

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

• 1.1 Termékazonosító

• Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 10**

• Cikkszám: 0510

• Regisztrációs szám 01-2119488216-32

• UFI: 81Q7-P006-500T-89HU

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

• 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)

SU8 Vegyi anyagok ömlesztett, nagy mennyiségben végzett gyártása (ideértve a kőolajipari termékeket is)

SU10 Készítmények előállítás [keverése] és/vagy átcsomagolása (az ötvözetek kivételével)

• Eljárás kategória

PROC1 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.

PROC2 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal

PROC3 Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal

PROC4 Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége

PROC7 Ipari porlasztás

PROC8a Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben

PROC8b Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben

PROC9 Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)

PROC11 Nem ipari permetezés

PROC13 Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

PROC15 Laboratóriumi reagensként történő felhasználás

PROC17 Kenés magas energiaszintekkel együtt járó körülmények mellett fémmegmunkálás során

PROC18 Általános zsírozás / kenés nagy kinetikus energiaszintekkel együtt járó körülmények mellett

PROC20 Funkcionális folyadékok felhasználása kis eszközökben

PROC5 Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban

• Környezeti kibocsátási kategória

ERC1 Az anyag gyártása

ERC2 Összeállítás keverékké

ERC4 Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)

ERC7 Funkcionális folyadék felhasználása ipari telephelyen

ERC8a Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri)

ERC8c Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (beltéri)

ERC8d Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)

ERC8f Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (kültéri)

ERC9a Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (beltéri)

ERC9b Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (kültéri)

• 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:

Ezt a terméket nem kell bejelenteni a 45. cikk alapján.

CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US)

CHEMTREC +1 703 5273887 (Outside US)

HEALTH - Pittsburgh Poison Control 1-412-681-6669

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 10**

(folytatás az 1. oldalról)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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



GHS02 láng

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségi veszély

STOT RE 2 H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a központi idegrendszert és a vesét és a májat. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

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



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H335 Légúti irritációt 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
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:
 Xilol (izomerek keveréke)
- Figyelmeztető mondatok
 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H312+H332 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a központi idegrendszert és a vesét és a májat. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.
 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.
 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.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 10**

(folytatás a 2. oldalról)

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

- Pótlólagos adatok:
Kizárólag szakmai felhasználó részére.
- 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 %(m/m):

EK-szám: 905-588-0	Xilol (izomerek keveréke)	75-100%
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	

CAS: 108-88-3	Toluol	≤0,5%
EINECS: 203-625-9	 Flam. Liq. 2, H225;  Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg.nr.: 01-2119471310-51		

- 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:
Kétség esetén vagy tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
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:
Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.
Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből 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:
Vegye le a szennyezett ruházatot, a ruházat eltávolításakor használjon kesztyűt.
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
- A szemmel való érintkezés után:
Nyitott szemhéjjal, folyó víz alatt 15 percig öblítse ki a szemét, majd forduljon orvoshoz.
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:
Ne idézzon elő hányást - aspirációs veszély.
Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.
Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- Veszélyek A folyadék lenyelése után a termék cseppjei a tüdőbe kerülhetnek (aspiráció), ami tüdőgyulladást okozhat.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

— HU —

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 10**

(folytatás a 3. oldalról)

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
Széndioxid (CO₂)
Szénmonoxid (CO)
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
- Különleges védőfelszerelés: Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
- További adatok
A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

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
Csak elszívás mellett dolgozzunk.
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:
A tartályok és csővezetékek megfelelő anyaga: rozsdamentes acél.
Csak eredeti hordóban tároljuk.
- Együttes tárolással kapcsolatos információk: Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- 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:

108-88-3 Toluol

OELV CK-érték: 384 mg/m³, 100 ppm
AK-érték: 192 mg/m³, 50 ppm
b, i, BEM

(folytatás az 5. oldalon)

— HU —

Kereskedelmi megnevezés: Thinner 10

(folytatás a 4. oldalról)

· DNEL(-ek)

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)

108-88-3 Toluol

Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	384 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Acute - short-term exposure - systemic effects	384 mg/m ³ (worker)
	Acute - short-term exposure - local effects	384 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	192 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	192 mg/m ³ (worker)

· PNEC (-ek)

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)

108-88-3 Toluol

PNEC	16,39 mg/kg (sediment marine water)
PNEC	13,61 mg/l (STP)
	0,68 mg/l (aqua, freshwater)
	0,68 mg/l (aqua, intermittent releases)
	0,68 mg/l (aqua, marine water)

· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

108-88-3 Toluol

BEM	1 mg/g kreatinin
	Vizsgálati anyag: vizeletben
	Mintavétel ideje: műszak végén
	Biológiai expozíció (hatás) mutató: o-krezol

· Kiegészítő expozíciós határértékek lehetséges feldolgozási veszélyek esetére:

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

OELV CK-érték:	442 mg/m ³ , 100 ppm
AK-érték:	221 mg/m ³ , 50 ppm
b, BEM	

100-41-4 Etil-benzol

OELV CK-érték:	884 mg/m ³ , 200 ppm
AK-érték:	442 mg/m ³ , 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.
 A védőruházatot külön tároljuk.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 10**

(folytatás az 5. oldalról)

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

• **A légutak védelme**

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

A szűrő.

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

• **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):

Fluorkaucsuk (Viton)

• **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

Kesztyű vastagság ≥ 0.4 mm (Xilol)

Permeációs érték: Szint ≥ 480 percek (Xilol)

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:

aromatikus

• Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

• Olvadáspont/fagyáspont:

< -25 °C

• Forráspont vagy kezdő forráspont és

forrásponttartomány

≥ 136 – ≤ 145 °C (Xilol (izomerek keveréke))

• Tűzveszélyesség

Kis mértékben tűzveszélyes.

• Felső és alsó robbanási határértékek

• Alsó:

1 Vol %

• Felső:

8 Vol %

• Lobbanáspont:

24 °C

• Öngyulladási hőmérséklet:

460 °C

• Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

• pH

Nincs meghatározva.

• Viskozitás:

• Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál

0,9 mm²/s

• dinamikai 20 °C-nál:

0,61 mPas

• Oldhatóság

• Víz:

Csekély mértékben oldható.

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

Nincs meghatározva.

• Gőznyomás 20 °C-nál:

8 hPa (Xilol (izomerek keveréke))

• Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

• Sűrűség 20 °C-nál:

0,87 g/cm³

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Thinner 10

(folytatás a 6. oldalról)

• Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
• Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
• 9.2 Egyéb információk	
• Külső jellemzők:	
• Forma:	Folyadék
• 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:	100,0 %
• VOC (EC)	870,0 g/l 100,00 %
• Szilárdanyag tartalom:	0,0 %
• Molekulatömeg	106,17 g/mol
• 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	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.
 - Reakciók erős savakkal.
 - Reakciók erős oxidáló szerekkel.
- 10.4 Kerülendő körülmények
 - Hőség, tűz és szikrák.
 - Magas hőmérsékletek.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:
 - A tűz szénoxidokat (beleértve a CO-t) és füstöt szabadíthat fel.
 - Aldehidek

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 10**

(folytatás a 7. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
- Akut toxicitás Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

108-88-3 Toluol

Szájon át LD50 5.580 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)

Belégzésnél LC50/4h 20 mg/l (rat)

- Primer ingerhatás:
- 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 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Légúti irritációt okozhat.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a központi idegrendszert a vesét és a májat. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.
- Aspirációs veszély Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
- Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás
- Akvatikus toxicitás:

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)

108-88-3 Toluol

NOEC/72h 10 mg/l (Skelettonema costatum)

EC50/3h 134 mg/l (Chlorella vulgaris)

EC50/48h 3,78 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h 12,5 mg/l (algae)

LC50/96h 5,5 mg/l (Oncorhynchus kisutch)

5,5 mg/l (fish)

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

Xilol (izomerek keveréke)

BOD/28d 90 % (/)

- 12.3 Bioakkumulációs képesség

Xilol (izomerek keveréke)

LogPow 3,12-3,2 (/)

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 10**

(folytatás a 8. oldalról)

108-88-3 Toluol

BCF 90 (/)

LogPow 2,73 (/)

- 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
- Megjegyzés: Halakra ártalmas.
- További ökológiai információk:
- Általános információk:
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
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 UN1307
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
- ADR/ADN 1307 XILOLOK
- IMDG, IATA XYLENES
- 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 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-D
- Stowage Category A
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett
szállítás Nem alkalmazható
- Szállítási/egyéb adatok:
- Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 60 L
On cargo aircraft only: 220 L

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 10**

(folytatás a 9. oldalról)

· ADR/ADN	5L
· Korlátozott mennyiség (LQ)	Kód: E1
· Engedményes mennyiség (EQ)	Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml
	Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· Szállítási kategória	3
· Alagútkorlátozási kód:	D/E
· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1307 XILOLOK, 3, III

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, 48
- 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

együk alkotóanyag sincs listázva

- (EU) 2019/1148 RENDELETE
- I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

együk alkotóanyag sincs listázva

- II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

együk alkotóanyag sincs listázva

- 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

együk alkotóanyag sincs listázva

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

együk alkotóanyag sincs listázva

- 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.
 Kapcsolódó CAS-szám = 1330-20-7
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

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.

(folytatás a 11. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 10**

(folytatás a 10. oldalról)

- 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 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

• Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadékok

Interpolációs elv

Akut toxicitás - bőrön át
 Akut toxicitás - belélegzés
 Bőrmarás/bőrirritáció
 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
 Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)
 Célszervi toxicitás (ismétlődő 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

- Az adatlapot kiállító szerv: Product safety department.
- Korábbi változat dátuma: 07.03.2025
- Korábbi változat száma: 15

• 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
 Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 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 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

- * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak