

Biztonsági adatlap

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Felülvizsgálat: 2014.05.28. 2. verzió

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

1.1. Termékazonosító **Lefranc & Bourgeois fixatív aeroszol (spray).**
Kód: 3013643001744, 3013643001751, 62595.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Azonosított felhasználás: Pasztell- kréta-, szén- és ceruzarajzok fixálására.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: ColArt International SA
5 Rue Rene Panhard
Z.I .Nord
72021 Le Mans Cedex 2
Tel.: +33 2 43 83 83 00
kapcsolattartó: John Lloyd szabályozási ügyekért felelős csoportvezető
Tel.: +44 (0) 20 84 24 32 24
E-mail: j.lloyd@colart.co.uk

Forgalmazó: Art-Export Bova Kft.
Székhely: 1149 Budapest, Várna u. 6.
Telefon/fax: +36 1 284 58 55
E-mail: hobbymuvesz@artexport.hu
A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:
hobbymuvesz@artexport.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Telefon: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keverék. Ehhez a keverékhez az 1907/2006/EK EPT rendelet alapján biztonsági adatlapot kell kiadni. Az egészségi és/vagy környezeti veszélyekről további információ az adatlap 11. és 12. szakaszában található.

Veszélyességi besorolás (1272/2008/EK):

Tűzveszélyes aeroszol, 1. kategória/Flammable Aerosol, Category 1.	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória / STOT SE Category 3.	H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
A vízi környezetre veszélyes 3. kategória /Aquatic Chronic Category 3.	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi besorolás (67/548/EK, ill. 1999/45/EK):

F+ - Tűzveszélyes / Flammable.	R12 Fokozottan tűzveszélyes.
N - Veszélyes a környezetre / Hazardous to the environment.	R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
Xi - Irritatív /Irritating	R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

2.2. Címkézési elemek**Fixatív spray****Összetevők:**

2-METHYLPENTANE / 2-metilpentán; ACETONE / Aceton; BUTANONE /Butanon; DIMETHYL ETHER / Dimetil-éter.

Veszélyjel:**GHS07****GHS02-1****Figyelmeztetés:**

Veszély

Figyelmeztető mondatok:H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:**P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 C°/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:**Kiegészítő óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:**P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405 Elzárva tárolandó.**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem áll rendelkezésre információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyag**

-

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:

Termékazonosító	Koncentráció	Osztályozás
2-METHYLPENTANE / 2-metilpentán. CAS szám: 107-83-5. EU-szám: 203-523-4. Regisztrációs szám: -.	5-10%	Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411 F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53
ACETONE / Aceton. CAS szám: 67-64-1. EU-szám: 200-662-2. Reg. szám: 01-2119471330-49-xxxx.	5-10%	Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 F; R11 Xi; R36 R66 R67
BUTANONE / Butanon. CAS szám: 78-93-3. EU-szám: 201-159-0. Reg. szám: 01-2119457290-43-xxxx.	1-5%	Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 F; R11 Xi; R36 R66 R67
DIMETHYL ETHER / Dimetil-éter. CAS szám: 115-10-6. EU-szám: 204-065-8. Reg. szám: 01-2119472128-37.	30-60%	Flam. Gas 1 - H220 F+; R12

Megjegyzés: A besorolás nem tartalmazza a felső határértékeket.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános információ:** Az érintett személyt azonnal vigyük friss levegőre. Ha a rosszullet nem múlik el, forduljunk orvoshoz.
- Belélegezve:** Az érintett személyt tartsuk távol hőtől, szikráktól, lángoktól! Az érintett személyt azonnal vigyük friss levegőre. Pihentessük és tartsuk melegben az érintett személyt. Azonnal hívjunk orvosi segítséget.
- Lenyelve:** Azonnal öblítsük ki a száját és biztosítsunk friss levegőt. Ne hánytassunk. Hívjunk azonnal orvosi segítséget.
- Bőrrel érintkezve:** Azonnal mossuk meg az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel. Vegyük le a szennyezett ruházatot. Ha a lemosás után az irritáció folytatódik, hívjunk orvosi segítséget.

Szembe jutva: A szem kiöblítése előtt távolítsuk el az esetleges kontaktlencsét. Rögtön öblítsük ki nagy mennyiségű vízzel a nyitott szemet legalább 15 percen át. Ha az öblítés után az irritáció folytatódik, hívjunk orvosi segítséget.

