

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal: 1/13
		Elkészítés időpontja: 2024.05.15. verzió: 1.0
Mórasol 14-7-21		

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

1.1. Az anyag vagy keverék neve: Mórasol 14-7-21

Terméknév: Mórasol 14-7-21

Anyag/Keverék: Keverék

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

Fő használati kategória: Professzionális felhasználás

Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra: Foglalkozásszerű használatra fenntartva

Azonosított felhasználás(ok): Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat

Funkció/felhasználási kategória: Műtrágya

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

1.4. Gyártó adatai:

Anorel NV N.V.

Cím: Lintsesteenweg 632, 2540 Hove, Belgium

Telefon: +3234880233

E-mail: anorel@anorel.net - 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

1272/2008/EK rendelet szerint:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória, H318

A H- és EUH-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

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

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal: 2/13
		Elkészítés időpontja: 2024.05.15. verzió: 1.0
Mórasol 14-7-21		

Súlyos 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):

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP):

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

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Egyéb veszélyek:

Nem tartalmaz PBT/vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ a REACH XIII. melléklete szerint értékelve.

Összetevő

Kálium-szulfát (7778-80-5)

Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT kritériumainak.

Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének vPvB kritériumainak.

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal: 3/13
		Elkészítés időpontja: 2024.05.15. verzió: 1.0
Mórasol 14-7-21		

A keverék nem tartalmaz a REACH 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán szereplő anyagokat, amelyek endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek, vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően nem azonosítottak endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ka)t 0,1 %-os vagy nagyobb koncentrációban.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. **Anyagok:** nem alkalmazható

3.2. Keverék:

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint
Kálium-szulfát	CAS-No.: 7778-80-5 EC-No.: 231-915-5 REACH-no: 01-2119489441-34	5 – 10	Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319
Mn-EDTA 13% anyag nemzeti munkahelyi expozíciós határértékekkel (BE, GB)	CAS-No.: 15375-84-5 EC-No.: 239-407-5	< 0.5	nem osztályozott

A H- és EUH-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

Belégzés: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Lenyeles: Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

Bőr: Mossa meg a bőrt bő vízzel.

Szem: Óvatosan öblítse le vízzel néhány percre. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen megoldható. Folytassa az öblítést. Azonnal hívjon orvost.

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

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

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal: 4/13
		Elkészítés időpontja: 2024.05.15. verzió: 1.0
Mórasol 14-7-21		

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

Megjegyzések az orvos részére: Tüneti kezelés

5. **SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. **Oltóanyag:**

Alkalmazható oltóanyag: Vízpermet. Száraz oltópor. Hab.

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

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek: Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

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

6. **SZAKASZ: 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 kiömlés területét. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

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

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Tisztítási eljárás: A terméket mechanikusan gyűjtse össze.

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Oldal: 5/13

Elkészítés időpontja: 2024.05.15.
verzió: 1.0

Mórasol 14-7-21

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Használjon egyéni védőfelszerelést.

Higiénés intézkedések: 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: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** További információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

8.1.1 Nemzeti foglalkozási expozíciós és biológiai határértékek:

Kálium-szulfát (7778-80-5)	
Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek (OEL)	
OEL TWA	3 mg/m ³ 10 mg/m ³
Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek (OEL)	
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³ 5 mg/m ³ (La valeur limite concerne la fraction alvéolaire)
Németország - Foglalkozási expozíciós határértékek (OEL) (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	1.25 mg/m ³
Egyesült Királyság - Foglalkozási expozíciós határértékek (OEL)	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ 4 mg/m ³
Mn-EDTA13% (15375-84-5)	
Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek (OEL)	
OEL TWA	1 mg/m ³
Egyesült Királyság - Foglalkozási expozíciós határértékek (OEL)	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal: 6/13
		Elkészítés időpontja: 2024.05.15. verzió: 1.0
Mórasol 14-7-21		

WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m ³
USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek (OEL)	
ACGIH OEL TWA	1 mg/m ³

8.1.2. Ajánlott monitoring eljárásokról: További információ nem áll rendelkezésre.

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik: További információ nem áll rendelkezésre.

8.1.4. DNEL-értékek és PNEC-értékek: További információ nem áll rendelkezésre.

8.1.5. Ellenőrző sáv: További információ nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

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:** Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Halmazállapot	Szilárd
Szín	Fehér
Külső jellemzők	Kristályos por
Szag	Szagtalan
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre



BIZTONSÁGI ADATLAP

Oldal: 7/13

Elkészítés időpontja: 2024.05.15.
verzió: 1.0

Mórasol 14-7-21

Fagyáspont	Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	Nem gyúlékony
Robbanási határtértékek	Nem alkalmazható
Alsó robbanási határérték	Nem alkalmazható
Felső robbanási határérték	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	Nem elérhető
pH-érték	Nem elérhető
pH- oldat	Nem elérhető
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható
Oldékonyság	Vízben oldódó
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	Nem elérhető
Gőznyomás	Nem elérhető
Gőznyomás 50 °C-on	Nem elérhető
Sűrűség	Nem elérhető
Relatív sűrűség	Nem elérhető
Relatív gőznyomás 20 °C-on	Nem alkalmazható
Részecske jellemzői	Nem elérhető

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

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: 8/13
		Elkészítés időpontja: 2024.05.15. verzió: 1.0
Mórasol 14-7-21		

10.4. **Kerülendő körülmények:** Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nincs (lásd a 7. szakaszt).

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át): Nincs osztályozva

Akut toxicitás (bőrön át): Nincs osztályozva

Akut toxicitás (belégzés): Nincs osztályozva

Kálium-szulfát (7778-80-5)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/ttkg (OECD 425 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/ttkg
Mn-EDTA13% (15375-84-5)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 szájon át	> 2000 mg/ttkg
LC50 Belégzés - Patkány	5.16 mg/l/4h

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs osztályozva

Mn-EDTA13% (15375-84-5)	
pH	≥ 7 1% oldat

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Súlyos szemkárosodást okoz.

Mn-EDTA13% (15375-84-5)	
pH	≥ 7 1% oldat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva



BIZTONSÁGI ADATLAP

Oldal: 9/13

Elkészítés időpontja: 2024.05.15.
verzió: 1.0

Mórasol 14-7-21

Mórasol 14-7-21+Me

Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható
--------------------------	------------------

Kálium-szulfát (7778-80-5)

Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható
--------------------------	------------------

Mn-EDTA13% (15375-84-5)

Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható
--------------------------	------------------

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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.
Akut akvatikus toxicitás (rövid távú hatás)	Nincs osztályozva
Krónikus akvatikus toxicitás (hosszú távú hatás)	Nincs osztályozva

Kálium-szulfát (7778-80-5)

LC50 - Hal [1]	680 mg/l
EC50 - Rákok [1]	720 mg/l daphnia

Mn-EDTA13% (15375-84-5)

LC50 - Hal [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Rákok [1]	100.9 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akut immobilizációs teszt, 48 h, Daphnia magna, Statikus rendszer, friss víz, kísérleti érték)
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	daphnia
EC50 72h - Alga [1]	649.3 mg/l
NOEC (akut)	> 1000 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Kálium-szulfát (7778-80-5)

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal: 10/13
		Elkészítés időpontja: 2024.05.15. verzió: 1.0
Mórasol 14-7-21		

Biokémiai oxigénigény (BOD)	Nem alkalmazható
Kémiai oxigénigény (COD)	Nem alkalmazható
ThOD	Nem alkalmazható
BOD (% of ThOD)	Nem alkalmazható
Mn-EDTA13% (15375-84-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Kálium-szulfát (7778-80-5)	
Bioakkumulációs potenciál	Nincs bioakkumuláció.
Mn-EDTA13% (15375-84-5)	
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Pow)	-8.12
Bioakkumulációs potenciál	Nem alkalmazható

12.4. A talajban való mobilitás:

Kálium-szulfát (7778-80-5)	
Ökológia - talaj	Nem állnak rendelkezésre (vizsgálati) adatok az anyag mobilitásáról.
Mn-EDTA13% (15375-84-5)	
Szerves szén normalizált adszorpciós együtthatója (log Koc)	-2.32 – 1 (log Koc, Számított érték)
Ökológia - talaj	Erősen mozgékony a talajban.

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

Összetevő	
Kálium-szulfát (7778-80-5)	Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT kritériumainak. Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének vPvB kritériumainak.

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:

A rendeltetésszerű felhasználástól eltérően a termeket nem szabad a környezetbe engedni,

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal: 11/13
		Elkészítés időpontja: 2024.05.15. verzió: 1.0
Mórasol 14-7-21		

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:**

Szárazföldön történő szállítás: Nem alkalmazható

Tengeri úton történő szállítás: Nem alkalmazható

Légi úton történő szállítás: Nem alkalmazható

Belföldi folyami szállítás: Nem alkalmazható

Vasúti szállítás: Nem alkalmazható

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

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal: 12/13
		Elkészítés időpontja: 2024.05.15. verzió: 1.0
Mórasol 14-7-21		

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem.

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot.

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

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

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

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.

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EU EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE vonatkozik.

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

A robbanóanyag-prekurzorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot tartalmaz.

Lásd:

https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

A kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló, 2004. február 11-i 273/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot nem tartalmaz.

15.1.2. Nemzeti előírások

Németország

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

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal: 13/13
		Elkészítés időpontja: 2024.05.15. verzió: 1.0
Mórasol 14-7-21		

Vízveszélyességi osztály (WGK): WGK 2, Jelentősen veszélyes a vízre (Osztályozás AwSV szerint, Annex 1).

Veszélyes eseményekről szóló rendelet (12. BImSchV): Nem vonatkozik rá a veszélyes eseményekről szóló rendelet (12. BImSchV)

Hollandia

SZW rákkeltő anyagok listája: Egyik komponens sem szerepel a listán

SZW mutagén lista: Egyik komponens sem szerepel a listán

SZW reprotoxikus anyagok listája – Szoptatás: Egyik összetevő sem szerepel a listán

SZW reprotoxikus anyagok listája – Termékenység: Egyik összetevő sem szerepel a listán

SZW reprotoxikus anyagok listája – Fejlesztés: Egyik komponens sem szerepel a listán

Dánia

Dán nemzeti szabályozás: 18 éven aluli fiatalok nem használhatják a terméket

Svájc

Tárolási osztály (LK): NG - Nem veszélyes

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
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
BOD	Biokémiai oxigénigény (BOD)
COD/KOI	Kémiai oxigénigény (COD/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
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Oldal: 14/13

Elkészítés időpontja: 2024.05.15.
verzió: 1.0**Mórasol 14-7-21**

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)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián tűréshatár
VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
M.N.S./ N.O.S.	Közelebbről nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ED	Endokrin károsító tulajdonságok

A H- és EUH-mondatok teljes szövege:	
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott 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---