

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.02.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 17.02.2023

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

1.1 Termékazonosító

· Kereskedelmi megnevezés: **Colour Bond P+**

· Cikkszám: 470xx, 4710x, 461xx, 46091

· UFI: G1P2-M06X-G00V-GRYH

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

· Anyag/készítmény használata További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· Anyag/készítmény használata Reakciós gyanta

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· Gyártó/szállító: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49(0)911-642960
Lechstrasse 28 Fax. +49(0)911-644456
D 90451 Nürnberg e-mail info@akemi.de

· Információt nyújtó terület: Laboratorium

· 1.4 Sürgősségi telefonszám: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Termékbiztonsági részleg

Tel. +49(0)911-64296-59

· Nyitva tartás:

Hétfő – csütörtök 7:30 – 16:30

Péntek 7:30 – 13:30

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

· Importőr ANTIQUA SZABÓ KORNÉL

1108 Budapest, Kozma utca 7.

Tel : 00-36-1-262-4365, 00-36-1-262-4366

info@antiqua.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Repr. 2 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

STOT RE 1 H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a hallószervet.

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

· Figyelmeztetés

Veszély

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Sztirol (monomer)

Metakriilsav C>25%

· Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.02.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 17.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: Colour Bond P+

(folytatás az 1. oldalról)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a hallószervet.
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 gőzök belélegzése tilos.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P280 Védőkesztyű / szemvédő 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.
 P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
 P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
 P405 Elzárva tárolandó.
 P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Pótlólagos adatok:

Metil-metakrilát-t, octabenzone-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 EINECS: 202-851-5 Indexszám: 601-026-00-0 Reg.nr.: 01-2119457861-32	Sztírol (monomer) 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	25-50%
CAS: 79-41-4 EINECS: 201-204-4 Indexszám: 607-088-00-5 Reg.nr.: 01-2119463884-26-XXXX	Metakrilsav C>25% Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Specifikus koncentráció-határérték: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	1-5%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Indexszám: 607-035-00-6 Reg.nr.: 01-2119452498-28	Metil-metakrilát Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.02.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 17.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: Colour Bond P+

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 38668-48-3 EINECS: 254-075-1 Reg.nr.: 01-2119980937-17	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol Acute Tox. 2, H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 1843-05-6 EINECS: 217-421-2 Reg.nr.: 01-2119557833-30-0000	octabenzone Skin Sens. 1B, H317	<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: Az érintett személyeket vigyük friss levegőre. Fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben. A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el. A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
- Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- Bőrrel való érintkezés után: A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost. Azonnal mossuk le a vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- 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

- Veszélyek Légyszomj
Fejfájás
Rossz közérzet
Szédülés
Köhögés
Rosszullét
Légzési zavarok veszélye

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást, aktív szén beadása mellett.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Erős vízsugár
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek. Tűzeset során felszabadulhat: Szénmonoxid (CO) Nitrogénoxidok (NO_x) Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Különleges védőfelszerelés: Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.02.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 17.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: Colour Bond P+

(folytatás a 3. oldalról)

· További adatok

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
Viseljünk teljes védőöltözetet.
Használjunk védőálcot.
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

· 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
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:

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
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

A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).
Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

· Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

· 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

· Raktározás:

· A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Csak eredeti hordóban tároljuk.
Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

· Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

· További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

A tartályt jól szellőztett helyen tároljuk.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.02.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 17.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: Colour Bond P+

· Tárolási osztály: 3

(folytatás a 4. oldalról)

· **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 Sztírol (monomer)

OELV	CK-érték: 172 mg/m ³ AK-érték: 86 mg/m ³ i, BEM
------	---

80-62-6 Metil-metakrilát

OELV	CK-érték: 415 mg/m ³ AK-érték: 208 mg/m ³ b, i, sz
------	--

· DNEL(-ek)

100-42-5 Sztírol (monomer)

Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,1 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	406 mg/kg bw/day (ARB) 343 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-306 mg/m ³ Air (ARB)
		174,25-182,75 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	85 mg/m ³ Air (ARB) 10,2 mg/m ³ Air (BEV)

79-41-4 Metakrilsav C>25%

Bőrön át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,25 mg/kg bw/day (ARB) 2,55 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Langzeit-wiederholt)	29,6-88 mg/m ³ Air (ARB) 6,3-6,55 mg/m ³ Air (BEV)

