

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet, az azt módosító 2020/878 EU rendelet, valamint az 1272/2008 EK rendelet szerint

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: -

Készítés dátuma: 2022. 10. 06.

A felülvizsgálat dátumától a korábban kelt adatlapok hatályukat veszítik.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító**

A termék típusa: Keverék
Kereskedelmi név: Serene Pod® - Coconut Passion
UFI-kód: 3QFK-6GQR-E5F4-4A95

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

Illatviasz kapszula

1.2.1. Azonosított felhasználások felhasználási leírói

Lakossági felhasználás [C]
Légfrissítő termékek [PC3]

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

A fentiekől eltérő bármely felhasználás ellenjavallt.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: SERENE HOUSE INTERNATIONAL ENT. LTD.
7F, No. 15, Sec. 2, Tiding Blvd., Taipei 114737, Taiwan
Tel: +886 2 87519681 Ext. 117

Szállító: ScentyPro Kft.
H-1221 Budapest, Gerinc utca 130. A. ép. 1. ajtó
Tel: +36 70 317-7645

Biztonsági adatlapért felelős személy: Generisk Kft.
H-1223 Budapest, Szabadkai u. 14.
Tel: +36 1 362-2704
e-mail: iroda@generisk.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 80 201-199

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szerint

Skin Sens. 1	H317	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	H319	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória

A "H" mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK szerint

Tartalmaz: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one; Linalil-acetát.

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés:	FIGYELEM	
Figyelmeztető mondatok:	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
	P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
	P103	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
	P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
	P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
	P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően történjen.

Kiegészítő információ: nem szükséges.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem felel meg a PBT- és a vPvB-kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében, valamint az endokrin károsító tulajdonságok kritériumainak a 2017/2100/EU rendelet értelmében.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Az összetevők kémiai azonosítói az 1272/2008/EK rendelet alapján

Veszélyes összetevő Indexszám REACH regisztrációs szám	CAS-szám	EK-szám	Tömeg %	Besorolás
Szójabab olaj, hidrogénezett - -	8016-70-4	232-410-2	85%	-
Paraffinviasz - 01-2119488076-30-XXXX	8002-74-2	232-315-6	5%	-
Dioktil-adipát - -	123-79-5	204-652-9	3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one - -	54464-57-2	259-174-3	2%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Methyl 3-oxo-2- pentylcyclopentaneacetate - 01-2119493355-31-XXXX	24851-98-7	246-495-9	2%	-
2-feniletanol - 01-2119963921-31-XXXX	60-12-8	200-456-2	1%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319
Linalil-acetát - 01-2119454789-19-XXXX	115-95-7	204-116-4	1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319
Nonan-4-olide - 01-2119959335-30-XXXX	104-61-0	203-219-1	0,57%	-
Linalool 603-235-00-2 01-2119474016-42-XXXX	78-70-6	201-134-4	0,35%	Skin Sens. 1B, H317
Benzil-benzoát 607-085-00-9 01-2119976371-33-XXXX	120-51-4	204-402-9	0,05%	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411

Benzil-alkohol 603-057-00-5 01-2119492630-38-XXXX	100-51-6	202-859-9	0,03%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332
---	----------	-----------	-------	--

A termékben további veszélyes összetevő nem haladja meg a jelölésköteles mennyiséget.

A "H" mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Utasítások belégzés esetére: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Rosszullét esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Utasítások bőrre kerülés esetére: Lemosás bő szappanos vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot el kell távolítani. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén kérjen orvosi segítséget.

Utasítások szembe kerülés esetére: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Szemirritáció esetén kérjen orvosi segítséget.

Utasítások lenyelés esetére: A száját ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget.

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

Belégzés: Túlzott expozíció fejfájást okozhat.

Bőrrel való érintkezés: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szemmel való érintkezés: Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés: Égő érzést, hányingert, hányást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést. A termék címkéjét vagy biztonsági adatlapját mutassa meg a kezelőorvosnak.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Alkalmazzon a környező tűz oltására alkalmas oltóanyagot.

Alkalmatlan oltóanyag: Nincs információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély: Nem tűzveszélyes.

Robbanásveszély: A keverék nem robbanásveszélyes.

Általános intézkedések: Nincs.

Égés során képződő: Nincs információ.

veszélyes égéstermék:

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: A tűz kiterjedésétől függően szükséges esetén viseljen szabványos tűzoltó védőruhát (MSZ EN 469). Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA, MSZ EN 13794).

Egyéb információk: Az oltóvíz csatornába kerülését meg kell akadályozni.
Gyűjtsék össze az oltóanyagot. Az égésből származó hulladékot és az összegyűjtött oltóanyagot a veszélyesség megítélése után annak megfelelően ártalmatlanítsák.

Tűznek, magas hőmérsékletnek kitett tartályokat vízsugárral hűtse, vagy ha lehetséges, távolítsa el azokat a hőszugárzásnak kitett zónából.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: A 8. szakaszban leírtak szerinti védőfelszerelést alkalmazza.

Gondoskodjanak a megfelelő szellőztetésről.

Védőfelszerelést nem viselő személyek ne tartózkodjanak olyan munkaterületen, ahol közvetlen expozíció lehetséges. Kerüljék a bőrrel, ruházattal, szemmel való érintkezést.

Vészhelyzet kezelés esetén viseljen kémiailag ellenálló kesztyűt, védőszemüveget és védőöltözetet. A szennyezett ruhát vegye le, azt az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Kerülje a por belélegzését.

Sürgősségi ellátók esetében: A mentési munkálatok közben a keveréknek ellenálló védőruházatot, a 8. szakaszban leírt légzésvédőt, védőkesztyűt és szemvédőt használjon.

Feltétlen kerülje a csatornába kerülést.

A szennyezett ruhát vegye le, azt az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Expozíció vagy annak gyanúja esetén orvosi ellátást kell kérni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Egyéb megjegyzések: Kerülje a keverék környezetbe kerülését. Ne engedje talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe jutni. A környezet potenciális vagy tényleges érintettsége esetén a 6.1 pont szerint kell eljárni.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Lokalizálás: Söpörje össze, porszívózza fel a kiszóródott keveréket, a

Tisztítás:	porképződést el kell kerülni. Az összegyűjtött keveréket jól záródó edénybe helyezze el. A képződő hulladék csomagolásánál az ADR szerinti csomagolási utasításokat nem szükséges figyelembe venni. A szennyeződött felületet mossa le bő vízzel.
Egyéb információk:	További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelésre vonatkozó információk lásd: 7. szakasz.

Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk lásd: 8. szakasz.

Ártalmatlanításra vonatkozó információk lásd: 13. szakasz.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési előírások:	A keverék alkalmazása során tartsa be az általános munkahelyi egészségügyi biztonsági óvintézkedéseket. Megfelelően szellőztetett helyiségben dolgozzon. Használja az előírt egyéni védőeszközöket. A keverék használata közben tilos enni, inni, dohányozni. Kerülni kell a bőrre, szembe kerülést. Ne lélegezze be a port. Használat előtt ismerje meg az keverékre vonatkozó különleges utasításokat. A munkavégzés helyén biztosítsanak mosakodási lehetőséget. A kiszóródott keveréket, amennyiben lehetséges, gyűjtse össze és használja fel, vagy hulladékként kezelje.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:	A keverék nem tűzveszélyes.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási előírások:	Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában tartandó. Jól szellőző, hűvös, száraz helyen, gyermekektől elzárva tartandó. Tárolja függőleges helyzetben, a kiszóródás elkerülése érdekében. Gyermekektől, háziállatoktól, élelmiszerektől elzárva tartandó. Ne tegye ki direkt napfénynek. Fagytól védendő.
Tárolási hőmérséklet [°C]:	Hűvös helyen tárolandó.
Nem tárolható együtt:	Élelmiszerekkel, italokkal, állati eledellel nem tárolható együtt.
Csomagolóanyagok:	Tárolja eredeti csomagolásában.
Nem megfelelő	-

csomagolóanyag:

Egyéb tárolási információk: El kell kerülni a tárolóedény leesését, sérülését.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználások: Az 1.2 szakaszban leírtak szerint.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegő minőségi határértékek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint

A termék nem tartalmaz jelölésköteles mennyiséget munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagból.

DNEL

Nincs információ.

PNEC

Nincs információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A munkavégzés során kellő körültekintéssel kell kezelni a terméket. Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

A megfelelő légcsere biztosítása érdekében amennyiben szükséges, alkalmazzon mesterséges elszívást.

A munkavégzés helyén biztosítsanak mosakodási lehetőséget.

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

Alaposan mosson kezet a szünetek elején, munkavégzés után. Munkavégzés közben ne egyen, igyon. Dohányozni tilos. A szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni kell. Ne nyelje le. Ne lélegezze be a port.

A szennyeződött ruhát vegye le. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Védőruházat: Lásd lent, a vonatkozó szabványoknak megfelelő anyagok.

Kézvédelem: Viseljen kémiaileg ellenálló kesztyűt (MSZ EN ISO 374, MSZ EN 420).

	A védőkesztyű anyaga nem lehet áteresztő, és ellenállónak kell lennie az anyaggal szemben.
Szem-/arcvédelem:	Szembe kerülés veszélye esetén viseljen megfelelően zárt védőszemüveget (MSZ EN 166). Naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsa a szemvédőt, a gyártó utasításai szerint.
Bőrvédelem:	Munkaruha, munkavédelmi cipő viselése szükséges. Rakodási műveletek során: viseljen védősisakot. A bőrrel való érintkezés után azonnal mossuk le az érintett bőrfelületet.
Légutak védelme:	Rendeltetésszerű felhasználás során nem szükséges. Amennyiben a megfelelő szellőztetés nem biztosítható, MSZ EN 143 szerinti P típusú vagy ezzel egyenértékű szűrővel ellátott álarcot kell viselni. (A szűrőképességet expozícióbecsléssel határozzák meg.) A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, amikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. helyi levegőelszívás) megtettek. A légzésvédők használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.
Hőveszély:	A keverék megadott felhasználásai esetén ilyen hatás nem merülhet fel.
A környezeti expozíció elleni védekezés	
	A termék kezelése, szállítása során számítani kell a baleset lehetőségére is, ezért a keverék tárolási, rakodási feltételeit ennek megfelelően kell megválasztani.
Felhasználói expozíció korlátozása:	A felhasználói expozíció korlátozását a REACH rendelet szerint meghatározott felhasználói leírók és az ezekhez hozzárendelt munkavédelmi követelmények meghatározása biztosítja.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Szilárd; pehely
Szín:	Krémszínű
Szag:	Citrusos, gyógynövényes
Szagküszöbérték:	Nincs információ
Olvadáspont/Fagyáspont:	Nincs információ
Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány:	Nincs információ

Tűzveszélyesség:	Nincs információ
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	Nincs információ
pH:	Nincs információ
Kinematikus viszkozitás:	Nincs információ
Dinamikus viszkozitás:	Nincs információ
Oldhatóság:	Nincs információ
n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nincs információ
Gőznyomás:	Nincs információ
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	Nincs információ
Relatív gőzsűrűség:	Nem alkalmazható
Részecskejellemzők:	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs információ.

Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: A javasolt tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: A javasolt tárolási és szállítási körülmények között nem várható veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Közvetlen napfény, fagyveszély kerülendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Élelmiszerrel, italokkal, állati eledellel nem tárolható együtt.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Bomlástermékek: Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Akut toxicitás

Paraffinviasz (8002-74-2)	
LD50 lenyelés, patkány	> 5000 mg/kg testtömeg [OECD Guideline 401]
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg testtömeg [OECD Guideline 402]
Methyl 3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate (24851-98-7)	
LD50 lenyelés, patkány	> 5000 mg/kg testtömeg
LC50 belélegzés, patkány	> 4,93 mg/L 4 óra [OECD Guideline 403]
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg testtömeg [FHSA Guideline 16.CFR 1500.40]
2-feniletanol (60-12-8)	
LD50 lenyelés, patkány	1603,3 mg/kg testtömeg [OECD Guideline 401]
LC50 belélegzés, patkány	> 4,63 mg/L 4 óra
LD50 bőrön át, nyúl	2535 mg/kg testtömeg [OECD Guideline 402]
Linalil-acetát (115-95-7)	
LD50 lenyelés, patkány	> 9000 mg/kg testtömeg
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg testtömeg
Nonan-4-olide (104-61-0)	
LD50 lenyelés, patkány	6600 mg/kg testtömeg [OECD Guideline 401]
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg testtömeg
Linalool (78-70-6)	
LD50 lenyelés, patkány	2790 mg/kg testtömeg [OECD Guideline 401]
LC50 belélegzés, egér	> 20 mg 1 óra
LD50 bőrön át, nyúl	5610 mg/kg testtömeg [OECD Guideline 402]
Benzil-benzoát (120-51-4)	
LD50 lenyelés, patkány	> 2000 mg/kg testtömeg [OECD Guideline 401]
LD50 bőrön át, nyúl	> 2 mL/kg testtömeg
Benzil-alkohol (100-51-6)	
LD50 lenyelés, patkány	1,55 mL/kg testtömeg
LC50 belélegzés, patkány	> 4178 mg/m ³ 4 óra [OECD Guideline 403]

LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg testtömeg [EPA OTS 798.1100]
Akut toxicitás:	Nincs ismert akut toxikus hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Nincs ismert bőrmaró hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás:	Nincs ismert mutagén hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	Nincs ismert karcinogén hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	Nincs ismert reprodukcióra gyakorolt toxikus hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs ismert célszervi hatás egyszeri expozíció után. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs ismert célszervi hatás ismétlődő expozíció után. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	Nincs ismert aspirációs veszély. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Bőrre kerülve allergiás bőrreakciót válthat ki. Szemirritációt okoz.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Nincs információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs információ.

Egyéb információk

Nincs információ.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Nincs ismert környezeti veszély.

Toxicitás halakra, Daphniára és egyéb gerinctelen vízi élőlényekre

Paraffinviasz (8002-74-2)	
LL50 (Pimephales promelas)	> 100 mg/L 96 óra [OECD Guideline 203]
NOEL (Oncorhynchus mykiss)	≥ 1000 mg/L 28 nap
EL50 (Daphnia magna)	> 10 000 mg/L 24 óra [OECD Guideline 202]
NOEL (Daphnia magna)	10 mg/L 21 nap [OECD Guideline 211]
NOEL (Raphidocelis subcapitata)	≥ 100 mg/L 72 óra [OECD Guideline 201]
NOEL (ásványolajjal szennyezett talajbaktérium)	> 100 mg/L 10 perc [DIN 38412/34]
Methyl 3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate (24851-98-7)	
LC50 (Oryzias latipes)	28 mg/L 24 óra [OECD Guideline 203]
EC50 (Daphnia magna)	13,1 mg/L 24 óra [OECD Guideline 202]
NOEC (Daphnia magna)	0,79 mg/L 21 nap [OECD Guideline 211]
EC50 (Raphidocelis subcapitata)	18,2 mg/L 72 óra [OECD Guideline 201]
2-feniletanol (60-12-8)	
NOEC (Leuciscus idus)	100 mg/L 96 óra [DIN 38 412]
EC50 (Daphnia magna)	287,17 mg/L 48 óra [EU Method C.2]
EC50 (Desmodesmus subspicatus)	1,3 g/L 72 óra [DIN 38 412]
EC50 (kommunális szennyvíz aktív iszap)	> 100 mg/L 3 óra [OECD Guideline 209]
Linalil-acetát (115-95-7)	
LC50 (Cyprinus carpio)	11 mg/L 96 óra [OECD Guideline 203]
EC50 (Daphnia magna)	59 mg/L 48 óra [OECD Guideline 202]
EC50 (Desmodesmus subspicatus)	88,3 mg/L 96 óra [DIN 38412 L 9]
NOEC (kommunális szennyvíz)	> 25,7 mg/L 28 nap [OECD TG 310]
Nonan-4-olide (104-61-0)	
LC50 (Leuciscus idus)	ca. 21,5 mg/L 96 óra [DIN 38412-15]
EC50 (Daphnia magna)	52 mg/L 48 óra [EU Method C.2]
EC50 (Raphidocelis subcapitata)	63,5 mg/L 72 óra [OECD Guideline 201]
EC50 (Pseudomonas putida)	800 mg/L 30 perc [DIN 38412, part 27]
Linalool (78-70-6)	
LC50 (Oncorhynchus mykiss)	27,8 mg/L 96 óra [OECD Guideline 203]
EC50 (Daphnia magna)	59 mg/L 48 óra [OECD Guideline 202]
EC50 (Desmodesmus subspicatus)	88,3 mg/L 96 óra [DIN 38412 L 9]
EC50 (kommunális szennyvíz aktív iszap)	> 100 mg/L 30 perc [OECD Guideline 209]
Benzil-benzoát (120-51-4)	
LC50 (Danio rerio)	2,32 mg/L 96 óra [EU Method C.1]
NOEC (Danio rerio)	0,023 mg/L 35 nap [OECD Guideline 210]

