Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2025 *Verziószám 2 (előző verzió: 1)* *Felülvizsgálat 13.11.2025*

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: IMIX Pigment Paste 10-112 PP aluminium grob/aluminium**
· **UFI:** K751-S034-0001-YAM6
· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **Anyag/készítmény használata** Színező paszta

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
· **Gyártó/szállító:**

Herlac Coswig GmbH
Industriestraße 28
D-01640 Coswig
Tel.: +49(0)3523-920
Fax.: +49(0)3523-92322
e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.com
www.herlac.com

Mipa Hungária Kft.
Zsurló u. 2
H-8000 Székesfehérvár
Tel.: +3622/514510
Fax.: +3622/514517
e-mail: info@mipahungaria.hu
www.mipahungaria.hu

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Baleset, veszély esetén hívható telefonszám
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: 06 80 201-199

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.



GHS07

STOT SE 3 H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **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

· **Figyelmeztetés** Figyelem

· **Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:**
2-Metoxi-1-metiletil-acetát
Szénhidrogének, C9, aromások
Butil-acetát
· **Figyelmeztető mondatok**
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

(folytatás a 2. oldalon)

(folytatás az 1. oldalról)

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· ***Óvintézkedésre vonatkozó mondatok***

P101	*Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.*
P102	*Gyermekektől elzárva tartandó.*
P103	*Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.*
P210	*Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.*
P261	*Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.*
P280	*Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.*
P303+P361+P353	*HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].*
P304+P340	*BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.*
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 Keverékek***

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

· ***Veszélyes alkotórészek:***

CAS: 108-65-6 *EINECS: 203-603-9* *Reg.nr.: 01-2119475791-29*	*2-Metoxi-1-metiletil-acetát* *Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336*	*25-50%*
CAS: 7429-90-5 *EINECS: 231-072-3* *Reg.nr.: 01-2119529243-45*	*aluminium powder (stabilized)/ manufacturer classification* *Flam. Sol. 1, H228*	*25-50%*
CAS: 112-07-2 *EINECS: 203-933-3* *Reg.nr.: 01-2119475112-47*	*2-butoxietil-acetát* *Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332*	*5-<10%*
CAS: 64742-95-6 *EK-szám: 918-668-5* *Reg.nr.: 01-2119455851-35*	*Szénhidrogének, C9, aromások* *Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066*	*5-<10%*
EK-szám: 918-481-9 *Reg.nr.: 01-2119457273-39*	*Szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs szénhidrogének, aromások <2%* *Asp. Tox. 1, H304, EUH066*	*2,5-<10%*
CAS: 123-86-4 *EINECS: 204-658-1* *Reg.nr.: 01-2119485493-29*	*Butil-acetát* *Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066*	*1-<2,5%*

· ***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.*

· ***Belélegzés után:*** *Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.*

· ***Bőrrel való érintkezés után:*** *Azonnal mossuk le vízzel.*

· ***A szemmel való érintkezés után:***

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2025 *Verziószám 2 (előző verzió: 1)* *Felülvizsgálat 13.11.2025*

Kereskedelmi megnevezés: IMIX Pigment Paste 10-112 PP aluminium grob/aluminium

(folytatás a 2. oldalról)

· ***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:***
CO2, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsuk.
· ***Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:*** *Erős vízsugár*
· ***5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek***
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· ***5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat***
· ***Különleges védőfelszerelés:*** *Különleges intézkedések nem szükségesek.*

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:***
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***
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.
· ***Tűz- és robbanásvédelmi információk:***
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

· ***7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt***
· ***Raktározás:***
· ***A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:***
Nincsenek különleges követelmények.
· ***Együttes tárolással kapcsolatos információk:*** *Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.*
· ***További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:*** *Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.*
· ***Tárolási osztály:*** *3*
· ***7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)***
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 4. oldalon)

(folytatás a 3. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

OELV	CK-érték: 550 mg/m³, 100 ppm AK-érték: 275 mg/m³, 50 ppm

7429-90-5 aluminium powder (stabilized)/ manufacturer classification

OELV	AK-érték: 1* mg/m³ *resp

112-07-2 2-butoxietil-acetát

OELV	CK-érték: 333 mg/m³, 50 ppm AK-érték: 133 mg/m³, 20 ppm b

123-86-4 Butil-acetát

OELV	CK-érték: 723 mg/m³, 150 ppm AK-érték: 241 mg/m³, 50 ppm i, sz

· **DNEL(-ek)**

112-07-2 2-butoxietil-acetát

Börön át	DNEL	169 mg/kg (munkavállaló)
Belégzésnél	DNEL	133 mg/m³ (munkavállaló)

