

## DODIFUN SC

### SZAKASZ 1: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név	: DODIFUN SC
Engedély száma	: 6300/3316-1/2021
Aktív hatóanyag	: Dodin (39,1 %) EK-szám: 219-459-5 CAS No.: 2439-10-3 IUPAC-nevet: Dodecylguanidinium acetate
Anyagszám	: 300000001913

#### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék használata : Gombaölőszer professzionális használatra.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Címét	: Belcrop BV Tiensestraat 300 3400 Landen Belgium
Telefon	: +32 11 59 83 60
Telefax	: +32 11 59 83 61
Email cím Kapcsolattartó	: info@belcrop.be

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Égésügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +36 1 476 6464 Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99  
Sürgősségi hívószám (Belgium, minden nap, 0-24 óra): +32 11 69 79 80

### SZAKASZ 2: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

##### Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)

Akut toxicitás, 4. kategória	H302: Lenyelve ártalmas.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Akut toxicitás, 4. kategória	H332: Belélegezve ártalmas.
A vízi környezetre veszélyes - Akut, 1. kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
A vízi környezetre veszélyes - Krónikus, 1. kategória	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## DODIFUN SC

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK Rendelet)

A veszélyt jelző  
piktogramok



Figyelmeztetés

: Veszély

A figyelmeztető mondatok

: H302 Lenyelve ártalmas.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó  
mondatok

: **Megelőzés:**  
P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését  
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

#### Elhárító intézkedés:

P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

#### Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) anyagot.

A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülő anyagot.

Ökológiai adatok: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%

## DODIFUN SC

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.

Toxicológiai adatok: 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.

### SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2 Keverékek

##### Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EK-szám Indexszám Regisztrációs szám	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)  M-tényező/SCL/ATE	Konc. [%]
Dodin	2439-10-3 219-459-5 607-076-00-X -	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	39,1
Alkil-amin, etoxilált, neutramizált	66467-20-7 613-939-1 - -	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	<= 4
<b>Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg</b>			
1,4-dioxán	123-91-1 204-661-8 - -	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350	<= 0,003
Magnézium-oxid	1309-48-4 215-171-9 - -		<= 0,03
Kvarc (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4 - -	STOT RE 1; H372	<= 0,01

Az ebben a szakaszban említett figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### SZAKASZ 4: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános ajánlások : Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot a jelenlévő orvosnak.

Belélegzés esetén: : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi

## DODIFUN SC

testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

- Bőrrel való érintkezés: : Lemosás bő vízzel.  
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.  
Bőrrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
- Ha szembe kerül: : Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- Olyan irányban kell vezetni a öblítő folyadékot, hogy az ép szembe ne kerüljön.  
Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- Lenyelés esetén: : A száját ki kell öblíteni.  
Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Tünetek : Információ nem áll rendelkezésre.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szakértői tanácsért az orvosoknak a mérgezési információs szolgálatához kell fordulniuk.

## SZAKASZ 5: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- Megfelelő oltóanyag : Víz  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Száras por
- Alkalmatlan oltóanyag : Vízugár  
Polivalens hab

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik, amely veszélyes égéstermékeket tartalmaz (lásd 10. szakasz).  
A bomlástermékekkel való érintkezés veszélyt jelenthet az egészségre nézve.  
Ne használjon vízugarat, mert az szétszóródhat és terjesztheti a tüzet.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók egyéni : Tűz esetén viseljen önhordó légzőkészüléket.

## DODIFUN SC

védőeszközei	Alkalmazzon egyéni védőeszközöket.
Egyéb információk	: Szabványos eljárás vegyszer okozta tüzek esetén. Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezzen be füstöt. Meg kell akadályozni, hogy a tűzoltóvíz szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvízrendszert.

### SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések	: Alkalmazzon egyéni védőeszközöket. A munkahelyi expozíciós határérték túllépése és/vagy a termék (por) expozíciója esetén használja a feltüntetett légzésvédelmet. Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Lásd a 7. és 8. szakaszban ismertetett védelmi intézkedéseket.
-------------------------	---

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések	: Kerülni kell a környezetbe való jutást. Meg kell akadályozni a további szivárgást vagy kiömlést. Meg kell akadályozni a termék lefolyóba való bejutását. A helyi hatóságokat értesíteni kell, ha jelentős mennyiségű kiömlött anyagot nem lehet megfékezni.
---------------------------------	--

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

A szennyezésmentesítés módszerei	: Inert nedvszívó anyaggal itassa fel. Lapátolja arra alkalmas tárolóba ártalmatlanítás céljából. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett padlót és tárgyakat a környezetvédelmi előírások betartásával.
----------------------------------	---

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésével és az egyéni védelemmel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt. A megsemmisítésről szóló tájékoztatást a 13. rész tartalmazza.

### SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre vonatkozó ajánlások	: Óvatosan kezelje. A termék mérlegelésénél, betöltésénél és keverésénél ügyeljen a hulladék és a kiömlés elkerülésére. Az alkalmazási területen tilos dohányozni, enni és inni. Soha ne keverje a koncentrátumokat közvetlenül. El kell kerülni a bőrrel és a szemmel való érintkezést, belélegzést és lenyelést.
---	--

## DODIFUN SC

El kell kerülni a por- és aeroszolképződést.  
Az egyéni védelemmel kapcsolatban lásd 8. szakasz.  
Kerülje a megadott munkahelyi expozíciós határértékek túllépését (lásd 8. szakasz).

Tűz és robbanás elleni védelemmel kapcsolatos javaslat : Használjon robbanásbiztos berendezéseket.  
A gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzkoncentráció levegőben való kialakulását meg kell akadályozni, és el kell kerülni, hogy a gőz koncentrációja meghaladja a munkahelyi expozíciós határértékeket.

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

A tárolóterületekre és tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Száraz és jól szellőző helyen, 0 °C és 40 °C között kell tartani, hőforrásoktól, gyújtóforrásoktól és közvetlen napfénytől távol.  
Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.  
Távol kell tartani ételektől, italoktól és állatápszerektől.  
Gyermekektől elzárva tartandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2 szakasz.

## SZAKASZ 8: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponens	CAS-szám	Az expozíció formája	Értéktípus	Ellenőrzési paraméterek	Alap
1,4-dioxán	123-91-1	Nem meghatározott	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	HU-OEL
1,4-dioxán	123-91-1	Nem meghatározott	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	HU-OEL
Magnézium-oxid	1309-48-4	Belélegezhető aeroszol	TWA	6 mg/m <sup>3</sup>	HU-OEL
Magnézium-oxid	1309-48-4	Belélegezhető aeroszol	STEL	24 mg/m <sup>3</sup>	HU-OEL
Kvarc (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	Belélegezhető aeroszol	TWA	0,15 mg/m <sup>3</sup>	HU-OEL

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Egyéni védőeszközök

Légzőszervek védelme : Gőzképződés esetén használjon jóváhagyott szűrővel ellátott

## DODIFUN SC

- légzőkészüléket.  
Ajánlott szűrőtípus:  
ABEK
- : Por- vagy aeroszolképződés esetén használjon jóváhagyott szűrővel ellátott légzőkészüléket.  
Ajánlott szűrőtípus:  
P2FFP2
- Kézvédelem** : Az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű.
- Szemvédelem** : Az EN 166 szabványnak megfelelő oldalvédővel ellátott védőszemüveg.
- A bőr és a teljes test védelme** : Hosszú ujjú ruházat.  
A testvédelmet annak típusától, a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől, valamint az adott munkahelytől függően válassza ki.
- Higiénés intézkedések** : A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kezelje.  
Az egyéni védőeszközök a munkaterülettől távol, tiszta helyen tárolandók.  
Újbóli használat előtt vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot és kesztyűt, beleértve a belsejét is.  
Ételtől és italtól tartsa távol.  
Evés, ivás vagy dohányzás előtt mosson kezet.
- Védelmi intézkedések** : Egyéni védőeszköz: megfelelő védőkesztyű, védőszemüveg és védőruházat.  
Mindig legyen kéznél elsősegélycsomag a megfelelő utasításokkal együtt.

