

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2018

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.12.2018

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **SZÍNMELYÍTŐ-ÉLÉNKÍTŐ**

Cikkszám: 10887, 10888, 11855, 10886/10900

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

Anyag/készítmény használata További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49(0)911-642960
Lechstr. 28 Fax. +49(0)911-644556
D 90451 Nürnberg e-mail info@akemi.de

Információt nyújtó terület:

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Laboratorium
AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Termékbiztonsági részleg
Tel. +49(0)911-64296-59
Nyitva tartás:
Hétfő – csütörtök 7:30 – 16:30
Péntek 7:30 – 13:30
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199
ANTIQUA SZABÓ KORNÉL
1108 Budapest, Kozma utca 7.
Tel : 00-36-1-262-4365, 00-36-1-262-4366
info@antiqua.hu

Importőr

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

Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS05 maró anyagok

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS09 környezet

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2018

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: SZÍNMÉLYÍTŐ-ÉLÉNKÍTŐ

(folytatás az 1. oldalról)

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS05 GHS08 GHS09

Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Polidimetilsziloxán, hidroxil-végcsoportú reakció termékét metil-trimetoxi-szilán, és az N-[3 - (trimetoxi-szilil)-propil] -1,2-etán-diamin
2,2,4,6,6-pentamethylheptan
Szénhidrogének, C10-C12, izoalkánok, <2% aromás
octadec-1-ene
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Figyelmeztető mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P405 Elzárva tárolandó.
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: 13475-82-6	2,2,4,6,6-pentamethylheptan	25-50%
EINECS: 236-757-0	Flam. Liq. 3, H226	
Reg.nr.: 01-2119490725-29	Asp. Tox. 1, H304	
	Aquatic Chronic 4, H413	

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2018

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: SZÍNMÉLYÍTŐ-ÉLÉNKÍTŐ

(folytatás a 2. oldalról)

EK-szám: 923-037-2 Reg.nr.: 01-2119471991-29-xxxx	Szénhidrogének, C10-C12, izeoalkánok, <2% aromás  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411	25-50%
CAS: 69430-37-1	Polidimetilsziloxán, hidroxí-végcsopórtú reakció termékét metil-trimetoxi-szilán, és az N-[3 - (trimetoxi-szilil)-propil] -1,2-etán-diamin  Eye Dam. 1, H318  Skin Irrit. 2, H315	12,5-25%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Indexszám: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44	Metanol  Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331  STOT SE 1, H370	<1%

· 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:

Az érintett személyeket vigyük friss levegőre.

Fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben.

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

· Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

· Bőrrel való érintkezés után:

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

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 és kérjünk orvosi tanácsot.

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

· Lenyelés után:**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Légszomj

Fejfájás

Rossz közérzet

Szédülés

Rosszullét

Izzadás

Légzési zavarok veszélye

· Veszélyek**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást, aktív szén beadása mellett.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**· Megfelelő tűzoltószerek:CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltuk.· Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:

Erős vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO)

Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat· Különleges védőfelszerelés:

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2018

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: SZÍNMÉLYÍTŐ-ÉLÉNKÍTŐ

(folytatás a 3. oldalról)

További adatok

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.
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.
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.

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

A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Csak eredeti hordóban tároljuk.
Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2018

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: SZÍNMÉLYÍTŐ-ÉLÉNKÍTŐ

(folytatás a 4. oldalról)

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:

67-56-1 Metanol

TLV AK-érték: 260 mg/m³
b, i

- DNEL(-ek)

67-56-1 Metanol

Szájón át	DNEL (Kurzzeit-akut)	8 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Kurzzeit-akut)	40 mg/kg bw/day (ARB) 8 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	40 mg/kg bw/day (ARB) 8 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Kurzzeit-akut)	260 mg/m ³ Air (ARB) 50 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	260 mg/m ³ Air (ARB) 50 mg/m ³ Air (BEV)

- PNEC (-ek)

67-56-1 Metanol

PNEC (wässrig)	100 mg/l (KA)
	15,4 mg/l (MW)
	154 mg/l (SW)
	1.540 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	23,5 mg/kg Trockengew (BO)
	7,7 mg/kg Trockengew (MWS)
	570,4 mg/kg Trockengew (SWS)

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

8.2 Az expozíció ellenőrzése

- Személyes védőfelszerelés:
- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Munkakezdés előtt oldószerek ellenálló, bőrvédő anyagokat használjunk.
Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
Kerüljük a szembe való bejutást.

- Légzésvédelem:

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

- Kézvédelem:

Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.
A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk.
Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét előre megvédje ha védő kesztyűt nem használ:

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2018

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: SZÍNMÉLYÍTŐ-ÉLÉNKÍTŐ

(folytatás az 5. oldalról)

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

Az AKEMI kézzvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét előre megvédje ha védő kesztyűt használ:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

Az AKEMI kézzvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét gondosan tisztán tudja tartani:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

Az AKEMI kézzvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét gondosan ápolni tudja:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

A használandó védőkesztyűk az EU 89/686/EWG irányelvei és az abból fakadó EN 374 szabvány specifikációjának kell, megfeleljenek, mint a lent megnevezett kesztyűtípus. A nevezett áthatolási idők A KCL laborméréseire támaszkodnak és az ajánlott kesztyű anyagmintáin az EN 374-es szabvány szerint kerültek meghatározásra. Ez az ajánlás csak a biztonsági adatlapon megnevezett termékekre valamint az ott megadott felhasználási célra érvényes. Az oldatban, vagy más anyagokkal való vegyítés közben, vagy az EN 374-es szabványtól eltérő feltételeknél a CE engedéllyel rendelkező kesztyű szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de) azonnal fel kell venni a kapcsolatot.



Védőkesztyű.

