	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal: 1/1 Elkészítés időpontja: 2008.06.25. Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 03. Helyettesíti a következő verziót: 2020.10.27. verzió: 7.1
SMARAGD TURBÓ Kötődésjavító		

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

1.1. Az anyag vagy keverék neve: SMARAGD TURBÓ Kötődésjavító

Terméknév: SMARAGD TURBÓ Kötődésjavító

UFI: JMDT-RUSU-D00F-8JUW

Termékkód: 92070

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): Mútrágya

Funkció/felhasználási kategória: Mútrágya

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:

ROSIER SA

Cím: Route de Grandmetz 11A, B-7911 Moustier, Belgium

Telefon: +32 (0)69 87 15 10

E-mail: fds@rosier.eu - www.rosier.eu

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:

Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória – H360

A H-mondatok teljes szövege a 2.2. és a 16. szakaszban olvasható.

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal: 2/1
		Elkészítés időpontja: 2008.06.25. Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 03. Helyettesíti a következő verziót: 2020.10.27. verzió: 7.1
SMARAGD TURBÓ Kötődésjavító		

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

Piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H360 - Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat

P280 - Védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P308+P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Kiegészítő veszélyességi információk: -

Egyéb veszélyek:

PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

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

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. **Anyagok:** nem alkalmazható

3.2. **Keverék:**

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)
Kalcium-borát	-	mentesített	12291-65-5	-	45-50	Repr. 2, H361
dinátrium-	234-541-	2119490860-33	12280	005-020-	2-3	Repr. 1B, H360FD



BIZTONSÁGI ADATLAP

Oldal: 3/1

Elkészítés időpontja: 2008.06.25.
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 03.
Helyettesíti a következő verziót: 2020.10.27.
verzió: 7.1

SMARAGD TURBÓ Kötődésjavító

oktaborát-tetrahidrát	0		<u>-03-4</u>	00-3		
-----------------------	---	--	--------------	------	--	--

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Orvosi beavatkozás: Azonnali orvosi beavatkozás szembe kerülés, valamint tartós tünetek esetén szükséges. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

Belégzés: A sérültet vigyük friss levegőre, kényelmes felig ülő helyzetbe kell fektetni.
Erőkifejtést nem végezhet, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Biztosítsunk számára nyugalmat! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyeles: Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját. Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Spontán hányáskor a fejet döntjük előre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Bőr: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.


Szem: A kontaktlencsét távolítsuk el, majd a szemhéj szélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet es mossuk legalább 15 – 20 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

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

Megjegyzések az orvos részére: Tüneti kezelés

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal: 4/1
		Elkészítés időpontja: 2008.06.25. Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 03. Helyettesíti a következő verziót: 2020.10.27. verzió: 7.1
SMARAGD TURBÓ Kötődésjavító		

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

Alkalmazható oltóanyag: Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.

Nem alkalmazható oltóanyag: nincs korlátozás

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges kockázat: Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Speciális védő felszerelés Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha tűzoltóknak: (EN14605).

Egyéb: A tűz környezetében levő tartályokat víz permettel hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.


6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyekre vonatkozó intézkedések: Zárt térben történő szivárgás esetén az ott tartózkodókat evakuálni kell és jól ki kell szellőztetni a területet. A kárelhárítási munkálatokat végzőknek egyéni védőeszközöket kell viselniük (lásd: 8. szakasz)! Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kerülni kell a kiömlött anyagon történő áthaladást, valamint az anyag megérintését.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Védőfelszerelés: Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Viseljen megfelelő védőruházatot. Biztosítson megfelelő szellőzést. Ne lélegezze be a gőzöket. Vészhelyzeti intézkedések: Ne érintse meg a kiömlött termeket, és ne lépjen rá. Űrítsük ki a területet. Ne lélegezze be a gőzöket. Kerüljük a bőrrel, szemmel es ruházattal való érintkezést. Használjon személyi védőfelszerelést.

A sürgősségi ellátók esetében: Védőfelszerelés: Megfelelő védőfelszerelés nélkül ne próbáljon meg intézkedni. További információkért lásd a 8. fejezetet: "Az expozíció szabályozása/személyi védelem".

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal: 5/1
		Elkészítés időpontja: 2008.06.25. Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 03. Helyettesíti a következő verziót: 2020.10.27. verzió: 7.1
SMARAGD TURBÓ Kötődésjavító		

Veszélyhelyzeti eljárások: Ne érintse meg a kiomlott anyagot. Evakuálja a felesleges személyeket. Ha biztonságos, állítsuk el a szivárgást. Szellőztessük át a területet.

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 kiomlott folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.

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. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést.

Kezelési hőmérséklet: 5 – 35 °C

Higiénés intézkedések: A munkaruhát különítse el az utcai ruhától. Külön mossa őket. 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: Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
Tárolási hőmérséklet: 5 – 35 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Oldal: 6/1

Elkészítés időpontja: 2008.06.25.
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 03.
Helyettesíti a következő verziót: 2020.10.27.
verzió: 7.1**SMARAGD TURBÓ Kötődésjavító****8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.2. Ajánlott monitoring eljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékek és PNEC-értékek**Dinátrium-oktaborát-tetrahidrát (12280-03-4)****DNEL/DMEL (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)**

Hosszútávú szisztémás hatások, 4800 mg/nap
dermális

Hosszútávú- szisztémás hatások, 1,45 mg/m³
belégzés

DNEL/DMEL (Fogyasztók)

Heveny szisztémás hatások, orális 0,17
mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú szisztémás hatások, orális 0,17
mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú szisztémás hatások, 0,73 mg/m³
belégzés

Hosszútávú szisztémás hatások, 34,3
dermális mg/testtömeg-kilogramm/nap

Becsült hatásmentes koncentráció PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz) 1,35 mg/l

PNEC víz (tengervíz) 1,35 mg/l


Becsült hatásmentes koncentráció PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz) 1,8 mg/kg száraz tömeg

PNEC üledék (tengervíz) 1,8 mg/kg száraz tömeg

Becsült hatásmentes koncentráció PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep 1,75 mg/l

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal: 7/1
		Elkészítés időpontja: 2008.06.25. Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 03. Helyettesíti a következő verziót: 2020.10.27. verzió: 7.1
SMARAGD TURBÓ Kötődésjavító		

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő 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: Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező

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	Folyékony
Szín	Fehér
Külső jellemzők	Szuszpenzió.
Szag	enyhe, könnyű
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	Nem alkalmazható (vizes oldat)
Fagyáspont	Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Az európai uniós szempontok szerint nem minősül égéstápláló anyagnak.
Alsó robbanási határérték	Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Oldal: 8/1

Elkészítés időpontja: 2008.06.25.
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 03.
Helyettesíti a következő verziót: 2020.10.27.
verzió: 7.1**SMARAGD TURBÓ Kötődésjavító**

Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
pH-érték	7,3-8,3
Viszkózitás, kinematikus	Nem áll rendelkezésre
Viszkózitás, dinamikus	500 – 900 cP
Oldékonyság	Az anyag vízben eloszlik
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50 °C-on	Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	1,44 kg/l
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	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.

10.4. **Kerülendő körülmények:** Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (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 toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás (szájon át)	Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	Nincs osztályozva
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs osztályozva
	pH-érték: 7,3-8,3



BIZTONSÁGI ADATLAP

Oldal: 9/1

Elkészítés időpontja: 2008.06.25.
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 03.
Helyettesíti a következő verziót: 2020.10.27.
verzió: 7.1

SMARAGD TURBÓ Kötődésjavító

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs osztályozva

pH-érték: 7,3-8,3

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs osztályozva

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás

Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva

Aspirációs veszély

Nincs osztályozva

Dinátrium-oktaborát-tetrahidrát (12280-03-4)

Viszkozitás, kinematikus

Nem alkalmazható

Kalcium -borát (12291-65-5)

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, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

Akut akvatikus toxicitás

Nincs osztályozva

Krónikus akvatikus toxicitás

Nincs osztályozva

Lassan lebomló anyag

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:** Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre


12.3. **Bioakkumulációs képesség:** Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.4. **A talajban való mobilitás:** Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

12.6. **Egyéb káros hatások** Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal: 10/1
		Elkészítés időpontja: 2008.06.25. Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 03. Helyettesíti a következő verziót: 2020.10.27. verzió: 7.1
SMARAGD TURBÓ Kötődésjavító		

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A rendeltetészerű 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 felelősége 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 felelősége 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

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

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek: 2019/1009 EU Rendelet a terméknövelő termékekről

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal: 11/1
		Elkészítés időpontja: 2008.06.25. Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 03. Helyettesíti a következő verziót: 2020.10.27. verzió: 7.1
SMARAGD TURBÓ Kötődésjavító		

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

Hivatkozási kód	Alkalmazható
30.	Dinátrium-oktaborát-tetrahidrát

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 kivételéről 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-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

A robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t tartalmaz.

Kábítószer-prekursorok 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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

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

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Oldal: 12/1

Elkészítés időpontja: 2008.06.25.
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 03.
Helyettesíti a következő verziót: 2020.10.27.
verzió: 7.1**SMARAGD TURBÓ Kötődésjavító**

BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító 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
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	Vegyianyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
M.N.S.	Közelebről nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ED	Endokrin károsító tulajdonságok
A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal: 13/1
SMARAGD TURBÓ Kötődésjavító		Elkészítés időpontja: 2008.06.25. Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 03. Helyettesíti a következő verziót: 2020.10.27. verzió: 7.1

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---