
Kereskedelmi név:	Disinsys PALM SHINE	16/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.01.18.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2020.07.17

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

1.1 Termékazonosító: Disinsys PALM SHINE

Biocid termék: I Főcsoport 1. terméktípus (PT1)

Engedély száma: 11644-6/2020/JIF

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: Semleges kémhatású kéz- és bőrtisztító és fertőtlenítőszer.

Fertőtlenítő hatású folyékony szappan.

Ellenjavallt felhasználások: Más tisztítószerrel nem szabad keverni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/Forgalmazó: Chem-System Kft.
4400 Nyíregyháza, Tó utca 5.
tel.: +36 20 320 0818

A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy email címe:

fejleszt@chem-system.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

06 80/201-199

Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása: (1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint)

Bőrirritáció 2. kategória H315 Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás 1. kategória H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

A vízi környezetre veszélyes,

krónikus, 2. kategória

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Szembe kerülve: Súlyos szemkárosodást okoz. Vörösség, fájdalom, égő érzés alakulhat ki.

Bőrre kerülve: Irritációt, kivörösödést, allergiás bőrreakciót okozhat.

Belégzés esetén: Nyálkahártyák irritációja, köhögés.

Lenyelés esetén: A száj, torok, nyelőcső irritációja, hasi fájdalom, rosszullet, hányás.

Kereskedelmi név:	Disinsys PALM SHINE	16/2 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.01.18.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2020.07.17

2.2 Címkézési elemek:

GHS05



GHS09



Figyelmeztetés: Veszély!

H mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P301+P330+P331 **LENYELÉS ESETÉN:** a szájat ki kell öblíteni. **TILOS** hánytatni.
P305 + P351 + P338 **SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
EUH208 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keverékét tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Biocid hatóanyag:

Kvaterner ammónium vegyületek
Benzil-C12-16-alkildimetil kloridok
Didecil-dimetil-ammónium-klorid
Propán-2-ol

2.3 Egyéb veszélyek: A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

Kereskedelmi név:	Disinsys PALM SHINE	16/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.01.18.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2020.07.17

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám INDEX-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m %	Osztályozás
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4 931-292-6 - 01-2119490061-47	1,25-7%	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411
Amidok, C8-18 (páros számozású) és C18-nem meghatározott, N, N-bisz(hidroxi-etil)	- 931-329-6 - 01-2119490100-53	3-5 %	Skin. Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Alkoholok, C9-11, etoxilált	68439-46-3 614-482-0 - -	1,8-5 %	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 -	3,8 %	Flam. Liq. 2, H225
Glycerine	56-81-5 200-289-5	3-5 %	-
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 -	1,3 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	68424-85-1 270-325-2 - -	1,0 %	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
L(+)-Tejsav	79-33-4 201-196-2 - 01-2119474164-39-0004	0,75%	Skin. Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
C8 Alkyl glucoside	- - - -	0,3-1 %	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15	0,7%	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314

Kereskedelmi név:	Disinsys PALM SHINE	16/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.01.18.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2020.07.17

Hidrogén-peroxid	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22-0019	0,25-0,5 %	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H332
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	<0,0003%	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 3 H331 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén

Biztosítsunk friss levegőt. Tünetek észlelése esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve

A szennyezett ruházatot le kell vetni és az érintett bőrfelületet bő vízzel le kell mosni. Ha irritáció alakulna ki, forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülés esetén

Azonnal öblítsük ki a szemet - a szemhéjak alatt is - bő vízzel legalább 15 percen keresztül. A kontaktlencsét, ha vannak, távolítsuk el, amennyiben ez könnyen megtehető, majd folytassuk az öblítést. Azonnal forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén

Öblítsük ki a szájat bő vízzel és azonnal forduljunk orvoshoz. Tilos hánytatni. Eszméletlen állapotú sérültek semmit nem szabad szájon át beadni.

4.2 Legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szembe kerülve: Súlyos szemkárosodást okoz. Vörösség, fájdalom, égő érzés alakulhat ki.

Bőrre kerülve: Irritációt, kivörösödést, allergiás bőrreakciót okozhat.

Belélegzés esetén: Nyálkahártyák irritációja, köhögés.

Lenyelés esetén: A száj, torok, nyelőcső irritációja, hasi fájdalom, rosszullet, hányás.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag: Az égő környezettől, az égés körülményeitől függ, ennek megfelelően kell kiválasztani (tűzoltópor, szén-dioxid, alkoholálló hab, vízpermet).

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár.