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

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

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

· Kesztyűanyag

Fluorkaucsuk (Viton)

Nitrilkaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzöldékony bőrvédő szert (zsírmintes rétegképzőt 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.

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon

Permeációs érték: $\leq 6, 480$ min szint.

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)

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

Nitrilkaucsuk

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

· Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Nitrilkaucsuk

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

· A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:

Természetes kaucsuk (Latex)

Bőrkesztyű.

Vastag textilanyagból készült kesztyű.

· Szemvédelem:



Jól záró védőszemüveg.

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.12.2018

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: SZÍNMÉLYÍTŐ-ÉLÉNKÍTŐ

(folytatás a 6. oldalról)

· Testvédelem: Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

· Külső jellemzők:

Forma:

Folyékony

Szín:

színtelen

· Szag:

jellegzetes

· pH-érték:

nem alkalmazható

· Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: 180 °C

· Lobbanáspont:

> 40 °C

· Gyulladási hőmérséklet:

240 °C

· Öngyulladási hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszélyesség:

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· Robbanási határok:

Alsó:

0,6 Vol %

Felső:

7 Vol %

· Gőznyomás 20 °C-nál:

1 hPa

· Sűrűség 20 °C-nál:

0,78 g/cm³

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz:

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· Viskozitás:

dinamikai:

Nincs meghatározva.

kinematikai 20 °C-nál:

11 s (DIN 53211/4)

· Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek:

80,4 %

Szilárdanyag tartalom:

4,8 %

· 9.2 Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 10.2 Kémiai stabilitás

· Termikus bomlás/kerülendő

feltételek:

Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

· 10.3 A veszélyes reakciók

lehetősége

Reakciók erős oxidáló szerekkel.

Gyúlékony gázok/gőzök képződése.

· 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:

Szénmonoxid és széndioxid

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2018

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: SZÍNMÉLYÍTŐ-ÉLÉNKÍTŐ

(folytatás a 7. oldalról)

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:

13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptan

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/8h	>5 ppm (rat)

Szénhidrogének, C10-C12, izoalkánok, <2% aromás

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/8h	>5 mg/l (rat)

69430-37-1 Polidimetilsziloxán, hidroxí-végcsoportú reakció termékét metil-trimetoxi-szilán, és az N-[3 - (trimetoxi-szilil)-propil] -1,2-etán-diamin

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
-----------	------	--------------------

67-56-1 Metanol

Szájon át	LD50	5.628 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	15.800 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	128,2 mg/l (rat)

· Primer ingerhatás:

· Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.

· Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció Súlyos szemkárosodást 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) 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 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

· Akvatikus toxicitás:

13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptan

IC50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Szénhidrogének, C10-C12, izoalkánok, <2% aromás

EL0/48h	1.000 mg/l (daphnia magna)
EL0/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0/96h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR/21d	<1 mg/l (daphnia magna)

67-56-1 Metanol

IC50	>1.000 mg/l (BES)
------	-------------------

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2018

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: SZÍNMÉLYÍTŐ-ÉLÉNKÍTŐ

(folytatás a 8. oldalról)

EC50/48h	>10.000 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	13.500-17.600 mg/l (lem)
	19.500-20.700 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	28.200 mg/l (pimephales promelas)

· **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.

· További ökológiai információk:

· Általános információk:

Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

· **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.

· Európai Hulladék Katalógus

20 00 00	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS
20 01 00	szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01)
20 01 13*	oldószer

· Tisztítatlan csomagolások:

· Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

· Ajánlott tisztítószer:

Alkohol.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám**

· ADR, IMDG, IATA

UN3295

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

· ADR

3295 FOLYÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK, M.N.N., KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

· IMDG

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT

· IATA

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

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

· ADR



· osztály

3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2018

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: SZÍNMELYÍTŐ-ÉLÉNKÍTŐ

(folytatás a 9. oldalról)

· Bárcák	3
· IMDG	
 	
· Class	3 Gyúlékony folyékony anyagok
· Label	3
· IATA	
	
· Class	3 Gyúlékony folyékony anyagok
· Label	3
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Környezeti veszélyek:	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok:
· Marine pollutant:	Jelkép (hal és fa)
· Különleges jelölésére (ADR):	Jelkép (hal és fa)
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
· Kemler-szám:	3
· EMS-szám:	F-E,S-D
· Stowage Category	A
· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	5
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E
· Szállítási kategória	3
· Alagútkorlátozási kód:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5
· Excepted quantities (EQ)	Code: E
· UN "Model Regulation":	UN 3295 FOLYÉKONY SZÉNHIIDROGÉNEK, M.N.N., 3, III, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

*

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/796/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2018

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: SZÍNMÉLYÍTŐ-ÉLÉNKÍTŐ

(folytatás a 10. oldalról)

2. CLP nemzetközi szabályozás:

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, és módosításai

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

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai

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

5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó hazai előírások:

98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM,MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

· Irányelv 12/18/EU

· Megnevezett veszélyes anyagok -

I. MELLÉKLET

· Seveso-kategóriát

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

· Országos előírások:

· Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

· Vízveszélyeztetési osztály:

WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.

· 15.2 Kémiai biztonsági

értékelés:

A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

*** 16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

· Lényeges mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2018

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: SZÍNMÉLYÍTŐ-ÉLÉNKÍTŐ

(folytatás a 11. oldalról)

H331 Belélegezve mérgező.
H370 Károsítja a szerveket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

- Az adatlapot kiállító szerv:
- Kapcsolattartási partner:
- Rövidítések és mozaikszavak:

Laboratorium**Dieter Zimmermann**

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

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)

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. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

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

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

STOT SE 1: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 1. kategória

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

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

Aquatic Chronic 4: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 4. kategória