NOEC (Daphnia magna)	1,73 mg/L 48 óra [OECD Guideline 202]
NOEC (Daphnia magna)	0,258 mg/L 21 nap [EU Method C.20]
NOEC (Raphidocelis subcapitata)	0,065 mg/L 72 óra [OECD Guideline 201]
EC50 (aktív iszap)	> 10 000 mg/L 3 óra [OECD Guideline 209]
Benzil-alkohol (100-51-6)	
LC50 (Pimephales promelas)	770 mg/L 1 óra [EPA OPP 72-1]
NOEC (hal)	48,897 mg/L 30 nap [QSAR]
EC50 (Daphnia magna)	230 mg/L 48 óra [OECD Guideline 202]
EC50 (Daphnia magna)	66 mg/L 21 nap [OECD Guideline 211]
EC50 (Raphidocelis subcapitata)	770 mg/L 72 óra [OECD Guideline 201]
IC50 (Aerob heterotrófok és nitrosomonas)	2100 mg/L 49 óra [ISO 8192]

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Paraffinviasz (8002-74-2)	
Lebomlás (O ₂ fogyasztás)	31% 28 nap [Guideline 301 F]
Methyl 3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate (24851-98-7)	
Lebomlás (O ₂ fogyasztás)	89% 28 nap [Guideline 301 F]
2-feniletanol (60-12-8)	
Lebomlás (szervetlen szén elemzés)	100% 28 nap [Guideline 301 B]
Linalil-acetát (115-95-7)	
Lebomlás (O ₂ fogyasztás)	≥ 70 -≤ 80% 28 nap [Guideline 301 F]
Nonan-4-olide (104-61-0)	
Lebomlás (O ₂ fogyasztás)	ca. 82% 28 nap [Guideline 301 F]
Linalool (78-70-6)	
Lebomlás (O ₂ fogyasztás)	64,2% 28 nap [Guideline 301 D]
Benzil-benzoát (120-51-4)	
Lebomlás [O ₂ fogyasztás]	94% 28 nap [EU Method C.4-D]
Benzil-alkohol (100-51-6)	
Lebomlás [O ₂ fogyasztás]	92 - 96% 14 nap [OECD Guideline 301 C]

A termék biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Linalil-acetát (115-95-7)	
BCF	174 L/kg
Benzil-benzoát (120-51-4)	
BCF	193,4 L/kg [QSAR R.6]

Benzil-alkohol (100-51-6)	
BCF	1,371 L/kg

A keverék nem osztályozott.

12.4. A talajban való mobilitás

2-feniletanol (60-12-8)	
log Koc	1,5 [OECD Guideline 121]
Linalil-acetát (115-95-7)	
log Koc	2,636 [25 °C]
Linalool (78-70-6)	
Koc	75 [20 °C-on]
Benzil-benzoát (120-51-4)	
log Koc	3,8 [40 °C-on; OECD Guideline 121]
Benzil-alkohol (100-51-6)	
log Koc	1,332 L/kg [QSAR]

Talajvízbe, csatornahálózatba nem kerülhet.

12.5. A PBT és a vPvB - értékelés eredményei

Ez a keverék nem minősül a REACH rendelet szerinti PBT-, illetve vPvB-keveréknek.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs információ.

12.7. Egyéb káros hatások

Ne engedje közvetlenül felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nemzeti szabályozás: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról;
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;
2008/98/EK rendelet a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről;
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

1357/2014/EU rendelet: -

Hulladékkezelési ajánlások: A keverék göngyölegének veszélyességét kémiai biztonsági szempontból a tárgyi biztonsági adatlap alapján kell megítélni. Az üres göngyölegot kimosva kommunális hulladékként lehet kezelni. A hulladékká vált keveréket eredeti csomagolásában tárolják. Ne

dobják a kommunális hulladék közé. Ne engedje felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.

Hulladékjegyzék szerinti
azonosító kód:

-

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

14.4. Csomagolási csoport

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs ismert környezeti veszély.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

14.8. Szállítási megnevezés fuvarokmányokon (ADR)

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

14.9. További szállítási információ

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

2012/18/EU irányelv: Nem alkalmazható.

1907/2006/EK rendelet XVII. melléklet: Nem alkalmazható.

melléklet:

EU előírások: 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az

Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről;

453/2010/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról;

2015/830/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról;

2020/878/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról;

1272/2008 EK rendelet (GHS) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról;

67/548/EK rendelet (DSD) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről;

1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) a szerves oldószerek egyes tevékenységeknél és berendezésekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról;

1999/45/EK irányelv (DPD) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről;

92/58/EGK irányelv a munkahelyi biztonsági, illetve egészségvédelmi jelzésekre vonatkozó minimumkövetelményekről (kilencedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikke (1) bekezdésének értelmében).

