

ROYALTAC®

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.05.2017	SDS szám: 400000003985	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	---------------------------	-------------------------

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév : ROYALTAC®

Termék kódja : 400000003985

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

Az anyag/keverék felhasználása : Növény növekedés szabályozó

Javasolt felhasználási korlátozások : Mezőgazdaság, Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Társaság: Arysta LifeScience Great Britain Ltd.
Brooklands Farm, Cheltenham Road
Evesham, Worcestershire
Egyesült Királyság
WR11 2LS
Telefon : +44 1386 425500

Készítette sds.request@arysta.com

További információ a biztonsági adatlaphoz :
sds.request@arysta.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**Sürgősségi telefonszám: +44 (0) 1235 239 670
Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
elérhetőségei
Információszolgáltatás akut mérgezés esetén
(+36-80) 201-199
(0-24 h, díjmentesen hívható)További, vészhelyzetben hívható telefonszámért lásd a
Biztonsági adatlap 16. részét.

ROYALTAC®

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.05.2017	SDS szám: 400000003985	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	---------------------------	-------------------------

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Akut vízi toxicitás, 1. Osztály	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás, 1. Osztály	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés	: Veszély	
Figyelmeztető mondatok	: H317 H318 H410	Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodást okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
További veszélyességi megállapítás	: EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: Megelőzés: P261 P273 P280 Beavatkozás: P305 + P351 + P338 + P310 P333 + P313 P362 + P364	Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Szemvédő/ arcvédő használata kötelező. SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

ROYALTAC®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ország: HU
1.4	dátuma:	400000003985	Nyelv: HU
	22.05.2017		

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Növekedés szabályozó

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
decan-1-ol	112-30-1 203-956-9	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	>= 70 - < 90

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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

- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Orvosi felügyelet szükséges.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Meleg vízzel és szappannal le kell mosni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Orvosi felügyelet szükséges.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.
A száját vízzel ki kell öblíteni.
Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : izgató hatások
szenzibilizáló hatások
A tünetek késhetnek.
- Kockázatok : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemkárosodást okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

ROYALTAC®

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.05.2017	SDS szám: 400000003985	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	---------------------------	-------------------------

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Oltóanyag - nagy tűz esetén
Alkoholnak ellenálló hab
(kis tűz esetén)
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Tűzoltó fecskendő

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a
tűzoltás során : Nincs információ.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges
védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Teljes
védelmet nyújtó lángbiztos ruha

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási
intézkedéseket kell tenni.

További információk : A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket
vagy a talajvizet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi
óvintézkedések : Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert.
Nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe engedni a
terméket.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés
módszerei : A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem
éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld,
diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak
megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).
Nagyobb kiömlött mennyiséget mechanikusan kell
összegyűjteni (pumpálással eltávolítani) elhelyezés céljából.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján
kell kezelni.

ROYALTAC®

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.05.2017	SDS szám: 400000003985	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	---------------------------	-------------------------

Személyi védőfelszerelést kell viselni.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.
Megfelelő szellőzés mellett kell használni.
Kezelése után alaposan meg kell mosakodni.

Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot. Ételtől és italtól távol kell tartani. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

Egyéb adatok : Normál körülmények között stabil.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Növény növekedés szabályozó

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Rendkívül hatékony elszívás

Biztosítani kell, hogy az elszívott levegő ne kerülhessen vissza a munkahelyre a szellőző rendszeren át.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Védőszemüveg

Kézvédelem

Megjegyzések : Vegyvédelmi kesztyű

Bőr- és testvédelem

: Hosszú ujjú ruha
Teljes vegyvédelmi ruházat

Légutak védelme

: Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
Légzőkészülék gőzsűrővel (EN 141)
(nagyobb koncentráció esetén)
Hordozható légzőkészülék (EN 133)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

ROYALTAC®

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.05.2017	SDS szám: 400000003985	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	---------------------------	-------------------------

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: tiszta, -ig, homályos, halványsárga
Szag	: Mosó- és tisztítószer
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: 7 - 9, 100 % (25 °C) Módszer: CIPAC MT 75
	: 5 - 7, 1 ml/100ml (25 °C) Módszer: CIPAC MT 75
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: 114 °C Módszer: EEC A.9
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 0.9 g/cm ³ (20 °C) Módszer: EEC A.3
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: emulgeálható (23 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat

ROYALTAC®

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.05.2017	SDS szám: 400000003985	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	---------------------------	-------------------------

Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	: 23 mPa,s (20 °C) Módszer: CIPAC MT 192	
	11 mPa,s (40 °C) Módszer: CIPAC MT 192	
Kinematikus viszkozitás	: 25.1 mm ² /s (20 °C) Módszer: CIPAC MT 192	
	13.9 mm ² /s (40 °C) Módszer: CIPAC MT 192	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes	
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.	

9.2 Egyéb információk

Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	: Módszer: Nincs információ.
Felületi feszültség	: 31.5 mN/m, 100 %, 25 °C, EEC A.5
Oxidálóképesség	: Nincs információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és erős bázisok
Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel.

ROYALTAC®

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.05.2017	SDS szám: 400000003985	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	---------------------------	-------------------------

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2,000 mg/kg
Megjegyzések: Az információ magán a keveréken végzett vizsgálatokon alapul.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5.07 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Megjegyzések: Az információ magán a keveréken végzett vizsgálatokon alapul.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 4,000 mg/kg

Komponensek:**decan-1-ol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5,000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 2.05 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5,000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

Faj: Nyúl

Becslés: Nincs bőrirritáció

Megjegyzések: Az információ magán a keveréken végzett vizsgálatokon alapul.

Komponensek:**decan-1-ol:**

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Faj: Nyúl

Becslés: Súlyos szemkárosodást okozhat.

Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat.

Megjegyzések: Az információ magán a keveréken végzett vizsgálatokon alapul.

ROYALTAC®

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.05.2017	SDS szám: 400000003985	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	---------------------------	-------------------------

Komponensek:**decan-1-ol:**

Faj: Nyúl

Eredmény: Szemizgató hatású.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Faj: Tengerimalac

Becslés: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Eredmény: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Megjegyzések: Az információ magán a keveréken végzett vizsgálatokon alapul.

Komponensek:**decan-1-ol:**

Vizsgálati típus: Buehler Test

Faj: Tengerimalac

Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás**Termék:**Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Nincs osztályozva, Számítási módszer**Komponensek:****decan-1-ol:**

In vitro genotoxicitás : Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.**Rákkeltő hatás****Termék:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**decan-1-ol:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

Reprodukciós toxicitás**Termék:**Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Nincs osztályozva, Számítási módszer**Komponensek:****decan-1-ol:**

ROYALTAC®

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.05.2017	SDS szám: 400000003985	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	---------------------------	-------------------------

Reprodukciós toxicitás - : A szaporodásra nem káros
Becslés A szaporodásra nem káros

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Becslés: Nincs osztályozva, Számítási módszer

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Becslés: Nincs osztályozva, Számítási módszer

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****decan-1-ol:**

Faj: Patkány

NOAEL: 1,000 mg/kg

Felhasználási út: Orális

Megjegyzések: A krónikus toxicitás vizsgálatokban nem figyeltek meg káros hatásokat.

Faj: Patkány

LOAEL: 100 mg/kg

Felhasználási út: Bőr

Expozíciós idő: 90 d

Faj: Patkány

NOAEL: 0.057 mg/l

Felhasználási út: belégzés (por/köd/füst)

Expozíciós idő: 20 d

További információk**Termék:**

Megjegyzések: Nincs információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4.93 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0.478 mg/l
vízi gerinctelen
Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre Vizsgálati típus: félstatikus teszt

Toxicitás algákra : ErC50 (Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma)): 0.0464 mg/l

ROYALTAC®

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.05.2017	SDS szám: 400000003985	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	---------------------------	-------------------------

Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

ErC50 (Lemna sp. (békalencse félék)): 0.254 mg/l

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0.0064 mg/l
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás talajlakó szervezetekre : LC50: 831.9 mg/kg
Expozíciós idő: 14 d
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)

Komponensek:**decan-1-ol:**

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 2.4 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: flow-through test

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1.8 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt

Toxicitás algákra : ErC50 (Navicula pelliculosa): 1.4 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0.0064 mg/l
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Hal

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0.51 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

Toxicitás talajlakó szervezetekre : EC50: 98 mg/kg
Expozíciós idő: 72 d
Faj: Caenorhabditis elegans (nematode worm)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Komponensek:**decan-1-ol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 60 %

