

Biztonsági adatlap

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Készítés dátuma: 2016.12.05.

1. verzió

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

- 1.1. Termékazonosító:** Fényes zárólaak olajfestékhez
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
Azonosított felhasználás: Festménylaak.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Gyártó: Royal Talens
Cím: P.O.Box 4 NL-7300 AA Apeldoorn
Telefon: +31 (0)55 5274700
Forgalmazó: Art-Export Bova Kft.
Cím: 1149 Budapest, Várna utca 6.
Telefon/fax: +36 1 2845855
E-mail: hobbymuvesz@artexport.hu
A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: hobbymuvesz@artexport.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Telefon: +36 80 2011999

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

- Veszélyességi besorolás:** A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keverék.
Tűzveszélyes folyadékok Flam. Liq. 3 H226,
Bőrmarás/bőrirritáció Skin Irrit. 2 H315,
Légzőszervi/bőr szenzibilizáció Skin Sens. 1 H317,
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Irrit. 2 H319,
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció STOT RE 1 H372,
Aspirációs veszély Asp. Tox. 1 H304
A vízi környezetre veszélyes Aquatic Chronic 2 H411.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

2.2. Címkézési elemek:

Összetevők:



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

- Fényes zárólaak olajfestékhez**
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz; terpentinolaj
- Veszély
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékbegyűjtő pontnál/hulladékkezelő cégnél.

3.3. Egyéb veszélyek:

PBT vagy vPvB nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Az alábbi veszélyes anyagok keveréke további, nem veszélyes anyagokkal.

| Koncentráció | Komponens | Osztályozás |
|--------------|--|--|
| 25-50 % | Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz CAS szám: 64742-82-1 EU szám: 265-185-4 Index szám: 649-330-00-2 Regisztrációs szám: 01-2119458049-33-xxxx | Flam. Liq. 3 H226, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 2 H411 (Note P)* |
| 25-50 % | Turpentine, oil; terpentinolaj CAS szám: 8006-64-2 EU szám: 232-350-7 Index szám: 650-002-00-6 | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. oral 4 H302, Acute Tox. dermal 4 H312, Acute Tox. inhal 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411 |

Note P - A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz. Ha az anyag nincs rákkeltőként besorolva, legalább a (P102-)P260- P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat (3.1. táblázat) vagy az S(2-)23-24-62 mondatokat (3.2. táblázat) alkalmazni kell. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

* gyártói besorolás a Note P alapján (az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt tartalmaz).

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegezve:

Biztosítsunk friss levegőt. Tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le szappannal és vízzel, majd öblítsük le alaposan vízzel.

Szembe jutva:

Mossuk ki a sérült szemét folyó vízzel, nyitott szemhéjjal, néhány percig. Tartós tünetek esetén forduljunk szemészhez.

Lenyelve:

Ne hánytassunk. Azonnal hívjunk mentőt.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Nincs elérhető információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztály:

Robbanásveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:

CO₂, poroltó, vízköd, tűzoltóhab.

Biztonsági okból nem alkalmazható oltóanyagok:

Víz.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nincs elérhető információ.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Teljes álarcos légzésvédő.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Gyújtóforrásoktól tartsuk távol.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A terméket ne engedjük csatornahálózatba, felszíni, ill. talajvizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, diatómaföld, savmegkötők, általános kötőanyagok) itassuk fel. A szennyezett anyag hulladékként történő ártalmatlanítását lásd a 13. szakaszban. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Ne mossuk vízzel vagy vizes tisztítószerrel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A munkahelyeken biztosítsunk jó szellőzést/elszívást. Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól tartsuk távol. Azonnal távolítsunk el minden szennyezett vagy folyadékkal átitatott ruházatot. A munkaközi szünetekben és a munka végén mossunk kezet. Ne lélegezzük be a gázokat, füstöt, permetet. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

Tűz- és robbanásvédelem:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk. Védjük az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Előírások a tároló helyiségekre és tartályokra:

Nincsenek különleges előírások.

Együtt tárolással kapcsolatos információk:

Nincsenek különleges előírások.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek:

Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben a komponensekre előírt munkahelyi expozíciós határértékek.

| Megnevezés | CAS-szám | ÁK-érték mg/m ³ | CK-érték mg/m ³ | MK-érték mg/m ³ | Jellemző tulajdonság/ hivatkozás | |
|--------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|----|
| OLAJ (ásványi) KÖD | | | | 5 | k | |
| TERPENTIN | 8006-64-2 | 560 | 560 | | i, sz, b | I. |
| i: | ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); | | | | | |
| sz: | túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); | | | | | |
| b: | bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe; | | | | | |
| k: | rákkeltő; | | | | | |
| | | | | CSÚCSKONCENTRÁCIÓ | | |
| Kategória jele | KATEGÓRIA (BESOROLÁS) | | ÉRTÉKE (CK) | IDŐTARTAMA (perc) | MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA ^(b) | |
| I. | HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK | | ÁK | | | |

(b) Az I. és V. kategóriájú anyagok, anyagcsoportok esetében a megadott CK-érték megegyezik az ÁK-értékkel, ellenőrzése legfeljebb 15 perces mintavétellel történik.

Egyéb gyártói adatok (NL):

WEL - Terpentinolaj:

rövid idejű érték: 850 mg/m³, 150 ppm

hosszantartó érték: 566 mg/m³, 100 ppm

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

LÉGZÉSVÉDELEM: Jól szellőztetett helyen nincs előírva. Csak permetezésnél, nem kielégítő elszívás esetén szükséges légzésvédő.

KÉZ- ÉS BŐRVÉDELEM: Ha hosszantartó vagy ismételt bőrérkezés várható, vegyszerálló, nitrilgumi (NBR) védőkesztyű használata ajánlott. A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártója határozza meg, s utána azt tartjuk be.

SZEMVÉDELEM: Felfröccsenés veszélye esetén biztonsági szemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők: Termékspecifikációnak megfelelő színű folyadék.

Szag: Jellegzetes

Szagküszöbérték: Nincs információ.

pH: Nincs információ.

Olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.

Kezdő forráspont és forráspont-tartomány:

> 155 °C

Lobbanáspont: 37 °C

Párolgási sebesség: Nincs információ.

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):

- Gyulladás hőmérséklet: > 200 °C

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

- Alsó: 0,6 tf%

- Felső: 7,0 tf%

Gőznyomás (20 °C): 27 hPa

Gőzsűrűség: Nincs információ.

Relatív sűrűség:

- Sűrűség (20 °C): 0,91 g/cm³

Oldékonyság (oldékonyságok): Vízzel nem elegyíthető vagy nehezen keverhető.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

Nincs információ.

Öngyulladás hőmérséklet: Nincs információ.

Bomlási hőmérséklet: Nincs információ.

Viszkózitás: Nincs információ.

Robbanásveszélyesség: A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegőelegy kialakulása lehetséges.

Oxidáló tulajdonságok: Nincs osztályozva oxidáló anyagként.

9.2. Egyéb információk: Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nincs elérhető információ.

10.2. Kémiai stabilitás: Nincs bomlás normál felhasználási és tárolási feltételek mellett.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények: Nem érhető el további meghatározó információ.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Nem érhető el további meghatározó információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nem érhető el további meghatározó információ.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint nem mérgező, nem ártalmas.

Adatok a komponensekre:

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz:

LD₅₀ (szájon át, patkány): > 5000 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg.

Terpentinolaj:LD₅₀ (szájon át, patkány): > 5000 mg/kg.LC₅₀ (szájon át, patkány, 4 h): > 10 mg/l.**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Közvetlen bőrirritáció: Irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat.

A termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint Skin Irrit. 2 H315
Bőrirritáló hatású.**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Közvetlen szemirritáció: Irritativ hatás.

A termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint Eye Irrit. 2 H319
Súlyos szemirritációt okoz.**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**Szenzibilizáló hatás bőrön keresztül lehetséges. A CLP osztályozás alapján
Skin Sens. 1 H317 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):**A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem
teljesülnek.**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján STOT RE 1 H372
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a központi ideg-
rendszert.**Aspirációs veszély:**A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján Asp. Tox. 1 H304
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás:**Mérgező a halakra. Még a vizekben is mérgező a halakra és a planktonokra.
A talajba jutva még a kis mennyiségben is veszélyezteti az ivóvizet. A
termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint Aquatic Chronic 2
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs elérhető információ.**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nincs további elérhető információ.**12.4. A talajban való mobilitás:** Nincs további elérhető információ.**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

PBT vagy vPvB nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások:Vízminőség veszélyességi osztály (német szabályozás, gyártói besorolás):
2 (veszélyes a vizekre).

Ne engedjük talajvizekbe, vízforrásokba vagy csatornába jutni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek:****Hulladék azonosító kód:**Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a
hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet
szükség.**Szermaradék/hulladék:**Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható. Csatornába nem kerül-
het. Az ilyen hulladékot a vonatkozó előírások (2012. évi CLXXXV.
törvény, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) szerint kell értékelni. Engedély-
lyel rendelkező hulladék-feldolgozó céggel kell ártalmatlanítani, a nemzeti
és helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.)
Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) figyelembe vételével.

| | |
|----|---|
| 08 | BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, |
|----|---|

| | |
|-----------|---|
| | KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK |
| 08 01 | festékek és lakkok gyártásából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék |
| 08 01 11* | szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék |

Kiürült, tisztítatlan csomagolás: A szennyezett csomagolást engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó céggel kell ártalmatlanítani, a nemzeti és helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) figyelembe vételével.

| | |
|-----------|---|
| 15 | CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT |
| 15 01 | csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot) |
| 15 01 10* | veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a szállítási előírások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint veszélyes áru.

14.1. UN-szám:

1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

FESTÉK / PAINT

- Leírás:

(beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist) (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)

Fuvarbejegyzés:

UN 1263 FESTÉK, 3, III, (D/E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

Osztályozási kód:

F1



Bárcák:

3 + körny. v. a.

Szállítási kategória:

3

Veszélyt jelölő szám:

30

14.4. Csomagolási csoport:

(PG) III

Csomagolási előírások:

P001, PP1; IBC03; LP01; R001 - MP19

Korlátozott mennyiség:

belső csomagolás: legfeljebb nettó 5 liter

Engedményes mennyiség:

E1 (belső csomagolás: legfeljebb nettó 30 ml, külső csomagolás: legfeljebb nettó 1000 ml)

Tartányos szállítás:

LGBF

Jármű tartányos szállításához:

FL

Mobiltartányos szállítás:

T2 - TP1, TP29

14.5. Környezeti veszélyek:

A vízi környezetre veszélyes: Krónikus 2. Környezetre veszélyes anyagot tartalmaz: Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz; terpentinolaj.

Alagút-korlátozási kód:

D/E

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Vigyázat: tűzveszélyes folyadék. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

Különleges előírások:

163, 367, 640E, 650 – V12 – S2

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Ömlesztett szállítása nem engedélyezett.

Egyéb információk:

IMDG – EmS:

F-E, S-E

Megjegyzés:

Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

SEVESO III: Fényes zárólakk olajfestékhez; terpentinolaj; Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz

| Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően | Küszöbmennyiség (tonnában) | |
|---|----------------------------|--------|
| | alsó | felső |
| P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok | 5 000 | 50 000 |
| E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában | 200 | 500 |

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapra vonatkozó információk:

A biztonsági adatlapot a gyártó angol nyelvű biztonsági adatlapjai (24000002E_picture_ varnish_glossy_002 (Fényes zárólakk olajfestékhez) – 2015.02.16.) alapján készítette:
Cziko bt. (M.: +36 20 9441988; e-mail: cziko.laszlo@chello.hu).

A 2. és 3. szakaszban lévő H-mondatok:

| | |
|------|--|
| 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. |
| H372 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsítja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek). |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Rövidítések:

| | |
|-------------------|---|
| Flam. Liq. | Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| Acute Tox. oral | Acute Toxicity oral / Heveny mérgezőképesség szájon át. |
| Acute Tox. dermal | Acute Toxicity dermal / Heveny mérgezőképesség bőrön át. |
| Acute Tox. inhal | Acute Toxicity inhalation / Heveny mérgezőképesség belélegezve. |
| Skin Irrit. | Skin Irritation / Bőrirritáció. |
| Skin Sens. | Skin Sensitization / Bőrszenzibilizáció. |
| Eye Irrit. 2 | Eye Irritation / Súlyos szemirritáció. |
| STOR RE | Specific target organ toxicity – repeated exposure / Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció. |
| Asp. Tox. | Aspiration Toxicity / Aspiration hazard / Aspirációs veszély. / Aspirációs toxicitás. |
| Aquatic Chronic | Vízi krónikus |

| | |
|------------------|---|
| NL | Netherland/Hollandia |
| EU | European Union/Európai Unió |
| CAS | Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| ÁK | megengedett átlagos koncentráció |
| CK | megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség) |
| CLP | Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures |
| EPT | Európai Parlament és a Tanács |
| EüM | Egészségügyi Miniszter |
| EmS | Emergency Schedule / Vészhelyzeti ütemterv |
| IATA | International Air Transport Association |
| IBC | Intermediate Bulk Container |
| ICAO | International Civil Aviation Organization / A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások |
| IMDG | International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata |
| LD ₅₀ | Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis) |
| MARPOL | International Convention for the Prevention of Pollution From Ships |
| MK | maximális koncentráció |
| PBT | persistent, bioaccumulative, toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals |
| RID | Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete |
| UN | United Nations/ENSZ, Egyesült Nemzetek Szervezete |
| VM | Vidékfejlesztési Miniszter |
| vPvB | very persistent, very bioaccumulative/nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív |

Megjegyzés a felhasználóknak: Az információk jelenlegi tudásunkon alapulnak. A felhasználóknak minden specifikus termékfelhasználás esetében ellenőriznie kell az adott információk teljességét és alkalmazhatóságát. Ez a dokumentum semmilyen specifikus terméktulajdonság garanciájaként nem tekinthető. Ellenőrzésünk nem terjed ki a termék használatára, ezért a felhasználók felelőssége, hogy az érvényes egészségügyi és biztonsági törvényeknek és szabályoknak eleget tegyenek. Nem megfelelő használat esetén a gyártó nem vállal semmilyen felelősséget.