

VIBRANCE DUOVerzió
5.0Felülvizsgálat
dátuma:
21.09.2020SDS szám:
S00037632332Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : VIBRANCE DUO

Design code : A20078E

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásaiAz anyag/keverék
felhasználása : Gombaölő szer, Mag kezelés**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Társaság : Syngenta Magyarország Kft
Alíz utca 2.
H-1117 Budapest
Magyarország

Telefon : + 361 4882200

Telefax : + 361 4882201

A biztonsági adatlapért
felelős személy email címe : info.hungary@syngenta.com**1.4 Sürgősségi telefonszám****Sürgősségi telefonszám** : Syngenta +3614882288, Országos Kémiai Biztonsági
Igazgatóság (+36-80) 201-199**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Akut toxicitás, 4. Kategória

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási
veszély, 2. Kategória

H332: Belélegezve ártalmas.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz.**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

VIBRANCE DUO

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2020	SDS szám: S00037632332	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

Figyelmeztető mondatok : H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332 Belélegezve ártalmas.
H411 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 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.

Beavatkozás:
P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

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

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene	68920-66-1 500-236-9	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1	>= 2,5 - < 10

VIBRANCE DUO

Verzió
5.0
Felülvizsgálat
dátuma:
21.09.2020

SDS szám:
S00037632332

Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

sedaxane	874967-67-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1	>= 1 - < 2,5
fludioxonil	131341-86-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	>= 1 - < 2,5
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha- sulfo-omega-[tris(1- phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1	>= 0,05 - < 0,1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.
- Belélegzés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
Bő vízzel azonnal le kell mosni.
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

VIBRANCE DUO

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
5.0	21.09.2020	S00037632332	

- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. Azonnali orvosi ellátás szükséges.
- Lenyelés esetén : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. TILOS hánytatni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nem meghatározott
Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Specifikus ellenszer nincs.
Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Oltóanyag - kis tűz esetén
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.
Oltóanyag - nagy tűz esetén
Alkoholnak ellenálló hab
vagy
Vízpermet
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt).
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

VIBRANCE DUO

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
5.0	dátuma:	S00037632332	összes korábbi verziót.
	21.09.2020		

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

Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi
óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés
módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt). A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani. Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók. A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

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

Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a
tárolóedényekre vonatkozó
követelmények : Nincs szükség különleges tárolási feltételekre. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ennek a terméknek a megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén lévő elfogadási feltételeknél.

VIBRANCE DUO

Verzió
5.0

Felülvizsgálat
dátuma:
21.09.2020

SDS szám:
S00037632332

Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
sedaxane	874967-67-6	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
fludioxonil	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
propane-1,2-diol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	168 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	30 mg/m ³
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,81 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,966 mg/kg
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,2 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,345 mg/kg

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
propane-1,2-diol	Édesvíz	260 mg/l
	Tengervíz	26 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	183 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	20000 mg/l
	Tengeri üledék	57,2 mg/kg
	Édesvízi üledék	572 mg/kg
	Talaj	50 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Édesvíz	0,00403 mg/l
	Tengervíz	0,00403 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,03 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0499 mg/kg
	Tengeri üledék	0,00499 mg/kg
	Édesvízi - szakaszos	0,0011 mg/l
	Tengervíz - szakaszos	0,000110 mg/l
Talaj	3 mg/kg	

VIBRANCE DUOVerzió
5.0Felülvizsgálat
dátuma:
21.09.2020SDS szám:
S00037632332Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Műszaki intézkedések**

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitétséget nem lehet elkerülni.

A védelemi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.
Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : > 480 min
Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Megjegyzések : Védőkesztyű használata kötelező. Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. 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. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Bőr- és testvédelem : A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Légutak védelme : A szükségnek megfelelően kell viselni:
Át nem eresztő védőruha
Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.
Megfelelő légzőkészülék:
Légzőkészülék részecske szűrővel (EN 143)
A gázálc szűrőjének meg kell felelnie a maximális várható szennyező koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske), amely a termék kezelése során keletkezhet. Ha a koncentráció ezt az értéket meghaladja, akkor hordozható légzőkészüléket kell használni.

Típusú szűrő : Részecskék típusa (P)
Védelemi intézkedések : A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.
Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői

VIBRANCE DUOVerzió
5.0Felülvizsgálat
dátuma:
21.09.2020SDS szám:
S00037632332Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

útmutatást.

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

Külső jellemzők	:	szuszpenzió
Szín	:	halványpiros -ig sötétvörös
Szag	:	Nincs adat
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
pH-érték	:	> 6,00 - 8,00 Koncentráció: 100 % w/v
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	Módszer: Pensky-Martens zárttéri nem lobban be
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,06 g/cm ³ . (25 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	:	475 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkózitás		
Dinamikus viszkózitás	:	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes

VIBRANCE DUO

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
5.0	21.09.2020	S00037632332	

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Semmi előre nem látható.

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 : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Lenyelés
Belégzés
Bőrrel való érintkezés
Szemmel való érintkezés

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belégzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): 2,54 - 5,34 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag/keverék belélegezve nem mérgező a veszélyes árukra vonatkozó szabályozásban meghatározottak értelmében.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg

VIBRANCE DUOVerzió
5.0Felülvizsgálat
dátuma:
21.09.2020SDS szám:
S00037632332Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Komponensek:**sedaxane:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 5.000 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,244 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg

fludioxonil:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 2,6 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.020 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

- Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Komponensek:**(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:**

- Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrizgató hatású.

sedaxane:

- Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

VIBRANCE DUOVerzió
5.0Felülvizsgálat
dátuma:
21.09.2020SDS szám:
S00037632332Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**fludioxonil:**Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Eredmény : Bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció**Komponensek:****sedaxane:**Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció**fludioxonil:**Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Faj : Egér
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).**Komponensek:****sedaxane:**Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Faj : Egér
Eredmény : Nem bőrszenzibilizáló.**fludioxonil:**Faj : Tengerimalac
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan

VIBRANCE DUOVerzió
5.0Felülvizsgálat
dátuma:
21.09.2020SDS szám:
S00037632332Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

túlérzékenységet okoz.

Csírasejt-mutagenitás**Komponensek:****(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:**Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat**sedaxane:**Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.**fludioxonil:**Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.**Rákkeltő hatás****Komponensek:****sedaxane:**

Rákkeltő hatás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást, A rendelkezésre álló adatok alapján karcinogén hatás nem egyértelműen bizonyítható. Extrém magas dózisokban, számszerűen magasabb a méh, pajzsmirigy és máj (hím és/vagy nőstény patkányokon) tumor, valamint máj tumor (hím egereken) előfordulása, normal változatok esetén, ezért a kezeléshez nem kapcsolódónak tekinthető. Egyes Engedélyező Hatóságok konzervatívabb állásponton vannak a patkányok és egerek esetében használt magas dózissal vonatkozó vizsgálatok kapcsán. Azok a dózis szintek, ahol ezek a megállapítások születtek nem relevánsak az emberi expozíció szintje szempontjából.

fludioxonil:

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

Reprodukciós toxicitás**Komponensek:****sedaxane:**Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szaporodásra nem káros**fludioxonil:**Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szaporodásra nem káros

VIBRANCE DUOVerzió
5.0Felülvizsgálat
dátuma:
21.09.2020SDS szám:
S00037632332Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**Ismételt dózis toxicitás****Komponensek:****sedaxane:**

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 17,8 mg/l
Expozíciós idő: 96 óraToxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 36,7 mg/l
vízi gerinctelen szervezetekre
Expozíciós idő: 48 óraToxicitás a algák/vízi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 6,23 mg/l
növények
Expozíciós idő: 72 óra

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 1,53 mg/l

Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 óra**Ökotoxikológiai értékelés**

Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz., A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjának összegzésén alapul

Komponensek:**(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:**

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): > 1 - < 10 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Gerinctelenek): > 1 - < 10 mg/l
vízi gerinctelen szervezetekreToxicitás a algák/vízi : EC50 (alga): <= 1 mg/l
növények
Expozíciós idő: 72 óra
Megjegyzések: Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

VIBRANCE DUO

Verzió Felülvizsgálat SDS szám: Ez a változat hatályon kívül helyezi az
5.0 dátuma: S00037632332 összes korábbi verziót.
21.09.2020

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l
Expozíciós idő: 30 d
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Megjegyzések: Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: > 0,01 - < 0,1 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

sedaxane:

Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): 0,62 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 0,98 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 6,10 mg/l
Expozíciós idő: 48 óra
Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 3 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 1 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 96 óra

ErC50 (Lemna gibba (púpos békalencse)): 6,5 mg/l
Expozíciós idő: 7 d

NOEC (Lemna gibba (púpos békalencse)): 0,59 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 7 d

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,165 mg/l
Expozíciós idő: 33 d
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,82 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

VIBRANCE DUOVerzió
5.0Felülvizsgálat
dátuma:
21.09.2020SDS szám:
S00037632332Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**fludioxonil:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,23 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 0,7 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,4 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 óra
szervezetekre

EC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,27 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): > 0,44
növények : mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,132 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 96 óra

ErC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,43 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

NOEC (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,14 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 96 óra

M-tényező (Akut vízi : 1, M-Faktor= 1 Szállítási modokhoz használt
toxicitás)

Toxicitás a : EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l
mikroorganizmusokra : Expozíciós idő: 3 óra

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: 0,04 mg/l
toxicitás) : Expozíciós idő: 28 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

NOEC: 0,018 mg/l
Expozíciós idő: 116 d
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,035 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 21 d
szervezetekre (Krónikus : Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
toxicitás)

NOEC: 0,018 mg/l
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Americamysis (Mysid rák)

M-tényező (Krónikus vízi : 10, M-Faktor= 1 Szállítási modokhoz használt

VIBRANCE DUO

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
5.0	21.09.2020	S00037632332	

toxicitás)

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 33 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 24 mg/l
Expozíciós idő: 48 óra

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,18 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,94 mg/l
Expozíciós idő: 48 óra

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,15 mg/l
Expozíciós idő: 72 óra

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,3 mg/l
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1,7 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia (vízibolha)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

sedaxane:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: > 1 y
Megjegyzések: Vízben perzisztens

fludioxonil:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 450 - 700 d
Megjegyzések: Vízben perzisztens

VIBRANCE DUOVerzió
5.0Felülvizsgálat
dátuma:
21.09.2020SDS szám:
S00037632332Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: gyorsan lebomlik

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****sedaxane:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,3 (25 °C)**fludioxonil:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 4,12 (25 °C)**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****sedaxane:**Eloszlás a környezet részei
között : Megjegyzések: Alacsony-közepes a mobilitása a talajban.Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 83 d
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.**fludioxonil:**Eloszlás a környezet részei
között : Megjegyzések: rögzítettStabilitás a talajban : Feloszlási idő: 14 d
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Termék:**Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,
amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiai nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan
megmaradó biológiai nagyon felhalmozódó (vPvB)
anyagoknak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb
koncentrációban..

VIBRANCE DUOVerzió
5.0Felülvizsgálat
dátuma:
21.09.2020SDS szám:
S00037632332Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**Komponensek:****(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB)..

sedaxane:

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB)..

fludioxonil:

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB)..

12.6 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjának összegzésén alapul

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

- Termék : Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell öblíteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
- Hulladék kód : tisztítatlan csomagolások
15 01 10, veszélyes anyagokat maradókként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

VIBRANCE DUOVerzió
5.0Felülvizsgálat
dátuma:
21.09.2020SDS szám:
S00037632332Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**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.
(FLUDIOXONIL ÉS SEDAXANE)
ADR : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(FLUDIOXONIL ÉS SEDAXANE)
RID : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(FLUDIOXONIL ÉS SEDAXANE)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(FLUDIOXONIL ÉS SEDAXANE)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(FLUDIOXONIL ÉS SEDAXANE)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
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 : (-)

RID

VIBRANCE DUOVerzió
5.0Felülvizsgálat
dátuma:
21.09.2020SDS szám:
S00037632332Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

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 (Szállítmány)

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

IATA (Utas)

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

IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

VIBRANCE DUO

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
5.0	dátuma:	S00037632332	összes korábbi verziót.
	21.09.2020		

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	:	Nem alkalmazható
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (59. cikk).	:	Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	:	Nem alkalmazható
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	:	Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások:

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

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

H302	:	Lenyelve ártalmas.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
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.
H412	:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély

VIBRANCE DUO

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
5.0	dátuma:	S00037632332	összes korábbi verziót.
	21.09.2020		

Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció

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 Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati 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. - Közlekedésről 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; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; 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**A keverék osztályozása:**

Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak

VIBRANCE DUO

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
5.0	dátuma:	S00037632332	összes korábbi verziót.
	21.09.2020		

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