Kereskedelmi név:	Disinsys PALM SHINE	16/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.01.18.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2020.07.17

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Nem tűz- vagy robbanásveszélyes termék.
Tűz esetén szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), nitrogén-oxidok (NO_x), hidrogén-klorid szabadulhat fel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező füstöket ne lélegezze be.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Viseljünk megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd. 8. szakasz). Kerüljük a termék gőzeinek belélegzését, és a bőrrel/szemmel való érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük, hogy hígíthatatlanul belekerüljön a talajba, felszíni- vagy talajvízbe, csatornahálózatba (lásd 13. szakasz). Akadályozzuk meg a szétterjedését.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Állítsuk meg a szivárgást, amennyiben biztonságosan megtehető. A kiömlött anyagot gyűjtsük tartályba. A maradékot itassuk fel valamilyen inert anyaggal (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit), majd gyűjtsük össze és helyezzük a helyi előírásoknak megfelelő gyűjtőtartályokba.

Mentesítési eljárás: A termék a kvaterner-ammónium tartalma miatt összeférhetetlen az anionos felületaktív anyagokkal. A szennyezett területet bő vízzel öblítsük le. A szennyezett mosóvizet ne engedjük a környezetbe.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket (lásd: 8. szakasz).

Kerüljük a termék szembe kerülését, a gázok/gőzök/köd belélegzését.

A szennyeződött ruházatot le kell vetni.

Szemmosó felszerelést célszerű a munkavégzés helyén biztosítani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek. Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, megfelelően felcímkézett, jól lezárt csomagolásban, fagytól védve tárolandó.

Kereskedelmi név:	Disinsys PALM SHINE	16/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.01.18.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2020.07.17

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Semleges hatású kéz- és bőrtisztító és fertőtlenítőszer. Fertőtlenítő hatású folyékony szappan.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

<u>CAS-szám</u>	<u>Az anyag megnevezése</u>	<u>ÁK érték (mg/m³)</u>	<u>CK érték (mg/m³)</u>
67-63-0	izopropil-alkohol	500	1000
64-17-5	etil-alkohol	1900	3800

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést vagy helyi elszívást kell a munkahelyen biztosítani.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék szembe kerülését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. A szennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni, és újra használat előtt ki kell mosni.

Egyéni védelem:

Belégzés elleni védelem: Normál körülmények között nem szükséges.

Kéz védelme:

A tömény termékkel való érintkezés estén, illetve a termék előállításánál védőkesztyű viselése ajánlott. A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel szemben ellenállónak kell lennie. Ha a kesztyű megsérült, kilyukadt, le kell cserélni.

Szemvédelem: Viseljen szorosan illeszkedő védőszemüveget/védőálarcot, ha valószínűsíthető a folyadék szembe/arcra fröccsenése.

Test védelem: Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Egyéb speciális: -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

- | | | |
|----|-------------------|-------------------------|
| a) | külső jellemzők | |
| | halmazállapot: | folyadék |
| | szín: | színtelen-halvány sárga |
| b) | szag: | jellegetes |
| c) | szag küszöbérték: | nem releváns |

Kereskedelmi név:	Disinsys PALM SHINE	16/7 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.01.18.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2020.07.17

d)	pH (25 °C-on):	~ 6,9 (1 %-os oldat)
e)	olvadáspont/fagyáspont:	nem releváns
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem releváns
g)	lobbanáspont:	nem releváns
h)	párolgási sebesség:	nem releváns
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	nem tűzveszélyes
j)	gyulladás/robbanási határ	nem robbanásveszélyes
k)	gőznyomás:	nem releváns
l)	gőzsűrűség (relatív):	nem releváns
m)	relatív sűrűség (20 °C-on):	~ 1,0 g/cm ³
n)	oldékonyság (vízben):	vízzel jól elegyedik
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem releváns
p)	öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladás
q)	bomlási hőmérséklet:	nem releváns
r)	viszkozitás (25 °C-on):	vízszerű
s)	robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
t)	oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2 Egyéb információk: -

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Normál tárolási és felhasználási körülmények között a termék stabil.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál tárolási és felhasználási körülmények között a termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Normál tárolási és felhasználási körülmények között nincs veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények: Nem ismertek.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Anionos anyagok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), nitrogén-oxidok (NO_x), hidrogén-klorid keletkezhet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

a) **Akut toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Disinsys PALM SHINE 16/8 oldal
Termék szám: - Készítés ideje: 2019.01.18.
Verzió szám: 1.2 magyar Felülvizsgálat ideje: 2020.07.17

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt.
Aminok, C12-14 (páros számozású) alkil-dimetil-N-oxidok	patkány	OECD 401	orális	LD ₅₀ : 1064 mg/kg tt.
Aminok, C12-14 (páros számozású) alkil-dimetil-N-oxidok	patkány	OECD 401	orális	LD ₅₀ : >2000 mg/kg tt.
Amidok, C8-18 (páros számozású) és C18-nem meghatározott, N, N-bisz(hidroxi-etil)	patkány	OECD 401	orális	LD ₅₀ : >5000
Amidok, C8-18 (páros számozású) és C18-nem meghatározott, N, N-bisz(hidroxi-etil)	patkány	OECD 402	dermális	LD ₅₀ : >2000 mg/kg tt.
etanol	64-17-5	OECD 403	inhalációs	LC 50:20000 ppm
etanol	64-17-5	OECD 403	inhalációs	LC 50:20000 ppm
etanol	64-17-5	OECD 401	orális	LD 50: 3450 mg/kg tt.
izopropil-alkohol	67-63-0	OECD 401	orális	LD 50: >2000 mg/kg tt.
izopropil-alkohol	67-63-0	OECD 402	dermális	LD 50: >2000 mg/kg tt.
izopropil-alkohol	67-63-0	OECD 403	inhalációs	LC 50: 30 mg/L (4 óra)
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H - isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	patkány	OECD 401	orális	LD ₅₀ : 66 mg/kg tt.
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H - isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	patkány	OECD 402	dermális	LD ₅₀ : >141 mg/kg tt.

b)

Kereskedelmi név:

Disinsys PALM SHINE

16/9 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2019.01.18.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2020.07.17

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
Aminok, C12-14 (páros számozású) alkil-dimetil-N-oxidok	nyúl	OECD 404	Bőrirritációt okoz
Amidok, C8-18 (páros számozású) és C18-nem meghatározott, N, N-bisz(hidroxi-etil)	nyúl	OECD 404	Bőrirritációt okoz
L(+)-Tejsav	nyúl	OECD 404	Bőrirritációt okoz
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	nyúl	OECD 404	Bőrmarást okoz
Didecyldimethylammonium chloride	nyúl	OECD 404	Bőrmarást okoz
Hidrogén-peroxid	nyúl	OECD 404	Bőrmarást okoz

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
Aminok, C12-14 (páros számozású) alkil-dimetil-N-oxidok	nyúl	OECD 405	súlyos szemkárosodás
Alkoholok, C9-11, etoxilált	nyúl	OECD 405	súlyos szemkárosodás
L(+)-Tejsav	nyúl	OECD 405	súlyos szemkárosodás
C8 Alkyl glucoside	nyúl	OECD 405	súlyos szemkárosodás
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	nyúl	OECD 405	súlyos szemkárosodás
Didecyldimethylammonium chloride	nyúl	OECD 405	súlyos szemkárosodás
Hidrogén-peroxid	nyúl	OECD 405	súlyos szemkárosodás

Kereskedelmi név:	Disinsys PALM SHINE	16/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.01.18.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2020.07.17

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

A termék azonban 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréket tartalmaz, amely allergiás bőrreakciót válthat ki.

e) Csírasejt-mutagenitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

f) Rákkeltő hatás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

g) Reprodukciós toxicitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

j) Aspirációs veszély

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Szembe kerülve: Súlyos szemkárosodást okoz. Vörösség, fájdalom, égő érzés alakulhat ki.

Bőrre kerülve: Irritációt, kivörösödést, allergiás bőrreakciót okozhat.

Belégzés esetén: Nyálkahártyák irritációja, köhögés.

Lenyelés esetén: A száj, torok, nyelőcső irritációja, hasi fájdalom, rosszullet, hányás.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető ökotoxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

12.1 **Toxicitás:** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	LC ₅₀ EC ₅₀
Aminok, C12-14 (páros számozású) alkil-dimetil-N-oxidok	szivárványos pisztráng (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96 ó	LC ₅₀ : 2,67mg/l

Kereskedelmi név:

Disinsys PALM SHINE

16/11 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2019.01.18.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2020.07.17

Testanyag	Test szervezet	Időtartam	LC ₅₀ EC ₅₀
Aminok, C12-14 (páros számozású) alkil-dimetil-N-oxidok	nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)	48 ó	EC ₅₀ : 3,1 mg/l
Aminok, C12-14 (páros számozású) alkil-dimetil-N-oxidok	zöld alga (<i>Selenastrum capricornotum</i>)	72 ó	EC ₅₀ : 0,146mg/l
Alkoholok, C9-11, etoxilált	édesvízi halak	96 ó	LC ₅₀ : 1-10 mg/l
Alkoholok, C9-11, etoxilált	nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)	48 ó	EC ₅₀ : 1-10 mg/l
Alkoholok, C9-11, etoxilált	zöld alga (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	72 ó	EC ₅₀ : 1-10 mg/l
Amidok, C8-18 (páros számozású) és C18-nem meghatározott, N, N-bisz(hidroxi-etil)	szivárványos pisztráng (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96 ó	2,4 mg/l
Amidok, C8-18 (páros számozású) és C18-nem meghatározott, N, N-bisz(hidroxi-etil)	zöld alga (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	72 ó	EC ₅₀ : 0,39 mg/l
Etanol	szivárványos pisztráng (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96 ó	12900 – 15300 mg/l
Etanol	nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)	48 ó	EC ₅₀ : >7800 mg/l
Propan-2-ol	édesvízi halak (<i>Jászkeszeg</i>)	48 ó	LC ₅₀ : >100 mg/l
Propan-2-ol	nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)	48 ó	EC ₅₀ : >100 mg/l
Propan-2-ol	zöld alga (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	72 ó	EC ₅₀ : >100 mg/l
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	szivárványos pisztráng (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96 ó	LC ₅₀ : 0,22 mg/l
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)	48 ó	EC ₅₀ : 0,1 mg/l

Kereskedelmi név: Disinsys PALM SHINE 16/12 oldal
 Termék szám: - Készítés ideje: 2019.01.18.
 Verzió szám: 1.2 magyar Felülvizsgálat ideje: 2020.07.17

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	LC ₅₀ EC ₅₀
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	zöld alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	72 ó	EC ₅₀ : 0,048 mg/l
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	baktérium (<i>aktív iszap</i>)	3 ó	EC ₅₀ : 7,92 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Várhatóan biológiailag könnyen lebomlik.

Tesztanyag	Vizsgálat	Időtartam	Biológiai lebonthatóság	Eredmény
Aminok, C12-14 (páros számozású) alkil-dimetil-N-oxidok	OECD 314C	57 nap	73 %	biológiailag könnyen lebomlik
Aminok, C12-14 (páros számozású) alkil-dimetil-N-oxidok	OECD 301 B	28 nap	> 60 %	biológiailag könnyen lebomlik
Propan-2-ol	-	10 nap	> 70 %	biológiailag könnyen lebomlik
Etanol	-	20 nap	84 %	biológiailag gyorsan lebomlik
Alkoholok, C9-11, etoxilált	OECD 301 B	28 nap	> 60 %	biológiailag gyorsan lebomlik
Amidok, C8-18 (páros számozású) és C18-nem meghatározott, N, N-bisz(hidroxi-etil)	OECD 301 F	28 nap	71,1 %	biológiailag gyorsan lebomlik
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] és 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	OECD 301 D	28 nap	> 60 %	biológiailag könnyen lebomlik

Kereskedelmi név:	Disinsys PALM SHINE	16/13 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.01.18.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2020.07.17

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem várható bioakkumuláció.

Tesztanyag	LogPow LogKow	Biokoncentrációs faktor (BCF)	Bioakkumulációs képesség
Aminok, C12-14 (páros számozású) alkil-dimetil-N-oxidok	2,7	-	alacsony
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	-0,71; +0,75	3,6 (kalkulált adat)	Nem várható bioakkumuláció
Etanol	-	-	Biológiailag nem halmozódik fel
Propan-2-ol	≤ 4	-	Biológiai felhalmozódás nem várható
Alkoholok, C9-11, etoxilált	-	-	Nem várható bioakkumuláció

12.4 A talajban való mobilitás: Vízben jól oldódik és mobilis. Talajban nem jelentős az adszorpciója.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem elégti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6 Egyéb káros hatások: Nincs további adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges.

A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

A termékmaradékot tartalmazó göngyöleg is veszélyes hulladéknak minősül, ezért szintén a fenti kormányrendelet, illetve az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni. A kiürült csomagolás alapos tisztítás után újrahasznosítható.

Kereskedelmi név:	Disinsys PALM SHINE	16/14 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.01.18.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2020.07.17

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám: 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (didecil-dimetil-ammónium-klorid oldat)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs adat.

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság

2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Kereskedelmi név:	Disinsys PALM SHINE	16/15 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.01.18.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2020.07.17

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Egyéb:

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat oka: Jogszabályi változások követése.

- Hatályba lépett a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet.
- Ezzel egyidejűleg hatályát veszítette a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet.
- A biocid termékre vonatkozó NNK engedély szám beírása az 1.1 szakaszba.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H271 Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Kereskedelmi név:	Disinsys PALM SHINE	16/16 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.01.18.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2020.07.17

- 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.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

EINECS szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

H-mondat: H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

P-mondat: Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

EWC kód: (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

MARPOL: (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.