# Biztonsági adatlap

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

*A nyomtatás kelte 01.10.2024* *Verziószám 8 (előző verzió: 7)* *Felülvizsgálat 01.10.2024*

* 

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: IMIX 20-146 KH Topcoat DS glänzend**
· **UFI:** 3MW0-Q0NS-Q00Y-3XRF
· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **Anyag/készítmény használata** Lakk

· **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.



GHS08 egészségi veszély

STOT RE 2 H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a hallószervet.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3 H335 Légúti irritációt 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 GHS08

(folytatás a 2. oldalon)

(folytatás az 1. oldalról)

· ***Figyelmeztetés*** *Figyelem*

· ***Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:***
*Xilol (izomerek keveréke)*
*Dimerizált zsírsavak (C18 telítetlen) kondenzációs termékei N,N-dimetil-1,3-propándiaminnal és 1,3-propándiaminnal*
*Neodecanoic acid, cobalt salt*

· ***Figyelmeztető mondatok***
*H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.*
*H315 Bőrirritáló hatású.*
*H319 Súlyos szemirritációt okoz.*
*H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.*
*H335 Légúti irritációt okozhat.*
*H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a hallószervet.*
*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.* |
| *P260* | *A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.* |
| *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].* |
| *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 Keverékek***
· ***Leírás:*** *Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.*

· ***Veszélyes alkotórészek:***

| | | |
|---|---|---|
| *CAS: 1330-20-7*<br>*EINECS: 215-535-7*<br>*Reg.nr.: 01-2119488216-32* | *Xilol (izomerek keveréke)*<br>*Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335* | *10-25%* |
| *EK-szám: 919-857-5*<br>*Reg.nr.: 01-2119463258-33* | *Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások*<br>*Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066* | *2,5-<10%* |
| *CAS: 108-65-6*<br>*EINECS: 203-603-9*<br>*Reg.nr.: 01-2119475791-29* | *2-Metoxi-1-metiletil-acetát*<br>*Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336* | *2,5-<10%* |
| *CAS: 100-41-4*<br>*EINECS: 202-849-4*<br>*Reg.nr.: 01-2119489370-35* | *etilbenzol*<br>*Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412* | *2,5-<10%* |

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

*A nyomtatás kelte 01.10.2024* *Verziószám 8 (előző verzió: 7)* *Felülvizsgálat 01.10.2024*

***Kereskedelmi megnevezés: IMIX 20-146 KH Topcoat DS glänzend***

(folytatás a 2. oldalról)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29 | Butil-acetát<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066 | 1-<2,5% |
| CAS: 112-07-2<br>EINECS: 203-933-3<br>Reg.nr.: 01-2119475112-47 | 2-butoxietil-acetát<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 | 1-<2,5% |
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3<br>Reg.nr.: 01-2119485044-40 | tricink-bisz(ortofoszfát)<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | ≥0,25-<1% |
| CAS: 27253-31-2<br>EINECS: 248-373-0<br>Reg.nr.: 01-2119970733-31 | Neodecanoic acid, cobalt salt<br>STOT RE 1, H372; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥0,1-<1% |
| CAS: 162627-17-0<br>EK-szám: 605-296-0<br>Reg.nr.: 01-2119970640-38 | Dimerizált zsírsavak (C18 telítetlen) kondenzációs termékei N,N-dimetil-1,3-propándiaminnal és 1,3-propándiaminnal<br>Skin Sens. 1A, H317 | ≥0,1-<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:*** *A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.*
· ***Belélegzés után:***
*Gondoskodjunk bőséges 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.*
· ***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:***
*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***
*Hevítéskor vagy tűzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.*
· ***5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat***
· ***Különleges védőfelszerelés:*** *Használjunk védőálarcot.*

* 

## 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.*

(folytatás a 4. oldalon)

(folytatás a 3. oldalról)

*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.*
*Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.*

· ***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.*

* 
## *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, 100 ppm*<br>*AK-érték: 221 mg/m³, 50 ppm*<br>*b, BEM* |
| ***108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát*** | |
| *OELV* | *CK-érték: 550 mg/m³, 100 ppm*<br>*AK-érték: 275 mg/m³, 50 ppm* |
| ***100-41-4 etilbenzol*** | |
| *OELV* | *CK-érték: 884 mg/m³, 200 ppm*<br>*AK-érték: 442 mg/m³, 100 ppm*<br>*b, i, BEM* |
| ***123-86-4 Butil-acetát*** | |
| *OELV* | *CK-érték: 723 mg/m³, 150 ppm*<br>*AK-érték: 241 mg/m³, 50 ppm*<br>*i, sz* |

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

*A nyomtatás kelte 01.10.2024* *Verziószám 8 (előző verzió: 7)* *Felülvizsgálat 01.10.2024*

***Kereskedelmi megnevezés: IMIX 20-146 KH Topcoat DS glänzend***

(folytatás a 4. oldalról)

| ***112-07-2 2-butoxietil-acetát*** | |
|---|---|
| *OELV* | *CK-érték: 333 mg/m³, 50 ppm*<br>*AK-érték: 133 mg/m³, 20 ppm*<br>*b* |

| · ***Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei*** | |
|---|---|
| ***1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)*** | |
| *BEM* | *1500 mg/g kreatinin*<br>*Vizsgálati anyag: vizeletben*<br>*Mintavétel ideje: mûszak végén*<br>*Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak* |
| ***100-41-4 etilbenzol*** | |
| *BEM* | *1500 mg/g kreatinin*<br>*Vizsgálati anyag: vizeletben*<br>*Mintavétel ideje: munkahét végén, mûszak végén*<br>*Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav* |

· ***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:***
*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 szembe való bejutást.*
*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:***
*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.*

(folytatás a 6. oldalon)

(folytatás az 5. oldalról)

· **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** | 137-143 °C (1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)) |
| · **Tűzveszélyesség** | Kis mértékben tűzveszélyes. |
| · **Felső és alsó robbanási határértékek** | |
| · **Alsó:** | 1,1 Vol % (1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)) |
| · **Felső:** | 7 Vol % (1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)) |
| · **Lobbanáspont:** | 29 °C (DIN 53213) |
| · **Öngyulladási hőmérséklet:** | 315 °C (DIN 51794, 108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát) |
| · **Bomlási hőmérséklet:** | Nincs meghatározva. |
| · **pH** | Nincs meghatározva. |
| · **Viszkozitás:** | |
| · **Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál** | >60 s (ISO 6 mm) |
| · **dinamikai:** | Nincs meghatározva. |
| · **Oldhatóság** | |
| · **Víz:** | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. |
| · **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)** | Nincs meghatározva. |
| · **Gőznyomás 20 °C-nál:** | 6,7-8,2 hPa (1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)) |
| · **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség** | |
| · **Sűrűség 20 °C-nál:** | 1,165 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)** | 40,46 % |
| · **Szilárdanyag tartalom:** | 57,5 % |
| · **Állapotváltozás** | |
| · **Párolgási arány** | Nincs meghatározva. |

| | |
|---|---|
| · **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk** | |
| · **Robbanóanyagok** | Érvénytelen |

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

*A nyomtatás kelte 01.10.2024* *Verziószám 8 (előző verzió: 7)* *Felülvizsgálat 01.10.2024*

**Kereskedelmi megnevezés: IMIX 20-146 KH Topcoat DS glänzend**

(folytatás a 6. oldalról)

| | |
|---|---|
| · **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

* 

## 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.
· **Primer ingerhatás:**
· **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
· **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)** Légúti irritációt okozhat.
· **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a hallószervet.
· **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

* 

## 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

(folytatás a 8. oldalon)

(folytatás a 7. oldalról)

· ***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.*
*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*

(folytatás a 9. oldalon)

(folytatás a 8. oldalról)

| | |
|---|---|
| · ***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* |
| · ***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:*

(folytatás a 10. oldalon)

(folytatás a 9. oldalról)

*- 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet.*

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

| Osztály | Százalékos részarány |
|---|---|
| NK | 25-50 |

· ***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.*
*H302 Lenyelve ártalmas.*
*H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.*
*H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.*
*H315 Bőrirritáló hatású.*
*H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.*
*H319 Súlyos szemirritációt okoz.*
*H332 Belélegezve ártalmas.*
*H335 Légúti irritációt okozhat.*
*H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.*
*H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.*
*H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.*
*H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.*
*H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.*
*H412 Ártalmas 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 dátuma:*** *30.01.2024*

· ***Korábbi változat száma:*** *7*

· ***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)*
*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*
*ICAO: International Civil Aviation Organisation*
*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*
*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)*
*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 Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória*
*Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória*
*Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória*
*STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória*
*STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória*
*STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória*

(folytatás a 11. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

*A nyomtatás kelte 01.10.2024* *Verziószám 8 (előző verzió: 7)* *Felülvizsgálat 01.10.2024*

***Kereskedelmi megnevezés: IMIX 20-146 KH Topcoat DS glänzend***

(folytatás a 10. oldalról)

*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 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória*

· **** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak***