

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **VEMAR LEISURE ANTIFOULING**

Cikkszám: 1129

UFI: PW11-30MF-7006-64XD

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

Életciklus-szakasz PW Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás

Felhasználási tevékenységet végző ágazat

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

Termék kategória PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Eljárás kategória PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

Környezeti kibocsátási kategória ERC5 Árucikkbe vagy árucikkre való beépüléshez vezető felhasználás ipari telephelyen

Árucikk kategória AC30 Egyéb, szándékosan kibocsátandó anyagokat tartalmazó árucikkek

Technikai funkció Biocid

Anyag/készítmény használata Felületvédelem

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:



VEMAR YACHT COATINGS

HB BODY S.A. ATHENS - DIYLITIRION AV. - GR 19300 - ASPROPYRGOS - GREECE

T: +30 210 55 90 411-2 F: +30 210 55 90 713

email: sales@vemarcoatings.com website: www.vemarcoatings.com

Információt nyújtó terület:



VEMAR YACHT COATINGS

HB BODY S.A. ATHENS - DIYLITIRION AV. - GR 19300 - ASPROPYRGOS - GREECE

T: +30 210 55 90 411-2 F: +30 210 55 90 713

email: sales@vemarcoatings.com website: www.vemarcoatings.com

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Sürgősségi információ: A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (ETTSZ)

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

telefon: éjjel nappal hívható telefonszám 06 80 201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 lág

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségi veszély

Repr. 1B

H360D-H362 Károsíthatja a születendő gyermeket. A szoptatott gyermeket károsíthatja.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Kereskedelmi megnevezés: VEMAR LEISURE ANTIFOULING

(folytatás az 1. oldalról)



GHS05 maró anyagok

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS09 környezet

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

diréz-oxid

Fenyőgyanta

alkánok, C14-17, klór-

Pirition-cink

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H360D-H362 Károsíthatja a születendő gyermeket. A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P263 Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P321 Szakellátás (lásd a címkén).

P330 A száját ki kell öblíteni.

P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Pótlólagos adatok:

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT:

85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-

(folytatás a 3. oldalon)

HU

Kereskedelmi megnevezés: VEMAR LEISURE ANTIFOULING

(folytatás a 2. oldalról)

- **vPvB:**
85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· 3.2 Keverékek

- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· Veszélyes alkotórészek:

CAS: 1317-39-1 EINECS: 215-270-7 Indexszám: 029-002-00-X	diréz-oxid ☠ Eye Dam. 1, H318 ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 ATE: LD50 Szájon át: 500 mg/kg LC50/4 h belégzésnél: 3,34 mg/l	20-<25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexszám: 601-022-00-9 RTECS: ZE 2100000 Reg.nr.: 01-2119488216-32-001 01-2119488216-32-002 01-2119488216-32-003	Xilol (izomerek keveréke) ☠ Flam. Liq. 3, H226 ☠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	15-<20%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Indexszám: 650-015-00-7	Fenyőgyanta ☠ Skin Sens. 1, H317	15-<20%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indexszám: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-0001	Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom. ☠ Flam. Liq. 3, H226 ☠ Asp. Tox. 1, H304 ☠ Aquatic Chronic 2, H411 ☠ Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335-H336 EUH066	10-<15%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indexszám: 030-013-00-7 RTECS: ZH 4810000	cink-oxid ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥2,5-<5%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Indexszám: 602-095-00-X	alkánok, C14-17, klór- ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Lact., H362 EUH066 PBT; vPvB	≥2,5-<5%
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3 Indexszám: 613-333-00-7	Pirition-cink ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330 ☠ Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372 ☠ Eye Dam. 1, H318 ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) ATE: LD50 Szájon át: 221 mg/kg LC50/4 h belégzésnél: 0,14 mg/l	≥0,3-<0,9%

· SVHC

85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· Általános információk:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

· Belélegzés után:

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: VEMAR LEISURE ANTIFOULING

(folytatás a 3. oldalról)

- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Azonnal keressük fel az orvost.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltuk.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
A tűzoltók mindig védőfelszerelést és légzőkészüléket kezeléskor tűz érkezik ezekből a termékekből
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.
- **További adatok** A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Használjunk védőálarcot.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Hígítsuk fel sok vízzel.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezéssmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Használjunk semlegesítő szereket.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
 - A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Nincsenek különleges követelmények.
 - Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.
 - További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)
OELV CK-érték: 442 mg/m³
AK-érték: 221 mg/m³
b, BEM

(folytatás az 5. oldalon)

HU

Kereskedelmi megnevezés: VEMAR LEISURE ANTIFOULING

(folytatás a 4. oldalról)

1333-86-4 Carbon blackOELV AK-érték: 3 mg/m³

- Szabályozással kapcsolatos információk OELV: 32/2021. (VII. 26.) ITM rendelet
- Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

BEM 1500 mg/g kreatinin

Vizsgálati anyag: vizeletben

Mintavétel ideje: műszak végén

Biológiai expozíció (hatás) mutató: metilhippursavak

- Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A védőruházatot külön tároljuk.

Kerüljük a bőrrejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

A légutak védelme

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Kézvédelem:

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékonny bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Áthatalási idő a kesztyűanyagon A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő: Fluorkaucsuk (Viton)Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő: Gumikesztyű.Szem-/arcvédelem

Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános adatok**Halmazállapot

Folyékony

Szín:

különböző színű; színezés szerint

Szag:

jellegzetes

Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

137-143 °C (1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke))

Tűzvesélyesség

Kis mértékben tűzvesélyes.

Felső és alsó robbanási határértékekAlsó:

0,7 Vol % (64742-95-6 Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.)

Felső:

7,5 Vol % (64742-95-6 Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.)

Lobbanáspont:

23 - 60 °C

(folytatás a 6. oldalon)

HU

Kereskedelmi megnevezés: VEMAR LEISURE ANTIFOULING

(folytatás az 5. oldalról)

- Gyulladásí hőmérséklet:
- Bomlási hőmérséklet:
- pH
- Vízkozitász:
- Kinematikus vízkozitász
- dinamikai 20 °C-nál:
- Oldhatóság
- Víz:
- N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)
- Gőznyomás 20 °C-nál:
- Sűrűség és/vagy relatív sűrűség
- Sűrűség 20 °C-nál:
- Relatív sűrűség
- Töltési tömörség:
- Gőzsűrűség

• 9.2 Egyéb információk

• Külső jellemzők:

- Forma:
- Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok
- Öngyulladásí hőmérséklet:
- Robbanásveszélyesség:
- Oldószer tartalom:
- Szerves oldószerek:
- VOC (EC)
- Szilárdanyag tartalom:
- Állapotváltozás
- Párolgási arány

• Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Robbanóanyagok
- Tűzveszélyes gázok
- Aeroszolok
- Oxidáló gázok
- Nyomás alatt lévő gázok
- Tűzveszélyes folyadékok
- Tűzveszélyes szilárd anyagok
- Önreaktív anyagok és keverékek
- Öngyulladásí folyadékok
- Öngyulladásí szilárd anyagok
- Önmelegedő anyagok és keverékek
- Vízze érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek
- Oxidáló folyadékok
- Oxidáló szilárd anyagok
- Szerves peroxidok
- Fémekre korrozív hatású anyagok
- Deszenzibilizált robbanóanyagok

450 °C (64742-95-6 Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.)
Nincs meghatározva.
A keverék (vízben) nem oldódó.

Nincs meghatározva.
87,6 mPas

Teljes mértékben keverhető.
Nincs meghatározva.
6,7-8,2 hPa (1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke))

1,53 g/cm³
Nincs meghatározva.
153 kg/m³
Nincs meghatározva.

Folyadék

Az anyag magától nem gyullad.
Ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat.

29,5 %
450,8-451,5 g/l
49,9 %

Nincs meghatározva.

Érvénytelen
Érvénytelen
Érvénytelen
Érvénytelen
Érvénytelen
Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Érvénytelen
Érvénytelen
Érvénytelen
Érvénytelen
Érvénytelen

Érvénytelen
Érvénytelen
Érvénytelen
Érvénytelen
Érvénytelen
Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** Lenyelve ártalmas.

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: VEMAR LEISURE ANTIFOULING

(folytatás a 6. oldalról)

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

ATE (Becsült akut toxicitási érték)

Szájon át	LD50	1.990 mg/kg
Bőrön át	LD50	12.987 mg/kg
Belégzésnél	LC50/4 h	28 mg/l

1317-39-1 diréz-oxid

Szájon át	LD50	500 mg/kg (ATE)
Belégzésnél	LC50/4 h	3,34 mg/l (ATE)

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

Szájon át	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

64742-95-6 Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.

Szájon át	LD50	>6.800 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>3.400 mg/kg (rab)
Belégzésnél	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

1314-13-2 cink-oxid

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
-----------	------	--------------------

1333-86-4 Carbon black

Szájon át	LD50	10.000 mg/kg (rat)
-----------	------	--------------------

13463-41-7 Piriton-cink

Szájon át	LD50	221 mg/kg (ATE)
Belégzésnél	LC50/4 h	0,14 mg/l (ATE)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Csírsejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** Károsíthatja a születendő gyermeket. A szoptatott gyermeket károsíthatja.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **További toxikológiai információk:** 1999/45/EK irányelv
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**
- **Endokrin károsító tulajdonságok**
egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:**
A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulatív és nem mérgező (PBT).
85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-
- **vPvB:**
85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
A termék értékelése a Készítményekről szóló irányelv (1999/45/EK) hagyományos módszere alapján történt
- **Megjegyzés:** Halakra fokozottan mérgező hatású.

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: VEMAR LEISURE ANTIFOULING

(folytatás a 7. oldalról)

• További ökológiai információk:

• Általános információk:

3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.

Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre erősen mérgező

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

• 13.1 Hulladékkezelési módszerek

• Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

A termék maradékainak és a csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. (lásd 15. pont)

• Európai Hulladék Katalógus

HP3 Tűzveszélyes

HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

HP10 Reprodukciót (szaporodást) károsító

HP13 Érzékenységet okozó

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

• Tisztítatlan csomagolások:

• Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

• Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

• 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

• ADR, IMDG, IATA

UN1263

• 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

• ADR

UN1263 FESTÉK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

• IMDG

PAINT, MARINE POLLUTANT

• IATA

PAINT

• 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

• ADR



• osztály

3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok

• Bárcák

3

• IMDG



• Class

3 Gyúlékony folyékony anyagok

• Label

3

• IATA



• Class

3 Gyúlékony folyékony anyagok

• Label

3

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: VEMAR LEISURE ANTIFOULING

(folytatás a 8. oldalról)

- **14.4 Csomagolási csoport**
 - **ADR, IMDG, IATA**
 - **14.5 Környezeti veszélyek:**
 - **Marine pollutant:**
 - **Különleges jelölésére (ADR):**
 - **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
 - **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):**
 - **EMS-szám:**
 - **Stowage Category**
 - **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
 - **Szállítási/egyéb adatok:**
 - **ADR**
 - **Korlátozott mennyiség (LQ)**
 - **Engedményes mennyiség (EQ)**
 - **Szállítási kategória**
 - **Alagútkorlátozási kód:**
 - **IMDG**
 - **Limited quantities (LQ)**
 - **Excepted quantities (EQ)**
 - **UN "Model Regulation":**
- III
- A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: diréz-oxid, Piriton-cink
Jelkép (hal és fa)
Jelkép (hal és fa)
- Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
30
F-E,S-E
A
- Nem alkalmazható
- 5L
Kód: E1
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
3
D/E
- 5L
Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- UN 1263 FESTÉK, 3, III, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 3Y
- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.
Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),
A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról,
Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,
Az Európai Parlament és Tanács 790/2009/EK rendelete (2009. augusztus 10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról,
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,
a 44/2000. (XII. 27.) EüM a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról,
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása,
Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI.15.) Kormány rendelet,
16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet,
2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról.

egyik alkotóanyag sincs listázva

• Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

• Veszélyt jelző piktogramok



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

• Figyelmeztetés Veszély

(folytatás a 10. oldalon)

HU

Kereskedelmi megnevezés: VEMAR LEISURE ANTIFOULING

(folytatás a 9. oldalról)

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:
diréz-oxid
Fenyőgyanta
alkánok, C14-17, klór-
Pirition-cink
- Figyelmeztető mondatok
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H360D-H362 Károsíthatja a születendő gyermeket. A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
P263 Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P321 Szakellátás (lásd a címkén).
P330 A száját ki kell öblíteni.
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- **Irányelv 2012/18/EU**
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
- Seveso-kategóriát
E1 A vízi környezetre veszélyes
P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 100 t
Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3
- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**
egyik alkotóanyag sincs listázva
- **(EU) 2019/1148 RENDELETE**
- I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)
egyik alkotóanyag sincs listázva
- II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK
egyik alkotóanyag sincs listázva
- 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról
egyik alkotóanyag sincs listázva
- 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról
egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Országos előírások:**
- Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások
- Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk
85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- Lényeges mondatok
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.

(folytatás a 11. oldalon)
HU

Kereskedelmi megnevezés: **VEMAR LEISURE ANTIFOULING**

(folytatás a 10. oldalról)

- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.
- H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

• Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadékok

Interpolációs elv

Akut toxicitás - szájon át

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

Bőrmarás/bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Bőrszenzibilizáció

Reprodukciós toxicitás

A vízi környezetre veszélyes - rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély

A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély

• **Kapcsolattartási partner:**



VEMAR YACHT COATINGS

HB BODY S.A. ATHENS - DIYLSTIRION AV. - GR 19300 - ASPROPYRGOS - GREECE

T: +30 210 55 90 411-2 F: +30 210 55 90 713

email: sales@vemarcoatings.com website: www.vemarcoatings.com

• **Korábbi változat száma: 6**

• **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok - 3. kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás - 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás - 4. kategória

Acute Tox. 2: Akut toxicitás - 2. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció - 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 1. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció - 1. kategória

Lact.: Reprodukciós toxicitás - laktációra gyakorolt hatások és a laktáció révén kialakuló hatások

Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás - 1B. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) - 3. kategória

STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) - 1. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély - 1. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély - 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély - 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély - 2. kategória

HU

(folytatás a 12. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: VEMAR LEISURE ANTIFOULING

(folytatás a 11. oldalról)

Függelék: Expozíciós szcenárió

• Expozíciós szcenárió rövid elnevezése

• Alkalmazási szektor

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

• **Gyártmánykategória** PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

• **Folyamat kategória** PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

• **Gyártmánykategória** AC30 Egyéb, szándékosan kibocsátandó anyagokat tartalmazó árucikkek

• Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján

ERC5 Árucikkbe vagy árucikkre való beépüléshez vezető felhasználás ipari telephelyen

• **Technikai funkció** Biocid

• **Az expozíciós szcenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása** Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.

• **Felhasználási körülmények** Kezelési utasításnak megfelelően.

• **Időtartam és gyakoriság** Alkalmazás gyakorisága:

• Fizikai paraméterek

Az expozíciós szcenárióban szereplő fizikai-kémiai tulajdonságokat a készítmény tulajdonságai alapján állították össze.

• **Fizikai állapot** Folyékony

• **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.

• Egyéb felhasználási körülmények

• **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények** Alkalmazás csak megerősített alap fölött.

• **A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**

Kerülni kell az anyag szembe kerülését.

Kerülni kell az anyag bőrre kerülését.

Kerülni kell az anyag hosszantartó vagy ismételt bőrre kerülését.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen megfelelő intézkedéseket kell hozni.

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

• **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények** Különleges intézkedések nem szükségesek.

• **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt** Nem alkalmazható

• Kockázatkezelési intézkedések

• Munkavállalók védelme

• Szervezeti védelmi intézkedések

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzéséről. Ezt helyi leszívás vagy általános szellőztetés alkalmazásával lehet elérni. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy az oldószergőz koncentrációját a munkahelyi határérték alatt lehessen tartani, megfelelő légzésvédő készüléket kell hordani.

• Műszaki védőintézkedések

Gondoskodni kell a robbanásbiztos kivitelezésű villamos berendezési részekről.

A terméket csak zárt rendszerben szabad használni.

Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.

• Személyi védőintézkedések

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a bőrrejutást.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Jól záró védőszemüveg.

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

Terhes asszonyok feltétlenül kerüljék az anyag belélegzését és bőrrel való érintkezését.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

• Fogasztóvédelmi intézkedések

Gondoskodni kell az elégséges jelölésről.

Figyelembe kell venni a biztonságos felhasználásra vonatkozó fogyasztói információkat és figyelmeztetéseket.

• Környezetvédelmi intézkedések

• Víz

Mielőtt a szennyvizet a szennyvíztisztítóba vezetik, rendszerint semlegesítésre van szükség.

Nem szabad a szennyvízcsatornába leengedni. Ezt a terméket és tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Nem szabad a szennyvízcsatornába leengedni.

• Talaj

Meg kell akadályozni a behatolást a talajba.

A termék feldolgozása csak a lebetonozott felfogó kád fölött történik.

• **Ártalmatlanítási intézkedések** Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.

• **Ártalmatlanítási eljárások** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

• **A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiszerezés

• Expozíciós előrejelzés

• **Fogyasztók** Ez a termék által használt műszaki szakemberek csak.

(folytatás a 13. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: VEMAR LEISURE ANTIFOULING

(folytatás a 12. oldalról)

· Irányelvek követő felhasználók számára

Annak megállapítása, hogy a követő felhasználó az expozíciós szcenárió keretében működik-e, az 1. - 8. fejezetben foglalt információk alapján lehetséges.

HU