

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

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 215**
- Cikkszám: 0557
- UFI: DPU7-008M-Q00H-0R0A
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- Felhasználási tevékenységet végző ágazat
SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- Anyag/készítmény használata Hígító
- Ellenjavallt felhasználások SU21 Fogyasztói felhasználás: Magánháztartások / lakosság / fogyasztók
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó/szállító:
Carboline
Carrer Numancia 185,
Entresuelo, 08034,
Barcelona, Espana.
+34 93 209 60 19
- Információt nyújtó terület: regulatoryeurope@carboline.com
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:
CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US)
CHEMTREC +1 703 5273887 (Outside US)
HEALTH - Pittsburgh Poison Control 1-412-681-6669

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 lág

Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségi veszély

Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3 H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- Veszélyt jelző piktogramok



GHS02



GHS07



GHS08

- Figyelmeztetés Veszély

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 215**

(folytatás az 1. oldalról)

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:
 Butanon
 Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.
 2-Metoxi-1-metiletil-acetát
 Xilol (izomerek keveréke)
- Figyelmeztető mondatok
 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Övintézkedésre vonatkozó mondatok
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
 P284 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
 P301+P330+P331 LENYELES ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
 P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- Pótlólagos adatok:
 EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
 Kizárólag szakmai felhasználó részére.
- 2.3 Egyéb veszélyek
- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható
- Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

78-93-3 Butanon: Lista II

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- 3.2 Keverékek
 - Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.
 - Veszélyes alkotórészek %(m/m):
- | | | |
|---------------------------|---|-----------|
| CAS: 78-93-3 | Butanon | 25-50% |
| EINECS: 201-159-0 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | |
| Reg.nr.: 01-2119457290-43 | | |
| CAS: 108-65-6 | 2-Metoxi-1-metiletil-acetát | 25-50% |
| EINECS: 203-603-9 | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | |
| Reg.nr.: 01-2119475791-29 | | |
| CAS: 123-86-4 | Butil-acetát | ≥10-<20% |
| EINECS: 204-658-1 | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066 | |
| Reg.nr.: 01-2119485493-29 | | |
| EK-szám: 918-668-5 | Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom. | 2,5-10% |
| Reg.nr.: 01-2119455851-35 | A következőkből áll: 71-43-2 Benzol (<0,1%)
Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411;
STOT SE 3, H335-H336, EUH066 | |
| EK-szám: 905-588-0 | Xilol (izomerek keveréke) | ≥2,5-<10% |
| Reg.nr.: 01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 | |
- További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

— HU —

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 215**

(folytatás a 2. oldalról)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
 - Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
 - Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
 - Bőrrel való érintkezés után:
 - Azonnal mossuk le vízzel.
 - A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
 - 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.
 - Kontaktlencsék eltávolítása.
 - Lenyelés után:
 - Öblítse ki a száját.
 - Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
 - További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
 - További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag
 - Megfelelő tűzoltószerek: CO₂ vagy por. Nagyobb tűz alkoholálló hab küzdelem.
- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Erős vízsugár
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Szénmonoxid (CO)
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
- Különleges védőfelszerelés: Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
 - Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:
 - 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:
 - 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.
 - Gyűjtse össze a szivárgó folyadékot zárható hulladékgyűjtő edényekben.
- 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
 - Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.
- 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:
 - Hűvös helyen tároljuk.
 - Csak eredeti hordóban tároljuk.
 - Együttes tárolással kapcsolatos információk: Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 215**

(folytatás a 3. oldalról)

- Tárolási osztály: 3
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

78-93-3 Butanon

OELV CK-érték: 900 mg/m³, 300 ppm
 AK-érték: 600 mg/m³, 200 ppm
 b, i

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

OELV CK-érték: 550 mg/m³, 100 ppm
 AK-érték: 275 mg/m³, 50 ppm

123-86-4 Butil-acetát

OELV CK-érték: 723 mg/m³, 150 ppm
 AK-érték: 241 mg/m³, 50 ppm
 i, sz

- DNEL(-ek)