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

Belélegezve: Gözei fejfájást, fáradtságot, szédülést és émelygést okozhatnak.

Lenyelve: Gyomorfájást vagy hányást okozhat.

Bőrrel érintkezve: Hosszan tartó érintkezés bőrpírt, irritációt okozhat és kiszáríthatja a bőrt.

Szembe jutva: Göze / permete / pora okozhat krónikus szemirritációt és szemkárosodást okoz.

Tünetek: A bevitt mennyiség függvényében - eufóriás állapotot követően - különféle mérgezési tünetek léphetnek fel. További tünetek: önuralom elvesztése, szédülés, hányás.

Hatások: Májkárosodást okozhat. Depressziót okoz a központi idegrendszerben. Tartós / ismétlődő érintkezése a bőrrel bőrirritációt és / vagy gyulladást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Por. Száraz vegyi anyagok, homok, dolomit, stb. Vízpermet / pára / köd.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Rendkívüli tűz- és robbanásveszély:

Fokozottan tűzveszélyes. Levegővel robbanóelegyet alkothat. A gyújtóforrás és a láng kicsapódási helye közt jelentős távolság is lehet. Az aeroszolok tűzben felrobbanhatnak.

Különleges veszélyek: Az aeroszolos flakonok hő hatására felrobbanhatnak a túlnyomásos felépítés miatt.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltási eljárások: Víz használható tárolóinak hűvösen tartására. A tűz távoltartására és gőzök eloszlatására szintén víz használható.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Nem megfelelő szellőzés esetén használjunk légzőszerveket védő felszerelést. Kerüljük a gőzök és az aeroszol permetének belégzését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne kerüljön vezetékbe, vízforrásokba és a talajba. A kifolyás szétterülését homokkal, földdel, vagy bármely megfelelő nedvszívó anyaggal akadályozhatjuk meg.

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

Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük a szikrát, hőt, nyílt lángot. Kerüljük a kiömlést, szem- és bőrkontaktust. Szellőztessünk alaposan, kerüljük permetének belégzését. Ha a légszennyezettség a megengedett érték fölé kerül, viseljünk megfelelő légzőkészüléket.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kerüljük a szikrát, hőt, nyílt lángot. Száraz, jól szellőző helyiségben tároljuk. Az aeroszolos palackokat ne tegyük ki közvetlen napsütésnek vagy 50 °C feletti hőmérsékletnek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az I. szakasz 1.2. pontját!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Megnevezés	STD	TWA - 8 óra		STEL - 15 perc		Megjegyzés és
ACETONE / Aceton.	OES	550 ppm	1210 mg/m ³	1500 ppm	3620 mg/m ³	-
BUTANONE / Butanon.	OES	200 ppm	600 mg/m ³	300 ppm	899 mg/m ³	-
DIMETHYL ETHER / Dimetil-éter.	OES	400 ppm	766 mg/m ³	500 ppm	958 mg/m ³	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Védőfelszerelés:

Műszaki védelmi intézkedések: Biztosítsunk megfelelő általános és helyi elszívó szellőztetést.

Személyvédelem

Általános védelmi intézkedések: A szennyezett öltözéket azonnal távolítsuk el. Ne érintkezzen a bőrrel és ne lélegezzük be gőzét. Munka közben ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk.

Légzésvédelem: Hiányos szellőzés esetén használjunk megfelelő légzőkészüléket.

Kézvédelem:	Bőrkontaktus kockázata esetén használjunk megfelelő védőkesztyűt.
Szemvédelem:	Védjük a szemet. Ha a szembe kerülésre nagy esély van, használjunk megfelelő vegyi védőszemüveget.
Egyéb védelem:	Hordjunk megfelelő ruházatot a folyadékkal és az ismételt vagy gyakori gőzökkel való érintkezés megakadályozására.
Higiéniai intézkedések:	A MUNKATERÜLETEN DOHÁNYOZNI TILOS! Minden műszak után, valamint étkezés, dohányzás és WC-használat előtt mossunk kezet. Azonnal vegyünk le minden beszennyeződött ruhadarabot. Miközben ezzel az anyaggal dolgozunk, munkavégzés közben ne együnk és ne igyunk. Használjunk megfelelő krémet a bőr kiszáradásának megakadályozására.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők:	Aeroszol.
Szag:	Oldószer.
Gyulladáspont:	< 0 °C.
Megjegyzés:	A megadott tájékoztatás a fő összetevőre vonatkozik.

