15.1.2. Nemzeti előírások**

#### **Németország**

Foglalkoztatási korlátozások: Tartsa be a dolgozó anyák védelméről szóló törvény (MuSchG) szerinti korlátozásokat. Tartsa be a fiatalok foglalkoztatásának védelméről szóló törvény (JArbSchG) szerinti korlátozásokat.

Vízveszélyességi osztály (WGK): WGK nwg, Vízre nem veszélyes (AwSV, 1. melléklet szerinti osztályozás) Veszélyes eseményekről szóló rendelet (12. BImSchV): Nem tartozik a veszélyes eseményekről szóló rendelet hatálya alá. (12. BImSchV)

#### **Hollandia**

SZW rákkeltő anyagok listája: Egyik összetevő sem szerepel a listán

SZW mutagének listája: Egyik összetevő sem szerepel a listán

A reprodukciót károsító anyagok NEM kimerítő listája – Szoptatás: Egyik összetevő sem szerepel a listán

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal: 13/12
		Elkészítés időpontja: 2021.11.01. verzió: 1.0
<b>Mórasol 30-10-10</b>		

A reprodukciót károsító anyagok NEM teljes listája – Termékenység: Egyik összetevő sem szerepel a listán

A reprodukciót károsító anyagok NEM kimerítő listája – Fejlesztés: Egyik összetevő sem szerepel a listán

### Dánia

Dán nemzeti szabályozás: 18 év alatti fiatalok nem használhatják a terméket.

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Rövidítések és betűszavak:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BLV	Biológiai határérték
BOD	Biokémiai oxigénigény (BOD)
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
CLP	Osztályozási címkézés Csomagolási rendelet; 1272/2008/EK rendelet
COD/KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC-No.	Európai Közösségi szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok nyilvántartásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal: 14/12
		Elkészítés időpontja: 2021.11.01. verzió: 1.0
<b>Mórasol 30-10-10</b>		

RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági adatlap
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
WGK	Vízveszélyességi osztály

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

Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Skin Corr. 1C	Bőrkorrózió/bőrirritáció, 1. kategória, 1C. alkategória
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazzott felvilágosítások az adott termekre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmet egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

**Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.**

--- A BIZTONSÁGI ADATLAP VEGE---