80-62-6 Metil-metakrilát

Szájon át	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,25 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Kurzzeit-akut)	1,5 mg/kg bw/day (ARB)
		1,5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,5-13,67 mg/kg bw/day (ARB) 1,5-8,2 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Kurzzeit-akut)	29,6-416 mg/m ³ Air (ARB)
		6,3-104 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	208 mg/m ³ Air (ARB) 74,3-104 mg/m ³ Air (BEV)

38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,25 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,7 mg/kg bw/day (ARB) 0,3 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,47 mg/m ³ Air (ARB) 0,4 mg/m ³ Air (BEV)

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.02.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 17.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: Colour Bond P+

(folytatás az 5. oldalról)

1843-05-6 octabenzone

Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,9 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,87 mg/kg bw/day (ARB)
		0,9 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6,6 mg/m ³ Air (ARB)
		1,6 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC (-ek)

100-42-5 Sztírol (monomer)

PNEC (wässrig)	5 mg/l (KA)
	0,014 mg/l (MW)
	0,028 mg/l (SW)
	0,04 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,2 mg/kg Trockengew (BO)
	0,307 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,614 mg/kg Trockengew (SWS)

79-41-4 Metakrilsav C>25%

PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA)
	0,82 mg/l (MW)
	0,82 mg/l (SW)
PNEC (fest)	1,2 mg/kg Trockengew (BO)

80-62-6 Metil-metakrilát

PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA)
	0,094 mg/l (MW)
	0,94 mg/l (SW)
	0,15-0,94 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	1,47 mg/kg Trockengew (BO)
	0,102 mg/kg Trockengew (MWS)
	10,2 mg/kg Trockengew (SWS)

38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropán-2-ol

PNEC (wässrig)	199,5 mg/l (KA)
	0,0017 mg/l (MW)
	0,017 mg/l (SW)
	0,17 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,005 mg/kg Trockengew (BO)
	0,00782 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,0782 mg/kg Trockengew (SWS)

1843-05-6 octabenzone

PNEC (wässrig)	1 mg/l (KA)
	0,0052 mg/l (MW)
	0,052 mg/l (SW)
	0,52 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	66,8 mg/kg Trockengew (BO)
	10 mg/kg Trockengew (MWS)
	100 mg/kg Trockengew (SWS)

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.02.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 17.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: Colour Bond P+

(folytatás a 6. oldalról)

· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

100-42-5 Sztiroil (monomer)

BEM	600 mg/g kreatinin
	Vizsgálati anyag: vizeletben
	Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak végén
	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:

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

A bőrt alaposan tisztítsuk meg a termék kezelése után azonnal.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· A légutak védelme

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

A/P2 szűrő

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 használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk.

Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.

Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét előre megvédje ha védő kesztyűt nem használ:

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

ARRETIL (<http://www.stoko.com>)

Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét előre megvédje ha védő kesztyűt használ:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét gondosan tisztán tudja tartani:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

Kresto Classic (<http://debstoko.com>)

Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét gondosan ápolni tudja:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

A használandó védőkesztyűk az EU 89/686/EWG irányelvei és az abból fakadó EN 374 szabvány specifikációjának kell, megfeleljenek, mint a lent megnevezett kesztyűtípus. A nevezett áthatolási idők A KCL laborméréseire támaszkodnak és az ajánlott kesztyű anyagmintáin az EN 374-es szabvány szerint kerültek meghatározásra. Ez az ajánlás csak a biztonsági adatlapon megnevezett termékekre valamint az ott megadott felhasználási célra érvényes. Az oldatban, vagy más anyagokkal való vegyítés közben, vagy az EN 374-es szabványtól eltérő feltételeknél a CE engedéllyel rendelkező kesztyű szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de) azonnal fel kell venni a kapcsolatot.



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap


1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.02.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 17.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: Colour Bond P+

	(folytatás a 7. oldalról)
	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.
· <u>Kesztyűanyag</u>	Fluorkaucsuk (Viton) A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzöldékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt 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.
· <u>Áthatolási idő a kesztyűanyagon</u>	Permeációs érték: ≤ 6 , 480 min szint. A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
· <u>Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:</u>	Fluorkaucsuk (Viton) Vitoject (KCL, Art_No. 890)
· <u>Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:</u>	Fluorkaucsuk (Viton) Vitoject (KCL, Art_No. 890) Nitrilkaucsuk Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733) Butilkaucsuk Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
· <u>A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:</u>	Természetes kaucsuk (Latex) Bőrkesztyű. Vastag textilanyagból készült kesztyű.
· <u>Szem-/arcvédelem</u>	 Jól záró védőszemüveg.
· <u>Testvédelem:</u>	Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· <u>Általános adatok</u>	
· <u>Szín:</u>	a termék megjelölés szerint.
· <u>Szag:</u>	jellegzetes
· <u>Olvadáspont/fagyáspont:</u>	nem meghatározható
· <u>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</u>	145,2 °C
· <u>Felső és alsó robbanási határértékek</u>	
· <u>Alsó:</u>	1,2 Vol %
· <u>Felső:</u>	8,9 Vol %
· <u>Lobbanáspont:</u>	31 °C
· <u>Gyulladás hőmérséklet:</u>	480 °C
· <u>pH</u>	Nincs meghatározva.
· <u>Viszkozitás:</u>	
· <u>Kinematikus viszkozitás</u>	Nincs meghatározva.
· <u>dinamikai:</u>	Nincs meghatározva.
· <u>Oldhatóság</u>	
· <u>Víz:</u>	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· <u>Gőznyomás 20 °C-nál:</u>	6 hPa

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.02.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 17.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: Colour Bond P+

(folytatás a 8. oldalról)

· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség
 · Sűrűség 20 °C-nál: 1,1 g/cm³

9.2 Egyéb információk

· Külső jellemzők:
 · Forma: Folyékony
 · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok
 · Öngyulladás hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad.
 · Robbanásveszélyesség: Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
 · Oldószer tartalom:
 · Szerves oldószerek: 31,3 %

· 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
 · Öngyulladás folyadékok Érvénytelen
 · Öngyulladás szilárd anyagok Érvénytelen
 · Önmelegedő anyagok és keverékek Érvénytelen
 · Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek
 · 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/kerülő feltételek: Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
 · **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Polimerizáció hőfejlődés mellett.
 Reakciók erős oxidáló szerekkel.
 Reakciók létrejötté erős lúgokkal.
 Reakciók erős savakkal.
 Reakciók peroxidokkal és egyéb gyökképzőkkel.
 · **10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
 · **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
 · **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Klórhidrogén (HCL)
 Nitrogénoxidok (NOx)
 Szénmonoxid és széndioxid

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.02.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 17.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: Colour Bond P+

Nyomokban előfordulhatnak.

(folytatás a 9. oldalról)

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.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

ATE (Becsült akut toxicitási érték)

Szájon át	LD50	>3.066-<18.920 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	27.438-54.876 mg/kg
Belégzésnél	LC50/4 h	36,5 mg/l

100-42-5 Sztírol (monomer)

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Belégzésnél	LC50/4h	9,5 mg/m ³ (mouse)
		11.800 mg/m ³ (rat)
	LC50/4 h	11,8 mg/l (rat)
	NOAEC	4,34 mg/l (rat)

79-41-4 Metakrilsav C>25%

Szájon át	LD50	1.320 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	500-1.000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
	LC50/1h	7,1 mg/l (rat)

80-62-6 Metil-metakrilát

Szájon át	LD50	7.872 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL	2.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4h	4.632 mg/m ³ (rat)
	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat)
	NOAEL	25 mg/m ³ (rat)

38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

Szájon át	LD50	>25-<200 mg/kg (rat) (OECD 423)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

1843-05-6 octabenzone

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

· Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.

· Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció Súlyos szemirritációt okoz.

· Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· 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) Légúti irritációt okozhat.

· Ismétlődő expozíció utáni célszervi
toxicitás (STOT) Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a hallószervet.

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.02.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 17.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: Colour Bond P+

- (folytatás a 10. oldalról)
- Aspirációs veszély
 - **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- Endokrin károsító tulajdonságok
- egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

- Akvatikus toxicitás:

100-42-5 Sztírol (monomer)

EC50/96h	6,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	500 mg/l (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E)
	5,5 mg/l (Photobac. phosphoreum)
IC50/72h	4,9 mg/l (green alge)
	1,4 mg/l (selenastrum capricornutum)
IC5/8d	>200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16h	72 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/16h	>72 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/8d	>200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50/72u	>1-<10 mg/l (green alge)
EC20/0.5h	140 mg/l (BES) (OECD 209)
NOEC/21d	1,01 mg/l (daphnia magna)
EC10	0,28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/48h	0,56 mg/l (green alge)
	3,3-7,4 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,46-4,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>1-<10 mg/l (piscis)
	19,03-33,53 mg/l (lem)
	3,24-4,99 mg/l (pimephales promelas)
	6,75-14,5 mg/l (Pimephales promelas)
	58,75-95,32 mg/l (poecilia reticulata)
LC50/72h	4,9 mg/l (green alge)

79-41-4 Metakrilsav C>25%

IC50/72h	0,59 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC10/16h	100 mg/l (Microcystis aeruginosa)
NOELR/21d	53 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	>130 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	45 mg/l (green alge)
LC50/96h	85 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

80-62-6 Metil-metakrilát

EC50/96h	170 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	69 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC0	100 mg/l (pseudomonas putida)
NOEC	9,4 mg/kg (Danio rerio.) (OECD 210)
NOEC	>100 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC/21d	37 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Kereskedelmi megnevezés: Colour Bond P+

(folytatás a 11. oldalról)

EC50/72h	>110 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	153,9-341,8 mg/l (lem)
	>79 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
	125-275 mg/l (pimephales promelas)
	326,4-426,9 mg/l (poecilia reticulata)

38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

EC50/48h	28,8 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC20/0.5h	>1.995 mg/l (BES) (OECD 209)
EC50/72h	245 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50/96h	17 mg/l (Brachydanio rerio)

1843-05-6 octabenzone

EC50/24h	52 mg/l (daphnia magna)
IC50	>100 mg/l (BES)
	52 mg/l (daphnia magna)
LC50	>100 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/48h	>0,0038 mg/l (daphnia magna)
EC20/3h	>100 mg/l (BES)
EC50/72h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	>100 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)

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

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

12.7 Egyéb káros hatások

További ökológiai információk:

Általános információk:

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ájánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Európai Hulladék Katalógus

20 00 00	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS
20 01 00	szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01)
20 01 27*	veszélyes anyagokat tartalmazó festék, tinta, ragasztó és gyanta
15 00 00	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 00	csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Tisztítatlan csomagolások:

Ájánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.02.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 17.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: Colour Bond P+

· Ajánlott tisztítószer: Alkohol.

(folytatás a 12. oldalról)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**· 14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

· ADR, IMDG, IATA UN1866

· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés· ADR 1866 GYANTA OLDAT
· IMDG, IATA RESIN SOLUTION**· 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· 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
· Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E1
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml· Szállítási kategória 3
· Alagútkorlátozási kód: D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.02.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 17.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: Colour Bond P+

(folytatás a 13. oldalról)

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1866 GYANTA OLDAT, 3, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

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 biztonsági rendelet, a 76/796/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII.27) EüM rendelet és módosításai

5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó hazai előírások:

98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM,MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

· Irányelv 2012/18/EU· Megnevezett veszélyes anyagok -· I. MELLÉKLET· Seveso-kategóriát· Küszöbértékek (tonna): Alsó
küszöbérték· Küszöbértékek (tonna): Felső
küszöbérték

egyik alkotóanyag sincs listázva

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

5.000 t

50.000 t

(folytatás a 15. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.02.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 17.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: Colour Bond P+

(folytatás a 14. oldalról)

· 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

· (EU) 2019/1148 RENDELETE

· I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· Országos előírások:

· Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatakorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

· Vízveszélyeztetési osztály:

WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti

· Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **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.

H300 Lenyelve halálos.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· Az adatlapot kiállító szerv:

Laboratorium

· Korábbi változat dátuma:

09.06.2021

· Korábbi változat száma:

6

(folytatás a 16. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.02.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 17.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: Colour Bond P+**Rövidítések és mozaikszavak:**

(folytatás a 15. oldalról)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. 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

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

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