ROYALTAC®

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.05.2017	SDS szám: 400000003985	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	---------------------------	-------------------------

Expozíciós idő: 30 d

Stabilitás vízben : Hidrolízis: 3.4 % a 50 °C(5 d)
 Hidrolízis: 4.0 % a 50 °C(5 d)
 Hidrolízis: 8.3 % a 50 °C(5 d)

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:**decan-1-ol:**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 20

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz: log Pow: 4.115 (23 °C)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117**12.4 A talajban való mobilitás****Termék:**

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:**decan-1-ol:**

Mobilitás : Megjegyzések: A talajban enyhén mobilis

Eloszlás a környezet részei
között: Activated Sludge Sorption Isotherm
Közeg:Víz
Koc: 1010 - 1433Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai
106

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 0.7 d

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,
amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag
nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan
megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB)
anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb
koncentrációban..**Komponensek:****decan-1-ol:**Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak
és toxikusnak (PBT)..

ROYALTAC®

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.05.2017	SDS szám: 400000003985	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	---------------------------	-------------------------

12.6 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Decan-1-ol)
ADR : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Decan-1-ol)
RID : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Decan-1-ol)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Decan-1-ol)
IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S., Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Decan-1-ol)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9

ROYALTAC®

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.05.2017	SDS szám: 400000003985	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	---------------------------	-------------------------

IATA : 9

14.4 Csomagolási csoport**ADN**

Csomagolási csoport : III
 Osztályba sorolási szabály : M6
 Veszélyt jelölő számok : 90
 Címkék : 9

ADR

Csomagolási csoport : III
 Osztályba sorolási szabály : M6
 Veszélyt jelölő számok : 90
 Címkék : 9
 Alagutakra vonatkozó
 korlátozások kódja : (E)

RID

Csomagolási csoport : III
 Osztályba sorolási szabály : M6
 Veszélyt jelölő számok : 90
 Címkék : 9

IMDG

Csomagolási csoport : III
 Címkék : 9
 EmS Kód : F-A, S-F

IATA

Csomagolási utasítás : 964
 (teher szállító repülőgép)
 Csomagolási utasítás : 964
 (utasszállító repülőgép)
 Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
 Csomagolási csoport : III
 Címkék : Miscellaneous

14.5 Környezeti veszélyek**ADN**

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

ROYALTAC®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ország: HU
1.4	dátuma:	400000003985	Nyelv: HU
	22.05.2017		

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról	:	Nem tiltott és/vagy korlátozott
REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet)	:	Nem tiltott és/vagy korlátozott
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	:	Nem tiltott és/vagy korlátozott
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	:	Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	Nem tiltott és/vagy korlátozott
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem tiltott és/vagy korlátozott
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.		

E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	Mennyiség 1 100 t	Mennyiség 2 200 t
----	-------------------------	----------------------	----------------------

Egyéb szabályozások	:	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
---------------------	---	---

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az S-mondatok teljes szövege**

H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic	:	Krónikus vízi toxicitás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the

ROYALTAC®

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 22.05.2017	SDS szám: 400000003985	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	---------------------------	-------------------------

Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU

Carechem24 International Worldwide Coverage**Segélyhívó telefonszám**

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Ausztrália	+61 2801 44558
	Új-Zéland	+64 9929 1483

ROYALTAC®

Verzió
1.4

Felülvizsgálat
dátuma:
22.05.2017

SDS szám:
400000003985

Ország: HU
Nyelv: HU

	Kína	+86 532 8388 9090
	Kína Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japán	+81 345 789 341
	Indonézia	00780 3011 0293
	Malájzia	+60 3 6207 4347
	Thaiföld	001800 1 2066 6751
	Kórea	+65 3158 1285 +82 (0)234 798 401
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198 0800 100 7479
	Pakisztán	+65 3158 1329
	Fülöp-szigetek	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Segélyhívó telefonszám	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	Dél-Afrika	+27 21 300 2732
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	USA és Kanada	+1866 928 0789 +1 215 207 0061
<u>Latin America:</u>	Brazília	+55 11 3197 5891
	Mexikó	+52 555 004 8763
	Chile	+56 225 829 336
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670