123-86-4 Butil-acetát

Börön át	DNEL	6 mg/kg (gpp)
		11 mg/kg (munkavállaló)
Belégzésnél	DNEL	300 mg/m³ (gpp)
		600 mg/m³ (munkavállaló)

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

7429-90-5 aluminium powder (stabilized)/ manufacturer classification

BEM	0,06 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizelet Mintavétel ideje: nem kritikus Biológiai expozíciós (hatás) mutató: alumínium 0,25 mikromol/ mmol kreatinin Vizsgálati anyag: vizelet Mintavétel ideje: nem kritikus Biológiai expozíciós (hatás) mutató: alumínium

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

(folytatás az 5. oldalon)

(folytatás a 4. oldalról)

· ***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:***
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.



Védőkesztyű.

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

· ***Kesztyűanyag***
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízoldékony bőrvédő szert (zsírmentes 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***
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· ***Szem-/arcvédelem***



Jól záró védőszemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· ***9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk***

· ***Általános adatok***	
· ***Halmazállapot***	*Folyékony*
· ***Szín:***	*a termék megjelölés szerint.*
· ***Szag:***	*jellegzetes*
· ***Szagküszöbérték:***	*Nincs meghatározva.*
· ***Olvadáspont/fagyáspont:***	*nem meghatározható*
· ***Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány***	*146,4 °C (108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát)*
· ***Tűzveszélyesség***	*Kis mértékben tűzveszélyes.*
· ***Felső és alsó robbanási határértékek***	
· ***Alsó:***	*1,3 Vol % (108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát)*
· ***Felső:***	*10,8 Vol % (108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát)*
· ***Lobbanáspont:***	*25 °C (DIN 53213)*
· ***Öngyulladási hőmérséklet:***	*233 °C (DIN 51794, Szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, gyűrüs szénhidrogének, aromások <2%)*
· ***Bomlási hőmérséklet:***	*Nincs meghatározva.*
· ***pH 20 °C-nál***	*8,1*
· ***Viszkozitás:***	
· ***Kinematikus viszkozitás***	*Nincs meghatározva.*
· ***dinamikai 20 °C-nál:***	*10.000 mPas*
· ***Oldhatóság***	
· ***Víz:***	*Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.*

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2025 *Verziószám 2 (előző verzió: 1)* *Felülvizsgálat 13.11.2025*

Kereskedelmi megnevezés: IMIX Pigment Paste 10-112 PP aluminium grob/aluminium

(folytatás az 5. oldalról)

· ***N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)***	*Nincs meghatározva.*
· ***Gőznyomás 20 °C-nál:***	*3,4 hPa (108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát)*
· ***Sűrűség és/vagy relatív sűrűség***	
· ***Sűrűség 20 °C-nál:***	*1,192 g/cm³ (DIN 53217)*
· ***Relatív sűrűség***	*Nincs meghatározva.*
· ***Gőzsűrűség***	*Nincs meghatározva.*

· ***9.2 Egyéb információk***	
· ***Külső jellemzők:***	
· ***Forma:***	*Folyékony*
· ***Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok***	
· ***Gyulladási hőmérséklet:***	*Az anyag magától nem gyullad.*
· ***Robbanásveszélyesség:***	*Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.*
· ***Oldószer tartalom:***	
· ***VOC (EC)***	*47,74 %*
· ***Szilárdanyag tartalom:***	*52,3 %*
· ***Állapotváltozás***	
· ***Párolgási arány***	*Nincs meghatározva.*