### A környezeti expozíció elleni védekezés

- Általános ajánlások** : Kerülni kell a környezetbe való jutást.  
Meg kell akadályozni a további szivárgást vagy kiömlést.  
Meg kell akadályozni a termék lefolyóba való bejutását.  
A helyi hatóságokat értesíteni kell, ha jelentős mennyiségű kiömlött anyagot nem lehet megfékezni.
- Talaj** : Kerülni kell a talajfelszín alá való bejutást.
- Víz** : Ne öntse felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatorna-hálózatba.  
Gyűjtse össze és ártalmatlanítsa a szennyezett mosóvizet.

## DODIFUN SC

### SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Kinézet	: Folyadék
Szín	: Fehér
Szag	: Rothadt körte jellegű
Lobbanáspont	: > 100 °C
Gyulladási hőmérséklet	: > 400 °C
Alsó robbanási határ	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanékony
Tűzveszélyesség	: Nem alkalmazható
Oxidálóképesség	: Nem oxidálódik
Bomlási hőmérséklet	: 200,5 °C (Aktív hatóanyag)
pH	: 6,16 a 20 °C 6,42 a 20 °C Konc.: 1 %
Olvadáspont/olvadási tartomány	: 133,2 °C (Aktív hatóanyag)
Forráspont/forrásponttartomány	: 98 °C
Gőznyomás	: < 0,0000549 Pa a 20 °C (Aktív hatóanyag)
Sűrűség	: 1,022 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Relatív sűrűség	: 1.022
Vízben való oldhatóságot	: 0,87 g/l a pH 4,9 a 20 °C (Aktív hatóanyag) 0,93 g/l a pH 6,9



## DODIFUN SC

	a 20 °C (Aktív hatóanyag) 0,79 g/l a pH 9,1 a 20 °C (Aktív hatóanyag)
N-oktanol/víz megoszlási hányados	: Log Pow: 1,28 a pH 4,9 (Aktív hatóanyag) Log Pow: 1,25 a pH 6,9 (Aktív hatóanyag) Log Pow: 1,32 a pH 9,1 (Aktív hatóanyag)
Dinamikus viszkozitás	: 145,8 mPa.s a 20 °C  217,7 mPa.s a 40 °C
Kinematikus viszkozitás	: 142,66 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C Nemnewtoni folyadék
Relatív gőzsűrűség	: Nincsenek adatok
Részecskeméretet	: Nem alkalmazható

### **9.2 Egyéb információk**

További információ nem áll rendelkezésre.

## **SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1 Reakciókészség**

Normál használati körülmények között nem ismert veszélyes reakció.

### **10.2 Kémiai stabilitás**

Az ajánlott tárolási körülmények között stabil.

### **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem ismert.

### **10.4 Kerülendő körülmények**

Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

## DODIFUN SC

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeresek  
Savak és bázisok  
Cink

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

A termikus bomlás irritáló gázok és gőzök expozíciójához vezethet.  
Egyéb veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

## SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

##### Komponens

Akut toxicitás, szájon át

Dodin : LD50 Szájon át: 851 mg/kg  
2439-10-3 Faj: Patkány  
Megjegyzések: Egyszeri adagolás

##### Komponens

Akut toxicitás, belélegzés

Dodin : LC50: > 0,45 mg/l  
2439-10-3 Az expozíció időtartama: 4 h  
Faj: Patkány  
Vizsgálati anyag: Szemcsés aeroszol  
Megjegyzések: Csak az orr esetében.

##### Termék

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 Bőrön át: > 2.000 mg/kg  
Faj: Patkány  
Megjegyzések: 24 h

##### Komponens

Akut toxicitás, bőrön át

Dodin : LD50 Bőrön át: > 5.000 mg/kg  
2439-10-3 Faj: Patkány

#### Bőrmarás/bőrirritáció

##### Komponens

Bőrirritáció

## DODIFUN SC

Dodin : Faj: Nyúl  
2439-10-3 Eredmények: Bőrirritáció

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

#### Termék

Szemirritáció : Faj: Nyúl  
Eredmények: Súlyos szemkárosodás veszélye.  
Megjegyzések: Egyszeri adagolás

#### Komponens

Szemirritáció  
Dodin : Faj: Nyúl  
2439-10-3 Eredmények: Súlyos szemkárosodás veszélye.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Komponens

Szenzibilizáció  
Dodin : Vizsgálat típusa: Maximálási vizsgálat  
2439-10-3 Eredmények: Laboratóriumi állatokon nem okozott szenzibilizációt.

### Csírasejt-mutagenitás

#### Komponens

Dodin : A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.  
2439-10-3

### Rákkeltő hatás

#### Komponens

Dodin : A termék nem minősül emberre rákkeltő hatású rizikó faktornak.  
2439-10-3

### Reprodukciós toxicitás

#### Komponens

A termékenységre gyakorolt hatások

Dodin : Faj: Patkány  
2439-10-3 Szülői általános toxicitás: NOAEL: 26 mg/kg testtömeg/nap  
F1 általános toxicitás: NOAEL: 26 mg/kg testtömeg/nap

A magzati fejlődésre gyakorolt hatások

Dodin : Faj: Patkány

## DODIFUN SC

2439-10-3

Anyai általános toxicitás: NOAEL: 10 mg/kg testtömeg/nap  
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 90 mg/kg testtömeg/nap

Faj: Nyúl

Anyai általános toxicitás: NOAEL: 40 mg/kg testtömeg/nap  
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 80 mg/kg testtömeg/nap

### Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

#### Komponens

Dodin : Megjegyzések: Nincsenek adatok  
2439-10-3

### Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

#### Komponens

Dodin : Megjegyzések: Nincsenek adatok  
2439-10-3

### Aspirációs veszély

Termék  
Aspirációs toxicitás : Nincsenek adatok

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

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.

### Egyéb információk

Termék  
Megjegyzések : Nincsenek adatok

## SZAKASZ 12: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

#### Termék

## DODIFUN SC

Halakra gyakorolt toxicitás : LC50: 4,94 mg/l  
Az expozíció időtartama: 96 h  
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

### Termék

Daphniára és más vízi nem gerinces állatokra gyakorolt toxicitás. : EC50: 0,23 mg/l  
Az expozíció időtartama: 48 h  
Faj: Daphnia magna

### Termék

Moszatokra és vízi növényekre gyakorolt toxicitás : ErC50: 0,051 mg/l  
Az expozíció időtartama: 72 h  
Faj: Selenastrum capricornutum

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Komponens

Talajstabilitás

Dodin : DT50: 10,54 d  
2439-10-3

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

### Komponens

Bioakkumuláció

Dodin : Megjegyzések: Nincsenek adatok  
2439-10-3

### Komponens

N-oktanol/víz megoszlási hányados

Dodin : Log Pow: 1,28  
2439-10-3 pH: 4,9

: Log Pow: 1,25  
pH: 6,9

Log Pow: 1,32  
pH: 9,1

## 12.4 A talajban való mobilitás

## DODIFUN SC

Dodin : Koc: 4236500  
2439-10-3 Koc egység: mL/g

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

#### Termék

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) anyagot. A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülő anyagot.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

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

#### Termék

További ökológiai információk : További információ nem áll rendelkezésre.

## SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladékokra és veszélyes hulladékokra vonatkozó európai irányelveknek megfelelően kell ártalmatlanítani.  
A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.  
A termék nem kerülhet a lefolyókba, vízfolyásokba vagy a talajba.

Szennyezett csomagolás : A tárolóedényeket háromszorosan öblítse.  
Ne használja újra a szennyezett tárolóedényeket.  
A tárolóedényeket őrizze meg és ajánlja fel újrahasznosításra, ha az a helyi előírásokkal összhangban van.

## SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

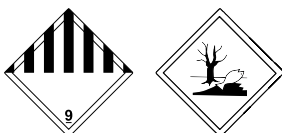
## DODIFUN SC

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

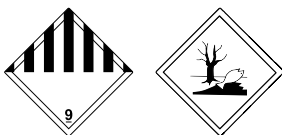
<b>ADR</b>	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Dodin)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dodin)
<b>IATA</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dodin)

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**ADR** : 9



**IMDG** : 9



**IATA** : 9



### 14.4 Csomagolási csoport

<b>ADR</b>	
Csomagolási csoport	: III
Veszélyazonosító szám	: 90
Címkék	: 9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (-)
Korlátozott mennyiség	: 5,00 L
<b>IMDG</b>	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS kód	: F-A, S-F
<b>IATA (Rakomány)</b>	
Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 964
Maximális mennyiség	: 450,00 L

## DODIFUN SC

Csomagolási utasítás : Y964  
(korlátozott mennyiség)  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Miscellaneous dangerous substance or article

### IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 964  
(utasszállító repülőgép)  
Maximális mennyiség : 450,00 L  
Csomagolási utasítás : Y964  
(korlátozott mennyiség)  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Miscellaneous dangerous substance or article

### 14.5 Környezeti veszélyek

#### ADR

Környezetre veszélyes : Igen

#### IATA (Utas)

Környezetre veszélyes : Igen

#### IATA (Rakomány)

Környezetre veszélyes : Igen

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) tájékoztató jellegű(ek), és kizárólag a csomagolás nélküli anyagnak a jelen biztonsági adatlapon leírt tulajdonságain alapul(nak). A szállítási osztályozás a szállítási módtól, a csomagmérettől és a regionális vagy országos előírásoktól függően változhat.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított termékre nem alkalmazható.

## SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Súlyos balesetveszélyre vonatkozó jogszabályok : A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló jogszabályok  
E1

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A gyártó nem végezte el az anyag és a keverék kémiai biztonsági értékelését.



## DODIFUN SC

### SZAKASZ 16: Egyéb információk

#### A 2. és 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok teljes szövege.

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Egyéb rövidítések teljes alakja

ADR – a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road); ATE – akut toxicitási becslés (Acute toxicity estimate); BCF – biokoncentrációs tényező (Bioconcentration factor); bw – testtömeg (Body weight); EC-szám – európai közösségi szám (European Community number); ECx – x %-os reakcióhoz tartozó koncentráció (Concentration associated with x % response); EmS – vészhelyzeti ütemterv (Emergency Schedule); ErCx – x %-os növekedési ütemre adott reakcióhoz tartozó koncentráció (Concentration associated with x % growth rate response); GLP – jó laboratóriumi gyakorlat (Good Laboratory Practice); IATA – Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (International Air Transport Association); IC50 – Fél maximális gátló koncentráció (Half maximal inhibitory concentration); IMDG – Nemzetközi tengeri veszélyes áruk (International Maritime Dangerous Goods); IMO – Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (International Maritime Organization); LC50 – Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ára (Lethal Concentration to 50 % of a test population); LD50 – Halálos dózis a vizsgált populáció 50 %-ára (medián halálos dózis, Lethal Dose to 50 % of a test population); M-tényező – Többszörözési tényező (Multiplying factor); N. O.S. – Másként nem meghatározott (Not Otherwise Specified); NO(A)EC – Nem megfigyelt (káros) hatású koncentráció (No Observed (Adverse) Effect Concentration); NO(A)EL – Nem megfigyelt (káros) hatású szint (No Observed (Adverse) Effect Level); OECD – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (Organization for Economic Co-operation and Development); OEL – munkahelyi expozíciós határérték (Occupational exposure limit); PBT – perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyag (Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance); SCL – specifikus koncentráció határérték (Specific Concentration Limit); TWA – idővel súlyozott átlag (Time-weighted average); UFI – egyedi képletazonosító (Unique formula identifier); UN – Egyesült Nemzetek Szervezete (United Nations); vPvB – nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

#### Egyéb információk

Egyéb információk : Felülvizsgálat a BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE szerint.

## **DODIFUN SC**

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk a legjobb tudásunk, információnk és meggyőződésünk szerint a közzététel időpontjában helytállóak. A megadott információk kizárólag a biztonságos kezelésre, felhasználásra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, ártalmatlanításra és expozícióra vonatkozó útmutatásként szolgálnak, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi előírásnak. Az információ kizárólag a megjelölt anyagra vonatkozik, és nem feltétlenül érvényes más anyagokkal kombinálva vagy egyéb eljárás során használva, kivéve, ha a szövegben ez kifejezetten említésre kerül.