

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

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 25**
- Cikkszám: 0525
- UFI: NGR7-80QX-D007-H3EX
- 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)
- 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 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

Skin Irrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3	H335-H336	Légúti irritációt okozhat. 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

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 25**

(folytatás az 1. oldalról)

- Figyelmeztetés Veszély
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:
 Xilol (izomerek keveréke)
 Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.
 2-Metoxi-1-metiletil-acetát
- Figyelmeztető mondatok
 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést 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.
- Óvintézkedésre 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.
 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)	25-50%
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: 108-65-6	2-Metoxi-1-metiletil-acetát	25-50%
EINECS: 203-603-9	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119475791-29		
EK-szám: 918-668-5	Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.	≥20-<25%
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	
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.

— HU —

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 25**

(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.
A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
- Belélegzés után: Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- Bőrrel való érintkezés után:
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
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 okozunk 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:
Vízszugár
Erős vízszugár
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Szénmonoxid (CO)
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
- Különleges védőfelszerelés:
Használjunk védőálarcot.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

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.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 25**

(folytatás a 3. oldalról)

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
- Raktározás:
- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: 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:

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

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

108-88-3 Toluol

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

- 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)

108-65-6 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)

Oldószer benzín (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)

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)

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

PNEC 0,329 mg/kg (sediment marine water)
 3,29 mg/kg (sediment freshwater)
 0,29 mg/kg (soil)

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 25**

(folytatás a 4. oldalról)

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)

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 expozíciós (hatás) mutató: o-krezol

- Kiegészítő expozíciós határértékek lehetséges feldolgozási veszélyek esetére:

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)OELV CK-érték: 442 mg/m³, 100 ppmAK-érték: 221 mg/m³, 50 ppm

b, BEM

100-41-4 Etil-benzolOELV CK-érték: 884 mg/m³, 200 ppmAK-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.
 A védőruházatot külön tároljuk.
 Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- A légutak védelme
 Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.
 Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, 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)

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 25**

(folytatás az 5. oldalról)

- 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:	szúrós
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	≥136-≤145 °C (Xilol (izomerek keveréke))
Tűzveszélyesség	Kis mértékben tűzveszélyes.
Felső és alsó robbanási határértékek	
Alsó:	≥0,7 Vol % (Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.)
Felső:	≤10,8 Vol % (108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát)
Lobbanáspont:	34 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	315 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
pH	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	
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:	≤8 hPa (Xilol (izomerek keveréke))
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség 20 °C-nál:	0,9 g/cm³
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	
Gyulladás 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)	900,0 g/l
	100,00 %
Szilárdanyag tartalom:	0,0 %
Állapotváltozás	
Párolgási arány	Nincs meghatározva.
Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
Robbanóanyagok	Érvénytelen

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Thinner 25

(folytatás a 6. oldalról)

• 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 oxidáló szerekkel.
- 10.4 Kerülendő körülmények Magas hőmérsékletek.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.
- 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:

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

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

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/m ³ (rat) (OESO 403)

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. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Thinner 25

(folytatás a 7. oldalról)

- 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.
- További toxikológiai információk:
- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás) 1330-20-7 Xilol IARC 3
- 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)

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

EC50/48h (sztatikus)	>500 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	134 mg/l (oncorhynchus mykiss)

Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.

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

108-88-3 Toluol

NOEC/72h	10 mg/l (Skeletonema 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 % (/)

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

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

Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.

BOD/28d 78 % (/)

- 12.3 Bioakkumulációs képesség

Xilol (izomerek keveréke)

LogPow 3,12-3,2 (/)

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

BCF <100 (/)

LogPow 1,2 (/)

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 25**

(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 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 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:
- Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 60 L
On cargo aircraft only: 220 L

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **Thinner 25**

(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 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG, 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 nyomon 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.
- 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.

(folytatás a 11. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Thinner 25

(folytatás a 10. oldalról)

- 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.
 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
 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.
 • Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadékok

Interpolációs elv

Bőrmarás/bőrirritáció

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély

Aspirációs veszély

Szakértői megítélés

• Korábbi változat száma: 8

• 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 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