

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

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

**- 1.1 Termékazonosító**

- **Kereskedelmi megnevezés: DECA FLASH**

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- **Anyag/készítmény használata** Hidegtisztító

**- Ellenjavallt felhasználások**

A keverék nem ajánlott olyan ipari, professzionális és fogyasztói alkalmazásokhoz, amelyeket nem a vonatkozó azonosított felhasználások alapján adtak meg

**- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**- Gyártó/szállító:**

MA-FRA S.p.A.

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

Tel. +39 023569981

www.mafra.com

mafra@mafra.it

**- Információt nyújtó terület:**

E-mail: lab@mafra.it

info@mafra.it

**- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** Hungarian emergency phone number : +36-80-20-11-99

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 láng

Flam. Liq. 3

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségi veszély

STOT RE 1

H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert.

Asp. Tox. 1

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

**Kereskedelmi megnevezés: DECA FLASH**

(folytatás az 1. oldalról)

**- 2.2 Címkézési elemek****- 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 GHS07 GHS08 GHS09

**- Figyelmeztetés Veszély****- Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat; Kerozin - nem meghatározott; [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével nyert összetett szénhidrogénkeverék. Főként C9-C16 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 150°C-290°C (302°F-554°F).]

Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz

Szénhidrogének, C6, izoalkánok

Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.

**- Figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álomságot vagy szédülést okozhat.

H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

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

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

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

**- 2.3 Egyéb veszélyek****- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható

- **vPvB:** Nem alkalmazható

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****- 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

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

**- Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Reg.nr.: 01-2119484819-18	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat; Kerozin - nem meghatározott; [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével nyert összetett szénhidrogénkeverék. Főként C9-C16 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 150°C-290°C (302°F-554°F).] 	35-45%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Reg.nr.: 01-2119490979-12	Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz 	15-25%

(folytatás a 3. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

**Kereskedelmi megnevezés: DECA FLASH**

		(folytatás a 2. oldalról)
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 012119484651-34	Szénhidrogének, C6, izoalkánok Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	15-25%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoxi-etoxi)etanol Eye Irrit. 2, H319	10-20%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom. Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	10-20%
CAS: 68439-46-3	Ethoxy Alcohol C9-C11 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-3%
<b>- 648/2004/EK</b>		
alifás szénhidrogének		≥30%
nem ionos felületaktív anyagok		<5%

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

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
- **Belélegzés után:** 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.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- 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:** CO<sub>2</sub>, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**  
Víz  
Erős vízszugár
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek  
Tűzeset során felszabadulhat:  
Szénmonoxid (CO)
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
- **Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
- **További adatok** Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.  
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

**Kereskedelmi megnevezés: DECA FLASH**

(folytatás a 3. oldalról)

**- 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**

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aerosol képződést.

**- Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Környezeti tűz esetén gondoskodjunk szükség esetén a hűtésről.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hő ellen védjük.

Hozunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

**- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt****- Raktározás:****- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti hordóban tároljuk.**- Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.**- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.**- Tárolási osztály:****- VbF-osztály:** A II**- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****- Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.**- 8.1 Ellenőrzési paraméterek****- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol**TLV CK-érték: 101,2 mg/m<sup>3</sup>AK-érték: 67,5 mg/m<sup>3</sup>**- DNEL(-ek)****64742-47-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat; Kerozin - nem meghatározott; [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével nyert összetett szénhidrogénkeverék. Főként C9-C16 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 150°C-290°C (302°F-554°F).]**

Szájon át Systemic Long-term Effects 19 mg/Kg bw/day (Consumers)

**64742-49-0 Szénhidrogének, C6, izoalkánok**

Szájon át Systemic Long-term Effects 1.301 mg/Kg bw/day (Consumers)

Bőrön át Systemic long-term effects 13.964 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

1.377 mg/Kg bw/day (Consumers)

Belégzésnél Systemic long-term effects 5.306 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)1.137 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)**112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol**

Szájon át Systemic Long-term Effects 5 mg/Kg bw/day (Consumers)

Bőrön át Systemic long-term effects 83 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

50 mg/Kg bw/day (Consumers)

Belégzésnél Local long-term effects 67,5 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)40,5 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

**Kereskedelmi megnevezés: DECA FLASH**

(folytatás a 4. oldalról)

Local short-term effects	101,2 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 60,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
Systemic long-term effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**- PNEC (-ek)****112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol**

PNEC STP	200 mg/L (STP)
Soil	0,32 mg/Kg (Soil)
Soft Water	1,1 mg/L (Water)
Sea water	0,11 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	4,4 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,44 mg/Kg (Soil)

**- Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**- 8.2 Az expozíció ellenőrzése****- Személyes védőfelszerelés:****- 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.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

**- Légzésvédelem:** Nem szükséges.**- Kézvédelem:**

Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.



Védőkesztyű.

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

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

**- Kesztyűanyag**

Gumikesztyű.

Nitrilkaucsuk

Neoprém kesztyű.

**- Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.**- Szemvédelem:**

Jól záró védőszemüveg.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****- Általános adatok****- Külső jellemzők:****Forma:**

Folyékony

**Szín:**

világosbarna

**- Szag:**

jellegzetes

**- Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

**- pH-érték:**

n.a

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

**Kereskedelmi megnevezés: DECA FLASH**

(folytatás az 5. oldalról)

<b>- Állapotváltozás</b>	
<b>Olvaspont/fagyáspont:</b>	nem meghatározható
<b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány:</b>	36 °C
<b>- Robbanáspont:</b>	40 °C
<b>- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	Nem alkalmazható
<b>- Gyulladási hőmérséklet:</b>	220 °C
<b>- Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs meghatározva.
<b>- Öngyulladási hőmérséklet:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
<b>- Robbanásveszélyesség:</b>	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
<b>- Robbanási határok:</b>	
<b>Alsó:</b>	0,7 Vol %
<b>Felső:</b>	10,5 Vol %
<b>- Gőznyomás 20 °C-nál:</b>	5 hPa
<b>- Sűrűség 20 °C-nál:</b>	0,79 g/cm <sup>3</sup>
<b>- Relatív sűrűség</b>	Nincs meghatározva.
<b>- Gőzsűrűség</b>	Nincs meghatározva.
<b>- Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva.
<b>- Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
<b>Víz:</b>	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
<b>- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	Nincs meghatározva.
<b>- Vízkozítás:</b>	
<b>dinamikai:</b>	Nincs meghatározva.
<b>kinematikai:</b>	Nincs meghatározva.
<b>- Oldószer tartalom:</b>	> 80 %
<b>- Szerves oldószerek:</b>	46,0 %
<b>- Víz:</b>	0,0 %
<b>- 9.2 Egyéb információk</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
<b>- További adatok</b>	
<b>VOC / COV (%)</b>	78,98 %

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség Normál körülmények között stabil
- 10.2 Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Könnyen gyúlékony gázok/gőzök fejlődése.
- 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 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**64742-47-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat; Kerozin - nem meghatározott; [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével nyert összetett szénhidrogénkeverék. Főként C9-C16 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 150°C-290°C (302°F-554°F).]**

Szájon át	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
-----------	------	--------------------

Bőrön át	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
----------	------	-----------------------

**64742-49-0 Szénhidrogének, C6, izoalkánok**

Szájon át	LD50	>2.000 mg/Kg (Mouse)
-----------	------	----------------------

(folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

**Kereskedelmi megnevezés: DECA FLASH**

(folytatás a 6. oldalról)

Bőrön át	LD50	>2.000 mg/Kg (Mouse)
<b>112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol</b>		
Szájon át	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Bőrön át	LD50	2.764 mg/Kg (Rabbit)
<b>64742-95-6 Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.</b>		
Szájon át	LD50	>6.800 mg/Kg (Rat)
Bőrön át	LD50	>3.400 mg/Kg (rab)
<b>68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11</b>		
Szájon át	LD50	4.600 mg/Kg (Rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

- **Primer ingerhatás:**- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**- **Csírasejt-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** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert.

- **Aspirációs veszély**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**- **Akvatikus toxicitás:****64742-49-0 Szénhidrogének, C6, izoalkánok**

EC50 (72h) 55 mg/L (Algae)

**112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol**

LC50 (96h) 1.300 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;100 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) &gt;100 mg/L (Algae)

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

LC50 (4 h) &gt;10,2 mg/L (Rat)

**68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11**

EC50 (48h) 1,1-10 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 1-10 mg/L (Algae)

LC50 (48h) &gt;10-&lt;100 mg/L (Daphnia)

- **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.- **Ökotoxikus hatások:**- **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.- **További ökológiai információk:**- **Általános információk:**

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

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

**Kereskedelmi megnevezés: DECA FLASH**

(folytatás a 7. oldalról)

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

A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

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

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

vízi élőlényekre mérgező

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

- **PBT:** Nem alkalmazható

- **vPvB:** Nem alkalmazható

- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

**- Tisztítatlan csomagolások:**

- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

- **UN-szám**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1268

**- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

- **ADR**

NYERSOLAJ (PETRÓLEUM) PÁRLATOK, M.N.N.,  
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

- **IMDG**

PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Distillates (petroleum),  
hydrotreated light, Solvent naphtha (petroleum), light arom.),  
MARINE POLLUTANT

- **IATA**

PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

**- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

- **ADR, IMDG**



- **osztály**

3 Gyúlékony folyékony anyagok

- **Bárcák**

3

- **IATA**



- **Class**

3 Gyúlékony folyékony anyagok

- **Label**

3

- **Csomagolási csoport**

- **ADR, IMDG, IATA**

III

(folytatás a 9. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

**Kereskedelmi megnevezés: DECA FLASH**

(folytatás a 8. oldalról)

<b>- 14.5 Környezeti veszélyek:</b>	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat; Kerozin - nem meghatározott; [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével nyert összetett szénhidrogénkeverék. Főként C9-C16 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 150°C-290°C (302°F-554°F).]
<b>- Marine pollutant:</b>	Igen
<b>- Különleges jelölésére (ADR):</b>	Jelkép (hal és fa)
<b>- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
<b>- Kemler-szám:</b>	30
<b>- EMS-szám:</b>	F-E,S-E
<b>- Stowage Category</b>	A
<b>- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható
<b>- Szállítási/egyéb adatok:</b>	
<b>- ADR</b>	
<b>- Korlátozott mennyiség (LQ)</b>	5L
<b>- Engedményes mennyiség (EQ)</b>	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
<b>- Szállítási kategória</b>	3
<b>- Alagútkorlátozási kód:</b>	D/E
<b>- IMDG</b>	
<b>- Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>- Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) 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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

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

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

2013. évi CIX. törvény a Bernben, 1980. május 9-én kelt, Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelékének Melléklete 2009. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

(folytatás a 10. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

**Kereskedelmi megnevezés: DECA FLASH**

(folytatás a 9. oldalról)

2013. évi CXI. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADN) szövegének módosításáról szóló Jegyzőkönyv kihirdetéséről, valamint az ADN-hez csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról

35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről

34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről

26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi árufuvarozás szabályairól.)

- Irányelv 2012/18/EU

- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva- **Seveso-kategóriát**

E2 A vízi környezetre veszélyes

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t**- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t**- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 40, 55**- **Országos előírások:**- **VbF szerinti besorolás: A II**- **Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:**

Osztály	Százalékos részarány
III	19,0
NK	27,0

- **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 3 (Saját besorolás) : a vizeket erősen veszélyezteti.**- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.****16. SZAKASZ: Egyéb információk**- **Lényeges mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Tűzveszélyes folyadékok	Vizsgálati adatok alapján
Bőrrmarás/bőrirritáció Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.
Aspirációs veszély	Szakértői megítélés

- **Az adatlapot kiállító szerv: Ma-Fra Laboratories**- **Kapcsolattartási partner: lab@mafra.it**- **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(folytatás a 11. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

**Kereskedelmi megnevezés: DECA FLASH**

(folytatás a 10. oldalról)

*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)**VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória**Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória**Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória**Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória**Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória**Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória**STOT SE 3: Céliszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória**STOT RE 1: Céliszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória**Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória**Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória***- \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**