Nemzeti előírások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól;

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának

kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott keverék tekintetében a forgalmazó nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Rövidítések és betűszavak:

ADN	The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways – Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ADR	The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road – Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást. Amennyiben az expozícióban töltött munkavégzés időtartama rövidebb, mint a referenciaidő, a légtérszennyezettség mértéke akkor sem haladhatja meg az ÁK értéket.
CAO	Cargo Aircraft Only – Csak teherszállító repülőgépen szállítható.
CAS	Chemical Abstracts Service
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja.
DNEL	Derived No Effect level, származtatott hatásmentes szint.
DMEL	Derived Minimal Effect level, származtatott minimális hatás szint.
DOC	Diluted Organic Carbon – oldott szerves széntartalom.
DSD	A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK).
EC50	Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi.
EC number	EK szám
EINECS	A forgalmazott anyagok európai listája.
ELINCS	A törzskönyvezett anyagok európai listája.
EmS	Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods – Veszélyes árut szállító hajók vészhelyzeti reagálási eljárásai.
ErC50	Növekedésre vonatkoztatott EC50 érték.
ERG	Emergency Response Guidebook – Vészhelyzeti intézkedési kézikönyv.
GHS	Vegyipar anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere.
IATA	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata

IMDG	International Dangerous Goods Code – Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
IMO	International Maritime Organization – Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
LC50	(Közepes halálos koncentráció) értéke az a köd vagy porkoncentráció, amely meghatározott időn át tartó folyamatos belélegzés esetén a vizsgálati élőlények csoportjának felénél nagy valószínűséggel megadott időn belül halált okoz. Az eredményt egységnyi térfogatú levegőre vonatkoztatva adják meg mg/m ³ -ben vagy ppm-ben.
LD50	(Közepes halálos dózis) értéke a meghatározott expozíciós úton az anyag statisztikailag számított egyszeri dózisa, amely várhatóan a vonatkoztatási élőlények 50%-ánál egy meghatározott időintervallum alatt halált okoz. Az LD50 értéket a vizsgált anyag beadott mennyiségének a vizsgált élőlények testtömegére vonatkoztatott arányával fejezzük ki (mg/kg).
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level, nem észlelhető kedvezőtlen hatás szint.
NOEC	No Observed Effect Concentration, észlelhető hatást még nem okozó koncentráció.
NOEL	No Observed Effect Level, nem észlelt hatás szint
NOELr	No Observed Effect Loading Rate, nem észlelt hatás terhelési érték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.
PCA	Légi személyszállítás
PNEC	Predicted No Effect Concentration –becsült hatásmentes szint.
Pow	Oktanol – víz megoszlási hányados.
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail – Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat.
STEL	Short Term Exposure Limit, rövid időszakra (15 perc) vonatkozó munkahelyi expozíciós határ koncentráció.
TWA	Time Weighted Average, egy műszakra vonatkoztatott átlagos munkahelyi expozíciós határkoncentráció.
VOC	Volatile organic compound - Illékony szerves vegyület
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő "H" mondatok teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő veszélyességi osztályok és kategóriák kódjainak teljes szövege:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás – szájon át, belélegzés, 4. kategória
Aquatic Chronic 2	Vízi környezetre veszélyes – krónikus toxicitás, 2. kategória

Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1, 1B	Bőrszenzibilizáció, 1., 1B kategória

Változások követése: 1. magyar nyelvű kiadás.

A keverék osztályozásának módszere:

A besorolás a gyártó információi szerint és az egyes összetevők tulajdonságai alapján történt.

Képzésre vonatkozó javaslatok:

Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás.

Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Hivatkozások:

Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) regisztrált vegyi anyagokat és tulajdonságaikat tartalmazó adatbázisa: <http://echa.europa.eu/hu/>

Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) útmutatója a biztonsági adatlapok elkészítéséhez: http://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/sds_hu.pdf

Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) útmutatója a címkézéshez: http://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/clp_labelling_hu.pdf

Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) útmutatója a tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez:

https://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_hu.pdf

<http://eur-lex.europa.eu>

Jogi nyilatkozat:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát. A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.