# Biztonsági adatlap

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

*A nyomtatás kelte 22.08.2024* *Verziószám 17 (előző verzió: 16)* *Felülvizsgálat 22.08.2024*

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: Mipa P 88 PE-Feinspachtel**
· **UFI:** N061-A085-000S-XSNX
· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **Anyag/készítmény használata** Spatulyázó massza

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

MIPA SE
Am Oberen Moos 1
D-84051 Essenbach
Tel.: +49(0)8703-922-0
Fax.: +49(0)8703-922-100
e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.com
www.mipa-paints.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 (0-24 h, díjmentesen hívható)

* 

## 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

Repr. 2 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
STOT RE 1 H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a hallószervet.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· **2.2 Címkézési elemek**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07 GHS08

(folytatás a 2. oldalon)

(folytatás az 1. oldalról)

· ***Figyelmeztetés*** *Veszély*

· ***Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:***
*Sztirol (monomer)*
*Maleinsavanhidrid*
*2,2'-(m-Tolylimino)diethanol*
*Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-*

· ***Figyelmeztető mondatok***
*H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.*
*H315 Bőrirritáló hatású.*
*H319 Súlyos szemirritációt okoz.*
*H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.*
*H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.*
*H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a hallószervet.*

· ***Óvintézkedésre vonatkozó mondatok***
*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.*
*P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.*

· ***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: 100-42-5*<br>*EINECS: 202-851-5*<br>*Reg.nr.: 01-2119457861-32* | *Sztirol (monomer)*<br>*Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412* | *≥10-≤20%* |
| *CAS: 91-99-6*<br>*EINECS: 202-114-8* | *2,2'-(m-Tolylimino)diethanol*<br>*STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317* | *≥0,1-<1%* |

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 22.08.2024 Verziószám 17 (előző verzió: 16) Felülvizsgálat 22.08.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Mipa P 88 PE-Feinspachtel**

(folytatás a 2. oldalról)

| | | |
|---|---|---|
| EK-szám: 911-490-9 | Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino] bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl] (4-methylphenyl)amino]-<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥0,1-<1% |
| CAS: 108-31-6<br>EINECS: 203-571-6<br>Reg.nr.: 01-2119472428-31 | Maleinsavanhidrid<br>Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Specifikus koncentráció-határérték:<br>Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,001 % | ≥0,001-<0,1% |

· **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 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.

(folytatás a 4. oldalon)

(folytatás a 3. oldalról)

*A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.*
*Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.*
· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
*A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.*
*A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.*
*Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.*

* 
## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
*Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.*
*A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.*
*Kerüljük az aerosol képződést.*
· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
*Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.*
*Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.*
*Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.*

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges 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:** | |
|---|---|
| **100-42-5 Sztirol (monomer)** | |
| OELV | CK-érték: 172 mg/m³, 40 ppm<br>AK-érték: 86 mg/m³, 20 ppm<br>i, BEM |
| **108-31-6 Maleinsavanhidrid** | |
| OELV | CK-érték: 0,08 mg/m³, 0,2 ppm<br>AK-érték: 0,08 mg/m³, 0,2 ppm<br>m, sz |

| · **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei** | |
|---|---|
| **100-42-5 Sztirol (monomer)** | |
| BEM | 600 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.*

(folytatás az 5. oldalon)

(folytatás a 4. oldalról)

*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:***
*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*** | *145,2 °C (100-42-5 Sztirol (monomer))* |
| · ***Tűzveszélyesség*** | *Kis mértékben tűzveszélyes.* |
| · ***Felső és alsó robbanási határértékek*** | |
| · ***Alsó:*** | *1,2 Vol % (100-42-5 Sztirol (monomer))* |
| · ***Felső:*** | *8,9 Vol % (100-42-5 Sztirol (monomer))* |
| · ***Lobbanáspont:*** | *31 °C (DIN EN ISO 1523:2002)* |
| · ***Öngyulladási hőmérséklet:*** | *480 °C (DIN 51794, 100-42-5 Sztirol (monomer))* |
| · ***Bomlási hőmérséklet:*** | *Nincs meghatározva.* |
| · ***pH*** | *Nincs meghatározva.* |
| · ***Viszkozitás:*** | |
| · ***Kinematikus viszkozitás*** | *Nincs meghatározva.* |

(folytatás a 6. oldalon)

(folytatás az 5. oldalról)

| | |
|---|---|
| · **dinamikai 20 °C-nál:** | 15.000-25.000 mPas |
| · **Oldhatóság** | |
| · **Víz:** | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. |
| · **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)** | Nincs meghatározva. |
| · **Gőznyomás 20 °C-nál:** | 6 hPa (100-42-5 Sztirol (monomer)) |
| · **Gőznyomás 50 °C-nál:** | 35 hPa |
| · **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség** | |
| · **Sűrűség 20 °C-nál:** | 1,17 g/cm³ (DIN EN ISO 2811-1) |
| · **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)** | 1,38 % |
| · **Szilárdanyag tartalom:** | 79,1 % |
| · **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.

(folytatás a 7. oldalon)

(folytatás a 6. oldalról)

· ***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.*
· ***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*** *Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.*
· ***Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)***
*A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*
· ***Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)***
*Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja 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*
· ***vPvB:*** *Nem alkalmazható*
· ***12.6 Endokrin károsító tulajdonságok***
*Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.*
· ***12.7 Egyéb káros hatások***
· ***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.*

* 
## *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* |

(folytatás a 8. oldalon)

(folytatás a 7. oldalról)

· ***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** | UN3269 |
| · **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** | |
| · **ADR** | UN3269 POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET |
| · **IMDG, IATA** | POLYESTER RESIN KIT |
| · **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** | |
| · **ADR** | |




| | |
|---|---|
| · **osztály** | 3 (F3) 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):** | - |
| · **EMS-szám:** | F-E,S-D |
| · **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:** | E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 5L |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 3269 POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET, 3, III |

H

(folytatás a 9. oldalon)

(folytatás a 8. oldalról)

* 

## 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 | 10-25 |

· **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.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

(folytatás a 10. oldalon)

(folytatás a 9. oldalról)

*H319 Súlyos szemirritációt okoz.*
*H332 Belélegezve ártalmas.*
*H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.*
*H335 Légúti irritációt okozhat.*
*H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.*
*H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.*
*H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.*
*H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.*
*EUH071 Maró hatású a légutakra.*

· ***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:*** *11.01.2023*
· ***Korábbi változat száma:*** *16*
· ***Rövidítések és mozaikszavak:***
*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*
*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*
*IATA: International Air Transport Association*
*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*
*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*
*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
*Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória*
*Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória*
*Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória*
*Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória*
*Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória*
*Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória*
*Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória*
*Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória*
*Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória*
*Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória*
*Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. 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*
*Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória*
*Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória*

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