



SERENADE ASO

Verzió 1 / H
102000037611

1/12

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022
Nyomtatás dátuma: 24.11.2022

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév SERENADE ASO
UFI QQU1-90KT-F00K-C9NR
Termék kódja (UVP) 86706776

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

Felhasználás Gombaölő szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító Bayer Hungária Kft.
Bayer Crop Science
Dombóvári út 26.
1117 Budapest
Magyarország
Telefon +36(1) 487 -4100
Telefax +36(1) 212 -1574
Felelős osztály Bayer Hungária Kft.
Telefax +36(1) 212 -1575
E-mail: robert.marton@bayer.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám +49(0)2133-48-99930 (Sicherheitszentrale)
Sürgősségi telefonszám Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet alapján.

Nincs besorolva, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a módosított 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet, valamint a magyar hatósági előírások alapján.

Veszélyt jelző címke használata kötelező.

**SERENADE ASO**Verzió 1 / H
102000037611

2/12

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022
Nyomtatás dátuma: 24.11.2022**Figyelmeztető mondatok**

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

2.3 Egyéb veszélyek

A mikroorganizmusok szenzibilizáló reakciókat válthatnak ki.

Bacillus amyloliquefaciens QST 713 törzs: A PBT / vPvB tulajdonságainak értékelése nem releváns a mikroorganizmusok szempontjából.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.2 Keverékek****Kémiai természet**Vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)
Bacillus amyloliquefaciens törzs QST 713 $\geq 1.0E+09$ CFU/g**Veszélyes komponensek**

Figyelmeztető mondatok A 1272/2008 számú EK szabályozás szerint

Név	CAS szám / EU-szám / REACH Reg. No.	Osztályozás	Konc. [%]
		1272/2008/EK RENDELETE	
Bacillus amyloliquefaciens törzs QST 713		Nincs besorolva	1,34

További információk

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Részecskék jellemzői

**SERENADE ASO**Verzió 1 / H
102000037611

3/12

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022
Nyomtatás dátuma: 24.11.2022

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz nanotechnológiai anyagokat

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok	A veszélyes területet el kell hagyni. Az áldozatot stabil oldalfekvésben be kell takarni és melegen tartani.
Belégzés	Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés	Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilénlikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Szemmel való érintkezés	Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés	NEM szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. A száját ki kell öblíteni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés Tünetileg kell kezelni. Ellenszer nem ismert.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag**

Megfelelő	Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.
Nem megfelelő	Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Tűz esetén veszélyes gázok képződnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
További információ	A tűzoltó folyadék szétterjedését meg kell akadályozni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

**SERENADE ASO**Verzió 1 / H
102000037611

4/12

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022
Nyomtatás dátuma: 24.11.2022**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Óvintézkedések**

El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni. Ne szennyezze a felszíni vagy a felszín alatti vizeket a berendezések tisztításával (ideértve a berendezések mosóvizét is) vagy a csomagolóanyagok, hulladékok ártalmatlanításával. A terméket a címkén meghatározottaknak megfelelően alkalmazza.

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

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. A terméket fel kell szedni és megfelelően felcímkézett, jól záró tárolóedénybe kell tenni. A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani. Fertőtlenítővel kell tisztítani.

További tanácsok

Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha az anyag kiömlött, ne engedje elfolyni a talajba, a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába!

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. szakaszban találhatók.
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. szakaszban találhatók.
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok**

A felbontatlan csomagolások kezelésekor különleges biztonsági intézkedések nem szükségesek; figyelembe kell venni a kezelésre vonatkozó előírásokat.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Egészségügyi intézkedések

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Kezelése után vízzel és szappannal alaposan le kell mosakodni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt



SERENADE ASO

Verzió 1 / H
102000037611

5/12

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022
Nyomtatás dátuma: 24.11.2022**A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények**

Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Fagytól védeni kell.

Tanács a szokásos tároláshoz

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet

> 0 °C

Megfelelő anyagok

HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Olvassa el a címkét és/vagy a használati utasítást.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Komponensek	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
Bacillus amyloliquefaciens törzs QST 713		20.000.000 CFU/ml		OES BCS*

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés**

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

Légutak védelme

A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi léghelvítés) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

EN149FFP3 vagy EN140P3 szerinti ill. ezekkel egyenértékű részecskeszűrővel ellátott (20-as védelmi faktor) légzőkészüléket kell viselni.

Kézvédelem

Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

A beszennyeződött kesztyűt mossa le. A kesztyűt meg kell semmisíteni, ha belül beszennyeződött, ha kilyukadt, vagy ha a szennyeződést a külsejéről nem lehet eltávolítani.

Áteresztési képesség > 480 min

Kesztyű vastagság > 0,4 mm

Írányelv Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.

Szemvédelem

Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös

**SERENADE ASO**Verzió 1 / H
102000037611

6/12

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022
Nyomtatás dátuma: 24.11.2022

	vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület).
Bőr- és testvédelem	Viseljen standard kezeslábast és 3. kategóriájú 5-ös típusú védőruhát. Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani. Ha fennáll a veszélye jelentős kitettségnek, fontolja meg a magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát.
Általános óvintézkedések	A terméknek a címkéjén szereplő utasításoknak megfelelő használatakor nincsenek ismert veszélyek. A következő előírásokat kell követni: Használatot követően, evést, ivást, rágógumi rágást, dohányzást, mellékhelység és kozmetikum használatát megelőzően, vízzel és szappannal kezet kell mosni. Ne engedje gyermekek vagy háziállatok belépését a kezelt területre, amíg az meg nem száradt.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Forma	szuszpenzió
Szín	világosbarna
Szag	édes, földszagú
Szagküszöbérték	Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	91 °C
Tűzveszélyesség	Nincs adat
Felső robbanási határ	Nincs adat
Alsó robbanási határ	Nincs adat
Lobbanáspont	> 91 °C Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspont eléréséig végezték.
Öngyulladás hőmérséklet	475 °C
Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	Nincs adat
pH-érték	5,2 - 5,4 (100 %) (23 °C)
Dinamikus viszkozitás	10 - 100 mPa.s (21 °C) 10 - 100 mPa.s (21 °C)
Kinematikus viszkozitás	Nincs adat
Vízben való oldhatóság	diszpergálható

**SERENADE ASO**Verzió 1 / H
102000037611

7/12

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022
Nyomtatás dátuma: 24.11.2022

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs adat
Felületi feszültség	34 mN/m (25 °C) Hígítatlan formában meghatározva.
Gőznyomás	Nincs adat
Sűrűség	kb. 1,05 g/cm ³ (20 °C)
Relatív sűrűség	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	Nincs adat
Becslés nanorészecskék	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz nanotechnológiai anyagokat
Részecskeméret	Nincs adat
9.2 Egyéb információk	
Ütésérzékenység	Rázkódásra nem érzékeny.
Robbanóképesség	Nem robbanásveszélyes 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló tulajdonságú
Párolgási sebesség	Nincs adat
Egyéb fizikai-kémiai tulajdonságok	További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség	Normál körülmények között stabil.
10.2 Kémiai stabilitás	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be.
10.4 Kerülendő körülmények	fagyasztás Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
10.5 Nem összeférhető anyagok	Tárolás csak az eredeti csomagolásban.
10.6 Veszélyes bomlástermékek	Normál használati körülmények között nem várhatók bomlástermékek.

**SERENADE ASO**Verzió 1 / H
102000037611

8/12

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022
Nyomtatás dátuma: 24.11.2022**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Akut toxicitás, szájon át	LD50 (Patkány) > 5.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	LC50 (Patkány) > 5,19 mg/l Expozíciós idő: 4 h Folyadékból képzett aeroszol formában meghatározva.
Akut toxicitás, bőrön át	LD50 (Nyúl) > 2.000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs bőrirritáció (Nyúl)
Súlyos szemkárosodás /szemirritáció	Nincs szemirritáció (Nyúl)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr: Nem szenzibilizáló hatású. (Tengerimalac) A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.

STOT Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Bacillus amyloliquefaciens QST 713 törzs: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

Bacillus amyloliquefaciens QST 713 törzs nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.

Mutagenitás értékelés

Bacillus amyloliquefaciens QST 713 törzs: A teszt nem szükséges mikroorganizmusok esetében.

Karcinogenitás értékelés

Bacillus amyloliquefaciens QST 713 törzs: A teszt elvégzése nem szükséges mikroorganizmusok esetén.

Reprodukciós toxicitás értékelés

Bacillus amyloliquefaciens QST 713 törzs: A teszt elvégzése nem szükséges a mikroorganizmusok vizsgálatához.

Fejlődési toxicitás értékelés

Bacillus amyloliquefaciens QST 713 törzs: A teszt elvégzése nem szükséges a mikroorganizmusok vizsgálatához.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Becslés Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.



SERENADE ASO

Verzió 1 / H
102000037611

9/12

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022
Nyomtatás dátuma: 24.11.2022

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) 162 mg/l 3,24 x 10 ⁹ CFU/L Expozíciós idő: 30 np A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik. NOEC (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) 86 mg/l 1,72 x 10 ⁹ CFU/L Expozíciós idő: 30 np A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.
Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)) 108 mg/l 2,16 x 10 ⁹ CFU/L Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik. NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)) 13 mg/l 2,6 x 10 ⁸ CFU/L Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik. EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)) 1,6 x 10 ⁶ CFU/mL Expozíciós idő: 21 np A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik. NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)) 7,9 x 10 ⁵ CFU/mL Expozíciós idő: 21 np A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.

Toxicitás a vízi növényekre	NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)) >= 100 mg/l A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik. LOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)) > 100 mg/l A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.
------------------------------------	---

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság	Bacillus amyloliquefaciens QST 713 törzs: A biológiai lebonthatóság értékelése a mikroorganizmusok szempontjából nem releváns.
--------------------------------	---

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció	Bacillus amyloliquefaciens QST 713 törzs: A bioakkumuláció értékelése nem releváns a mikroorganizmusok szempontjából.
-----------------------	--

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás	Bacillus amyloliquefaciens QST 713 törzs: A talajban való mobilitás értékelése a mikroorganizmusok szempontjából nem releváns.
----------------------------------	--

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés	Bacillus amyloliquefaciens QST 713 törzs: A PBT / vPvB tulajdonságainak értékelése nem releváns a mikroorganizmusok
------------------------------	---



SERENADE ASO

Verzió 1 / H
102000037611

10/12

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022
Nyomtatás dátuma: 24.11.2022

szempontjából.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Becslés

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ

Nincsenek más említett hatások.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.

Tisztítatlan csomagolások

A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.

A fel nem használt termék csomagolásának hulladék azonosító kódja.

02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az ADN/ADR/RID/IMDG/IATA szerint nincs besorolva, mint veszélyes áru.

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra. Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.

14.1 – 14.5 Nem alkalmazható.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nézze meg ezen adatlap 6-8. pontjában leírtakat.

14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Az IBC kód alapján nem szállítható nagy tömegben.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

További információ

WHO-besorolás: U (Normál használat során akut veszély nem valószínű)

Területi használat

**SERENADE ASO**Verzió 1 / H
102000037611

11/12

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022
Nyomtatás dátuma: 24.11.2022

SP 1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**A 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok szövege:****Rövidítések és mozaikszavak**

ADN	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról
ATE	Akut toxicitási érték
CAS-Nr.	A veszélyes anyag kémiai azonosító száma
ECx	Hatásos koncentráció x%
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN	Európai szabványok
EU	Európai Unió
EU-szám	Európai Közösségi azonosító szám
IATA	International Air Transport Association: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Nemzetközi szabályzat a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére (IBC kódex).
ICx	Gátlási koncentráció x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
Konc.	Koncentráció
LCx	Halálos koncentráció x%
LDx	Halálos dózis x %
LOEC/LOEL	Megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció/szint
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.
N.O.S.	Not otherwise specified / Másképpen nem meghatározott
NOEC/NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció/szint
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításához kapcsolódó rendeletek
TWA	Idővel súlyozott átlag
UN	Egyesült Nemzetek Szövetsége
WHO	Egészségügyi Világszervezet

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1097/2006/EK rendeletben és az 1097/2006/EK rendeletet módosító 2020/878/EU rendeletben (és minden későbbi módosításban) foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a felhasználásra vonatkozó utasításokat, de nem helyettesíti azokat. Az érintett termékre vonatkozó, jelen adatlapon feltüntetett információk a kiállításakor



SERENADE ASO

Verzió 1 / H
102000037611

12/12

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Nyomtatás dátuma: 24.11.2022

rendelkezésre álló adatokon alapulnak. Ezen felül figyelmezteti a termék felhasználóit az eredeti rendeltetéstől eltérő felhasználás lehetséges kockázataira. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényekben foglaltaknak. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvényi előírásokat is vegye figyelembe.

Átdolgozás oka:

Biztonsági adatlap a 2020/878 EU rendelet szerint. A REACH rendelet jelenlegi II. melléklete szerinti kiigazítások miatt szerkesztési célból ellenőrizve és átdolgozva.

Általános szerkesztési célból felülvizsgálva és frissítve.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.
--