78-93-3 Butanon

Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	1.161 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Long-term exposure - systemic effects	600 mg/m ³ (worker)

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	796 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Long-term exposure - systemic effects	275 mg/m ³ (worker)

123-86-4 Butil-acetát

Bőrön át	Acute - short-term exposure systemic effects	11 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Acute - short-term exposure - systemic effects	600 mg/m ³ (worker)
	Acute - short-term exposure - local effects	600 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	300 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	300 mg/m ³ (worker)

Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.

Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	25 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Long-term exposure - systemic effects	150 mg/m ³ (worker)

Xilol (izomerek keveréke)

Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	180 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Acute - short-term exposure - systemic effects	289 mg/m ³ (worker)
	Acute - short-term exposure - local effects	289 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	77 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	221 mg/m ³ (worker)

- PNEC (-ek)

78-93-3 Butanon

PNEC 284,7 mg/kg (sediment marine water)
 284,74 mg/kg (sediment freshwater)
 22,5 mg/kg (soil)
 PNEC 709 mg/l (STP)
 55,8 mg/l (aqua, freshwater)
 55,8 mg/l (aqua, marine water)

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 215**

(folytatás a 4. oldalról)

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

PNEC 0,329 mg/kg (sediment marine water)
 3,29 mg/kg (sediment freshwater)
 0,29 mg/kg (soil)
 PNEC 100 mg/l (STP)
 6,35 mg/l (aqua, intermittent releases)
 0,064 mg/l (aqua, marine water)
 0,635 mg/l (aqua freshwater)

123-86-4 Butil-acetát

PNEC 0,981 mg/kg (sediment freshwater)
 PNEC 35,6 mg/l (STP)
 0,18 mg/l (aqua, freshwater)
 0,36 mg/l (aqua, intermittent releases)
 0,018 mg/l (aqua, marine water)
 0,0981 mg/l (sediment marine water)

Xilol (izomerek keveréke)

PNEC 12,64 mg/kg (sediment marine water)
 12,64 mg/kg (sediment freshwater)
 2,31 mg/kg (soil)
 PNEC 6,58 mg/l (STP)
 0,327 mg/l (aqua, freshwater)
 0,327 mg/l (aqua, marine water)
 • Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

78-93-3 Butanon

BEM 2 mg/l
 Vizsgálati anyag: vizeletben
 Mintavétel ideje: műszak végén
 Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-etil-eton
 • Kiegészítő expozíciós határértékek lehetséges feldolgozási veszélyek esetére:

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

OELV CK-érték: 442 mg/m³, 100 ppm
 AK-érték: 221 mg/m³, 50 ppm
 b, BEM

100-41-4 Etil-benzol

OELV CK-érték: 884 mg/m³, 200 ppm
 AK-érték: 442 mg/m³, 100 ppm
 b, i, BEM

• Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

• 8.2 Az expozíció ellenőrzése

- Megfelelő műszaki ellenőrzés Biztosítsa a megfelelő szellőzést.
- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:
 Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
 A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
 Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
 Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

• A légutak védelme

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

A szűrő.

Ha a munkavállalók az expozíciós határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, megfelelő, tanúsított légzőkészüléket kell használniuk.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 215**

(folytatás az 5. oldalról)

· Kézvédelem:



Védőkesztyű.

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

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· Kesztyűanyag

Megfelelő anyagok védőkesztyű (EN 374):

Butilkaucsuk

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A kesztyű vastagsága $\geq 0,64$ mm (butanon)

A permeáció értéke: szint ≥ 120 perc (butanon)

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· Szem-/arcvédelem



Jól záró védőszemüveg.

· Testvédelem: Oldószernek ellenálló védőruházat.

· A környezeti expozíció elleni védekezés Nincs további adat. Lásd a 6. és 13. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

· Halmazállapot

Folyékony

· Szín:

átlátszó

· Szag:

jellegzetes

· Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

· Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

 ≥ 80 °C (78-93-3 Butanon)

· Tűzveszélyesség

Tűzveszélyes.

· Felső és alsó robbanási határértékek

· Alsó:

 $\geq 1,2$ Vol % (123-86-4 Butil-acetát)

· Felső:

 $\leq 11,5$ Vol % (78-93-3 Butanon)

· Lobbanáspont:

1 °C

· Öngyulladási hőmérséklet:

315 °C

· Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

· pH

Nincs meghatározva.

· Viskozitás:

· Kinematikus viszkozitás

Nincs meghatározva.

· dinamikai 20 °C-nál:

1 mPas

· Oldhatóság

· Víz:

Csekély mértékben oldható.

· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Nincs meghatározva.

· Gőznyomás 20 °C-nál:

 ≤ 105 hPa (78-93-3 Butanon)

· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

· Sűrűség 20 °C-nál:

0,87 g/cm³

· Relatív sűrűség

Nincs meghatározva.

· Gőzsűrűség

Nincs meghatározva.

· 9.2 Egyéb információk

· Külső jellemzők:

· Forma:

Folyadék

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 215**

(folytatás a 6. oldalról)

· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Gyulladásí hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· Oldószer tartalom:	
· Szerves oldószerek:	98,7 %
· VOC (EC)	859,0 g/l
	98,74 %
· Szilárdanyag tartalom:	0,0 %
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nincs meghatározva.
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.2 Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége
 Reakciók oxidáló szerekkel.
 Peroxidképződés lehetséges
 Reakciók erős oxidáló szerekkel.
- 10.4 Kerülendő körülmények Magas hőmérsékletek.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:
 Erős oxidálószer.
 Erős savak
 Alapok
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

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:

78-93-3 Butanon

Szájon át	LD50	3.460 mg/kg (rat) (OECD 423)
Bőrön át	LD50	5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 215**

(folytatás a 7. oldalról)

Belégzésnél LC50/4h 34 mg/l (rat)

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

Szájon át LD50 >5.000 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)

123-86-4 Butil-acetát

Szájon át LD50 4.700 mg/kg (gpg)

10.768 mg/kg (rat) (OECD 423)

3.200 mg/kg (rabbit)

Bőrön át LD50 17.600 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

Belégzésnél LC50/4h 390 ppm (rat)

LC50/4h 23,4 mg/l (rat) (OECD 403 in vivo, aerosol)

Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.

Szájon át LD50 3.492 mg/kg (rat) (OESO 401)

Bőrön át LD50 >3.160 mg/kg (rabbit) (OESO 402)

Belégzésnél LC50/4h >6.193 mg/m³ (rat) (OESO 403)

• Primer ingerhatás:

• Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

• 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 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

• Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Álmoságot vagy szédülést okozhat.

• Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

• Aspirációs veszély Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

• 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

• Endokrin károsító tulajdonságok

78-93-3 Butanon: Lista II

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

• 12.1 Toxicitás

• Akvatikus toxicitás:

78-93-3 Butanon

EC50/48h 308 mg/l (daphnia magna) (OESO 202)

EC50/72h 2.029 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OESO 201)

LC50/96h (sztatikus) 2.993 mg/l (pimphales promelas) (OESO 203)

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

EC50/48h (sztatikus) >500 mg/l (daphnia magna)

LC50/96h 134 mg/l (oncorhynchus mykiss)

123-86-4 Butil-acetát

LC0/96h 62 mg/l (danio rerio)

EC50/48h 44 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h 647,7 mg/l (desmodesmus supspicatus)

IC50 356 mg/l (tetrahymena pyriformis) (40 h)

NOAEL/72h 200 mg/l (desmodesmus supspicatus)

LC50/48h 32 mg/l (cru)

LC50/96h 100 mg/l (lepomis macrochirus)

62 mg/l (danio rerio)

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 215**

(folytatás a 8. oldalról)

18 mg/l (pimphales promelas) (OECD 203)

Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.

LL50/96h 9,2 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OESO 203)

Xilol (izomerek keveréke)

ErC50/72h 4,9 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

EC50/48h >3,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

EC50/73h 2,2 mg/l (algae) (OECD 201)

LC50/96h 2,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)

13,4 mg/l (pimphales promelas)

LC50/24h 1 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- Az elimináció foka:

78-93-3 Butanon

BOD/28d 98 % (/)

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

BOD/28d 83 % (/) (OECD 301 F)

123-86-4 Butil-acetát

OECD 301D 83 % (/) (28 d)

BOD/28d 83 % (/)

Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.

BOD/28d 78 % (/)

Xilol (izomerek keveréke)

BOD/28d 90 % (/)

- 12.3 Bioakkumulációs képesség

78-93-3 Butanon

LogPow 0,3 (/)

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

BCF <100 (/)

LogPow 1,2 (/)

123-86-4 Butil-acetát

LogPow 2,3 (/)

Xilol (izomerek keveréke)

LogPow 3,12-3,2 (/)

- 12.4 A talajban való mobilitás

123-86-4 Butil-acetát

Log Koc 1,268 (/)

- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok
Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.
- 12.7 Egyéb káros hatások
- Megjegyzés: Halakra ártalmas.
- További ökológiai információk:
- Általános információk:
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteteti az ivóvizet.

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 215**

(folytatás a 9. oldalról)

vízi élőlényekre káros

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek
- Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- Európai Hulladék Katalógus
07 01 04* egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg
- Tisztítatlan csomagolások:
- Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám
- ADR/ADN, IMDG, IATA UN1263
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
- ADR/ADN 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG
- IMDG, IATA PAINT RELATED MATERIAL
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
- ADR/ADN, IMDG, IATA



- osztály 3 Gyúlékony folyékony anyagok
- Bárcák 3
- 14.4 Csomagolási csoport
- ADR/ADN, IMDG, IATA II
- 14.5 Környezeti veszélyek:
- Marine pollutant: Nem
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
- Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): 33
- EMS-szám: F-E, S-E
- Stowage Category B
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett
szállítás Nem alkalmazható
- Szállítási/egyéb adatok:
- Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 5 L
On cargo aircraft only: 60 L
- ADR/ADN
- Korlátozott mennyiség (LQ) 5L
- Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E2
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
- Szállítási kategória 2
- Alagútkorlátozási kód: D/E
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation": UN 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG, 3, II

— HU —

(folytatás a 11. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 215**

(folytatás a 10. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
 - Irányelv 2012/18/EU
 - Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
 - Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
 - Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t
 - Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 t
 - Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3
 - 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet
- egyetik alkotóanyag sincs listázva
- (EU) 2019/1148 RENDELETE
- I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)
- egyetik alkotóanyag sincs listázva
- II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK
- egyetik alkotóanyag sincs listázva
- 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról
- 78-93-3 Butanon: 3
- 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról
- 78-93-3 Butanon: 3
- Országos előírások:
- Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások
- The information contained in this safety data sheet does not constitute the user's own assessment of workplace risks, as required by other health and safety legislation.
- 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.
Ez a biztonsági adatlap megfelel a rendeletnek (EU) 2020/878 rendelettel módosított, 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint.

- Lényeges mondatok
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

(folytatás a 12. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 215**

(folytatás a 11. oldalról)

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadékok

Interpolációs elv

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
 Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)
 A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi
 toxicitási veszély

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti
 termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

Aspirációs veszély

Szakértői megítélés

· Korábbi változat száma: 7

· Rövidítések és mozaikszavak:

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)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 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
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
 Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
 Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
 Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
 Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
 STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
 STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória
 Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
 Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória
 Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória