

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:** Matt zárólakk olajfestékekhez
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
Azonosított felhasználás: Festménylakk.
- 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,
Akut toxicitás Acute Tox. dermal 4 H312,
Akut toxicitás Acute Tox. inhal. 4 H332,
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:

Veszély
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 + H332 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
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 hulladékbe gyűjtő pontnál/hulladékkezelő cégnél.
PBT vagy vPvB nem alkalmazható.

2.3. Egyéb veszélyek:

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek: Az alábbi veszélyes anyagok keveréke további, nem veszélyes anyagokkal.

Koncentráció	Komponens	Osztályozás
50-100 %	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
10-25 %	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)*

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	
TERPENTIN	8006-64-2	560	560		i, sz, b	I.
OLAJ (ásványi) KÖD				5	k	
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:	34 °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):	0,9 g/cm ³
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 Acute Tox. dermal, inhal 4 H312 + H332 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
Adatok a komponensekre:	
Terpentinolaj:	
LD ₅₀ (szájon át, patkány):	> 5000 mg/kg.
LC ₅₀ (szájon át, patkány, 4 h):	> 10 mg/l.

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz:LD₅₀ (szájon át, patkány): > 5000 mg/kg.LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg.**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: Irritatív 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 idegrendszert.

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 veszélyezteteti 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 hulladékfeldolgozó 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, kiszereléséből, 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 hulladékfeldolgozó 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 FELITATÓ 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, II, (D/E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

Osztályozási kód:

F1



Bárcák:

3 + körny. v. a.

Szállítási kategória:

2

Veszélyt jelölő szám:

30

14.4. Csomagolási csoport:

(PG) II

Csomagolási előírások:

P001, PP1; IBC02; R001; MP19

Korlátozott mennyiség:

belső csomagolás: legfeljebb nettó 5 liter

Engedményes mennyiség:

E2 (belső csomagolás: legfeljebb nettó 30 ml, külső csomagolás: legfeljebb nettó 500 ml)

Tartányos szállítás:

LGBF

Jármű tartányos szállításához:

FL

Mobiltartányos szállítás:

T4 - TP1, TP8, TP28

14.5. Környezeti veszélyek:

A vízi környezetre veszélyes: Krónikus 2.
Környezetre veszélyes anyag: 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, 640D, 650 – S2, S20

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

Rakodási kategória (Stowage Category):

B

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 tanácsadóval.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

SEVESO III: Matt zárólakkk 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 (24000003E_picture_varnish_matt_003 (Matt zárólakkk olajfestékhez) – 2015.02.16.) alapján készítette:

Czikó 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.
H312 + H332 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve 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.