9.2. Egyéb információk Nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	-.
10.2. Kémiai stabilitás:	Kerüljük a szikrát, hőt, nyílt lángot.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	-.
10.4. Kerülendő körülmények:	Ne érintkezzen hővel, lánggal és egyéb gyújtóforrásokkal. Ne tegyük ki az aeroszolos palackokat magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Erősen oxidáló anyagok.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén mérges gázok (szénmonoxid, széndioxid, nitrogénoxid) képződhetnek.
10.7. További információ:	-.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

LD₅₀ (szájon át)	Nincs meghatározva.
LD₅₀ (bőrön át):	Nincs meghatározva.
LC₅₀ (belélegzés):	Nincs meghatározva.

Elsődleges hatások

Belégzés:	Nagy koncentrációban gőzei kábító hatásúak és fejfájást, levertséget, szédülést és hányingert okozhatnak. Nagy koncentrációban történő hosszantartó belégzése károsíthatja a légutakat.
Bőrrel való érintkezés:	A többszöri érintkezés a bőr szárazságát és repedezését okozhatja.
Szemmel való érintkezés:	Irritálja a szemet. A szembe jutó permet és gőzei irritációt és fájdalmat okoznak. Különbőféle szemirritációkat okozhat.
Egészségügyi figyelmeztetések:	Oldószerének gőzei veszélyesek és hányingert, fejfájást okozhatnak.
Bejutási irány:	Belégzés.
Célzott szervek:	Idegrendszer, légzőszervek, tüdő.
Orvosi tünetek:	Belégzése okozhat fejfájást, szédülést, eszméletvesztést.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

Toxicitás (hal):	Nincs meghatározva.
Toxicitás (vízi gerinctelenek):	Nincs meghatározva.
Toxicitás (vízi növények):	Nincs meghatározva.
Toxicitás (mikroorganizmusok):	Nincs meghatározva.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék lebonthatóságáról nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség Nincs meghatározva.

12.4. A talajban való mobilitás Nagyon illékony és gyorsan eloszlik a levegőben.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

-.

12.6. Egyéb káros hatások -.

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: Még üres állapotban se szűrjük ki vagy égessük el. Speciális veszélyes hulladéknak kell tekinteni. Az ilyen hulladékot a vonatkozó előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) szerint kell értékelni. Engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó céggel kell ártalmatlanítani, a nemzeti és helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Kormány rendelet) figyelembe vételével. A hulladék szállítása az ADR hatálya alá tartozik.

08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
08 01	Festékek és lakkok gyártásából, kiszerezéséből, 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: Az üres tartályokat tilos elégetni robbanásveszély miatt. A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani kell. A szennyezett csomagolást újra kell hasznosítani, vagy engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó céggel kell ártalmatlanítani, a nemzeti és helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet, 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet) figyelembe vételével.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ 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 szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint osztályozva veszélyes áru.

14.1. UN szám 1960

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR / RID: AEROSOLS, FLAMMABLE
 AEROSZOLOK, GYÚLÉKONY
IMDG: AEROSOLS, FLAMMABLE
 AEROSZOLOK, GYÚLÉKONY
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE
 AEROSZOLOK, GYÚLÉKONY

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR / IMDG / IATA 2.1

Veszélyességi bárcák: 2.1  (ADR/RID, ADN)  (IMDG, ICAO/IATA)

Szállítási kategória: 2.1

Alagútkorlátozási kód: D

14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID: Címkézés az ADR/RID 5.2.1.8 alapján: nem szükséges.

IMDG: Címkézés az IMDG 5.2.1.6.3 alapján: nem szükséges.

IATA: Környezeti veszély besorolás az IATA 2.9.3 alapján: nincs.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
 Veszélyességi szám (ADR): 23 - gyúlékony gáz.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
 Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítása nem tervezett.

14.8. További információ: -.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

SEVESO III:

10. Fixatív aeroszol.

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Alsó küszöbmennyiség tonnában	Felső küszöbmennyiség tonnában
P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK (lásd a 11.1. megjegyzést) 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolok, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmazzak	150	500

Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról 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

REACH XVII. melléklet: 3, 40. pont

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (EGT vonatkozású szöveg)

Foglalkoztatási korlátozások: Vegyük figyelembe a Fiatalok foglalkoztatási védelméről szóló (94/33/EK) törvényt fiatal dolgozók foglalkoztatásakor. A várandós és szoptató anyák foglalkoztatásakor vegyük figyelembe az Anyaság védelméről szóló iránymutatást (94/85/EGK).

Egészségügyi ellenőrzés: A terméknek és komponenseinek kitett munkavállalókat nem kell egészségügyi ellenőrzés alá vonni, ha a kockázatértékelés alapján a munkavállalók egészségügyi és biztonsági kitettsége csak kismértékű, ill. ha betartjuk a 98/24/EK tanácsi irányelvet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre és komponenseire kémiai biztonsági értékelés nem készült.

15.3. További információ:

-.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapra vonatkozó információk:

A korábbi biztonsági adatlapot teljes mértékben átdolgoztuk a 2015/830/EU bizottsági rendeletnek valamint a többi megváltozott jogszabályoknak való megfelelés, ill. az újabb adatok és információk beépítése érdekében. A biztonsági adatlapot a gyártó 2014.05.28-án felülvizsgált, angol nyelvű biztonsági adatlapja (CRISTAL FIXATIVE SPRAY GB) alapján készítettük.

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

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R11	Tűzveszélyes.
R36	Szemizgató hatású.
R38	Bőrizgató hatású.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R67	Gőzök álmoasságot vagy szédülést okozhatnak.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336	Álmoasságot vagy szédülést okozhat.
EUH 066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések:

Flam. Liq.	Flammable Liquid/Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox.	Acute toxicity/Akut toxicitás.
Aquatic Chronic	Vízi krónikus.
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
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.
AGW	Der Arbeitsplatzgrenzwert / Munkahelyi határérték.
BCF	Bioconcentration Factor /Biokoncentrációs tényező.
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat.
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures. / Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft/Német Kutatási Alapítvány.
DNEL	Derived No-Effect Level / Származtatott hatásmentes szint.
EC ₀	Effective concentration with no effect / Hatás nélküli koncentráció.
EC ₁₀	10% of maximal effective concentration / A maximális hatás 10%-át biztosító koncentráció.
EC ₅₀	Half maximal effective concentration / A maximális hatás felét biztosító koncentráció.
EPT	Európai Parlament és a Tanács.
EU	European Union/Európai Unió.
EüM	Egészségügyi Miniszter.
EmS	Emergency Schedule / Vészhelyzeti ütemterv.
IATA	International Air Transport Association.
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.

IOELV	Indicative occupational exposure limit values / Tájékoztató jellegű foglalkozási expozíciós határérték.
LC ₅₀	Lethal concentration 50 percent / Közepes halálos koncentráció.
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis).
LC ₀	Maximum tolerable concentration / Maximálisan elviselhető koncentráció.
log Kow	Octanol-water partition coefficient / Oktanol-víz partíciós együttható.
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (Maximum Workplace Concentration) / Maximális munkahelyi koncentráció.
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships.
MK	Maximális koncentráció.
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development/Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet.
OEL	Occupational Exposure Level.
OES	Occupational Exposure Standard / Foglalkozási expozíciós szabvány.
PBT	Persistent, bioaccumulative, toxic/Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező.
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció.
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals./ Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (2006. december 18).
RID	Réglement 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.
Skin Irrit.	Skin irritation/Bőrirritáció.
Skin sens.	Skin sensibility/Bőr szenzibilizáció.
STD	Standard / Szabvány.
STEL	Short term exposure limit/ Rövid időtartamú expozíciós határértékek .
STOT	Specific Target Organ Toxicity / Szisztémás célszervi toxicitás.
TLV	Threshold Limit Values/Küszöb határérték.
TWA	Time-Weighted Average/ 8c órás idővel súlyozott átlag.
UN	United Nations/ENSZ, Egyesült Nemzetek Szervezete.
VCI	Verband der Chemischen Industrie / Vegyipari Szövetség.
VM	Vidékfejlesztési Miniszter.
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves komponens.
vPvB	Very persistent, very bioaccumulative/Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív.

Megjegyzés a felhasználóknak: Az információk jelenlegi tudásunkon alapulnak. A felhasználóknak minden specifikus termék-felhasználás 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.