· ***Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk***	
· ***Robbanóanyagok***	*Érvénytelen*
· ***Tűzveszélyes gázok***	*Érvénytelen*
· ***Aeroszolok***	*Érvénytelen*
· ***Oxidáló gázok***	*Érvénytelen*
· ***Nyomás alatt lévő gázok***	*Érvénytelen*
· ***Tűzveszélyes folyadékok***	*Tűzveszélyes folyadék és gőz.*
· ***Tűzveszélyes szilárd anyagok***	*Érvénytelen*
· ***Önreaktív anyagok és keverékek***	*Érvénytelen*
· ***Öngyulladó folyadékok***	*Érvénytelen*
· ***Öngyulladó szilárd anyagok***	*Érvénytelen*
· ***Önmelegedő anyagok és keverékek***	*Érvénytelen*
· ***Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek***	*Érvénytelen*
· ***Oxidáló folyadékok***	*Érvénytelen*
· ***Oxidáló szilárd anyagok***	*Érvénytelen*
· ***Szerves peroxidok***	*Érvénytelen*
· ***Fémekre korrozív hatású anyagok***	*Érvénytelen*
· ***Deszenzibilizált robbanóanyagok***	*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:*** *Szénmonoxid*

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2025 | Verziószám 2 (előző verzió: 1) | Felülvizsgálat 13.11.2025

Kereskedelmi megnevezés: IMIX Pigment Paste 10-112 PP aluminium grob/aluminium

(folytatás a 6. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
· **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**		
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát		
Szájon át	LD50	8.532 mg/kg (patkány)
112-07-2 2-butoxietil-acetát		
Szájon át	LD50	1.880 mg/kg (patkány)
Börön át	LD50	1.480 mg/kg (nyúl)
64742-95-6 Szénhidrogének, C9, aromások		
Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (patkány)
Börön át	LD50	>2.000 mg/kg (nyúl)
123-86-4 Butil-acetát		
Szájon át	LD50	13.100 mg/kg (patkány)
Börön át	LD50	>5.000 mg/kg (nyúl)

· **Primer ingerhatás:**
· **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **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)** Álmosságot vagy szédülést okozhat.
· **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.
· **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:** Nem alkalmazható
· **vPvB:** Nem alkalmazható
· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.
· **12.7 Egyéb káros hatások**
· **Megjegyzés:** Halakra ártalmas.
· **További ökológiai információk:**
· **Általános információk:**
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

(folytatás a 8. oldalon)

(folytatás a 7. oldalról)

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
vízi élőlényekre káros

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
· **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **Európai Hulladék Katalógus**	
08 01 11*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék

· **Tisztítatlan csomagolások:**
· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

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
· **IMDG, IATA** PAINT

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

· **ADR**



· **osztály** 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
· **Bárcák** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Gyúlékony folyékony anyagok
· **Label** 3

· **14.4 Csomagolási csoport**
· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Környezeti veszélyek:**
· **Marine pollutant:** Nem

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** 30
· **EMS-szám:** F-E,S-E
· **Stowage Category** A

· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható

(folytatás a 9. oldalon)

(folytatás a 8. oldalról)

· ***Szállítási/egyéb adatok:***

· ***ADR***

· ***Korlátozott mennyiség (LQ)***	*5L*
· ***Szállítási kategória***	*3*
· ***Alagútkorlátozási kód:***	*D/E*
· ***Megjegyzések:***	*≤450 l: 2.2.3.1.5 ADR*

· ***IMDG***

· ***Limited quantities (LQ)***	*5L*
· ***Megjegyzések:***	*≤450 l: 2.3.2.5 IMDG-Code*

· ***UN "Model Regulation":*** *UN 1263 FESTÉK, 3, III*

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

· ***Irányelv 2012/18/EU***
· ***Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET*** *egyik alkotóanyag sincs listázva*
· ***Seveso-kategóriát*** *P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK*
· ***Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték*** *5.000 t*
· ***Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték*** *50.000 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

· ***Országos előírások:***
Vonatkozó hazai törvények és rendeletek
Veszélyes anyagokkal kapcsolatos szabályozás:
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól, anyagok kezeléséről , és mindenkor érvényes módosításai
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
Veszélyes hulladékra vonatkozó szabályozás:
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:
- 220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet
- 28/2004.(XII.5) KvVm rendelet
Munkavédelemre vonatkozó szabályozás:
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.
Tűzvédelemre vonatkozó rendelet
- 54/2014.(XII.5.) BM rendelet
Szállításra vonatkozó szabályozás:
- 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet.

· ***Pótlólagos besorolás a GefStoffV II. Melléklete szerint:***

Osztály	***Százalékos részarány***
NK	*25-50*

(folytatás a 10. oldalon)

(folytatás a 9. oldalról)

· ***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***
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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***
A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

· ***Korábbi változat száma:*** *1*

· ***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 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
Flam. Sol. 1: Tűzveszélyes szilárd anyagok – 1. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória