

Biztonsági adatlap.

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II, 31 cikk. Mellékletével

DILUENTE 01

Az első kiadás dátuma: 2021. 06. 08.

-i biztonsági adatlap. 18/04/2024

ellenőrzés 4

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: DILUENTE 01

Kereskedelmi kód: 23102020 5

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

Javasolt felhasználási mód: Festékeltavolítók, hígítók és kapcsolódó segédanyagok

Ellenjavallt felhasználási módok: A rendeltetésszerű használatától eltérő alkalmazás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Telephone: (+36) (06-80) 201199 (0-24h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Flam. Liq. 2	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin Irrit. 2	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3	Légúti irritációt okozhat.
STOT SE 3	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
STOT RE 2	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Asp. Tox. 1	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

veszélyt jelző piktogramok és figyelmeztetés



Veszély

Figyelmeztető mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260 Ne lélegezzen be gőzöket.
P280 Viseljen védőkesztyűt és védje a szemét.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
P331 TILOS hánytatni.
P370+P378 Tűz esetén: oltásra száraz porral oltó tűzoltókészülék használandó.

Tartalmaz:

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Aceton
etil-acetát

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: DILUENTE 01

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥20-<50 %	reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	EC:905-562-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373	01-2119555267-33
≥20-<50 %	Aceton	CAS:67-64-1 EC:200-662-2 Index:606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119471330-49
≥10-<20 %	etil-acetát	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119475103-46

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.
Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.
Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).
Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.
Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!
Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belélegzés esetén:

Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

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

Szem irritáció
Szemsérülések
Bőrirritáció
Bőrpír

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO2 vagy poroltókészülék.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Víz.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítson el minden gyulladási forrást.

Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.

Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

Használjon megfelelő légzésvédelmi eszközt.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

A sürgősségi ellátók esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Használjon lokalizált szellőzőrendszert.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Áttöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Az általános munkahelyi higiénéire vonatkozó tanácsok:

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Zárt edényben, jól szellőző helyen tároljuk.

Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslat(ok)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

OEL értékkel rendelkező összetevők listája

	OEL Típus	ország	Munkahelyi Expozíciós Határérték
Aceton CAS: 67-64-1	Nemzeti	AUSTRALIA	Hosszú távú 1185 mg/m ³ - 500 ppm (8h); Rövid távú 2375 mg/m ³ - 1000 ppm
	ACGIH		Hosszú távú 250 ppm (8h); Rövid távú 500 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	EU		Hosszú távú 1210 mg/m ³ - 500 ppm (8h)
	Nemzeti	AUSTRIA	Hosszú távú 1200 mg/m ³ - 500 ppm; Rövid távú 4800 mg/m ³ - 2000 ppm 15(Miw), 4x, MAK Forrás : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nemzeti	BULGARIA	Hosszú távú 600 mg/m ³ ; Rövid távú 1400 mg/m ³ Forrás : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nemzeti	CZECHIA	Hosszú távú 800 mg/m ³ ; Rövid távú Felső határ - 1500 mg/m ³ Forrás : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nemzeti	DENMARK	Hosszú távú 600 mg/m ³ - 250 ppm E Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nemzeti	ESTONIA	Hosszú távú 1210 mg/m ³ - 500 ppm Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nemzeti	FINLAND	Hosszú távú 1200 mg/m ³ - 500 ppm; Rövid távú 1500 mg/m ³ - 630 ppm Forrás : HTP-ARVOT 2020
	Nemzeti	FRANCE	Hosszú távú 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Rövid távú 2420 mg/m ³ - 1000 ppm Forrás : INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nemzeti	GREECE	Hosszú távú 1780 mg/m ³ ; Rövid távú 3560 mg/m ³ Forrás : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nemzeti	HUNGARY	Hosszú távú 1210 mg/m ³ i, EU[1], N Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nemzeti	LITHUANIA	Hosszú távú 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Rövid távú 2420 mg/m ³ - 1000 ppm Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nemzeti	NETHERLAND S	Hosszú távú 1210 mg/m ³ ; Rövid távú 2420 mg/m ³ Forrás : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nemzeti	NORWAY	Hosszú távú 295 mg/m ³ - 125 ppm E Forrás : FOR-2021-06-28-2248
	Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 600 mg/m ³ ; Rövid távú 1800 mg/m ³ Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nemzeti	SLOVAKIA	Hosszú távú 1210 mg/m ³ - 500 ppm 7) Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nemzeti	SWEDEN	Hosszú távú 600 mg/m ³ - 250 ppm; Rövid távú 1200 mg/m ³ - 500 ppm V Forrás : AFS 2021:3
	Nemzeti	BELGIUM	Hosszú távú 594 mg/m ³ - 246 ppm; Rövid távú 1187 mg/m ³ - 492 ppm Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nemzeti	CROATIA	Hosszú távú 1210 mg/m ³ - 500 ppm Forrás : 2000/39/EZ

etil-acetát
CAS: 141-78-6

Nemzeti	CYPRUS	Hosszú távú 1210 mg/m ³ - 500 ppm δέρμα Forrás : Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nemzeti	GERMANY	Hosszú távú 1200 mg/m ³ - 500 ppm AGS, DFG, EU, Y, 2(I) Forrás : TRGS 900
Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 1210 mg/m ³ - 500 ppm IOELV Forrás : 2021 Code of Practice
Nemzeti	ITALY	Hosszú távú 1210 mg/m ³ - 500 ppm Forrás : D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nemzeti	LATVIA	Hosszú távú 1210 mg/m ³ - 500 ppm Forrás : KN325P1
Nemzeti	LUXEMBOUR G	Hosszú távú 1210 mg/m ³ - 500 ppm Forrás : Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nemzeti	MALTA	Hosszú távú 1210 mg/m ³ - 500 ppm Forrás : S.L.424.24
Nemzeti	PORTUGAL	Hosszú távú 1210 mg/m ³ - 500 ppm Forrás : Decreto-Lei n.º 1/2021
Nemzeti	ROMANIA	Hosszú távú 1210 mg/m ³ - 500 ppm Dir. 2000/39 Forrás : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nemzeti	SLOVENIA	Hosszú távú 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Rövid távú 2420 mg/m ³ - 1000 ppm Y, BAT, EU1 Forrás : UL št. 72, 11. 5. 2021
Nemzeti	SPAIN	Hosszú távú 1210 mg/m ³ - 500 ppm VLB®, VLI Forrás : LEP 2022
Nemzeti	AUSTRIA	Hosszú távú 734 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m ³ - 400 ppm 15(Miw), 4x, MAK Forrás : BGBl. II Nr. 156/2021
Nemzeti	BULGARIA	Hosszú távú 734 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m ³ - 400 ppm Forrás : ЗАПЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nemzeti	CZECHIA	Hosszú távú 700 mg/m ³ ; Rövid távú Felső határ - 900 mg/m ³ I Forrás : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nemzeti	DENMARK	Hosszú távú 540 mg/m ³ - 150 ppm E Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nemzeti	ESTONIA	Hosszú távú 500 mg/m ³ - 150 ppm; Rövid távú 1100 mg/m ³ - 300 ppm Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nemzeti	FINLAND	Hosszú távú 730 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 1470 mg/m ³ - 400 ppm Forrás : HTP-ARVOT 2020
Nemzeti	FRANCE	Hosszú távú 734 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m ³ - 400 ppm Forrás : INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nemzeti	HUNGARY	Hosszú távú 734 mg/m ³ ; Rövid távú 1468 mg/m ³ i, sz, EU4, N Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nemzeti	LITHUANIA	Hosszú távú 500 mg/m ³ - 150 ppm; Rövid távú Felső határ - 1100 mg/m ³ - 300 ppm Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nemzeti	NETHERLAND S	Hosszú távú 734 mg/m ³ ; Rövid távú 1468 mg/m ³ Forrás : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nemzeti	NORWAY	Hosszú távú 734 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m ³ - 400 ppm E S Forrás : FOR-2021-06-28-2248
Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 734 mg/m ³ ; Rövid távú 1468 mg/m ³ Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286

Nemzeti	SLOVAKIA	Hosszú távú 734 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m ³ - 400 ppm Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nemzeti	SWEDEN	Hosszú távú 550 mg/m ³ - 150 ppm; Rövid távú 1100 mg/m ³ - 300 ppm Forrás : AFS 2021:3
Nemzeti	BELGIUM	Hosszú távú 734 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m ³ - 400 ppm Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nemzeti	CROATIA	Hosszú távú 734 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m ³ - 400 ppm Forrás : 2017/164/EU
Nemzeti	CYPRUS	Hosszú távú 734 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m ³ - 400 ppm Forrás : Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nemzeti	GERMANY	Hosszú távú 730 mg/m ³ - 200 ppm DFG, EU, Y, 2(I) Forrás : TRGS 900
Nemzeti	GREECE	Hosszú távú 734 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m ³ - 400 ppm Forrás : Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/Α` 21.8.2018)
Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 734 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m ³ - 400 ppm IOELV Forrás : 2021 Code of Practice
Nemzeti	ITALY	Hosszú távú 734 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m ³ - 400 ppm Forrás : D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nemzeti	LATVIA	Hosszú távú 200 mg/m ³ - 54 ppm; Rövid távú 1468 mg/m ³ - 400 ppm Forrás : KN325P1
Nemzeti	LUXEMBOUR G	Hosszú távú 734 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m ³ - 400 ppm Forrás : Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nemzeti	MALTA	Hosszú távú 734 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m ³ - 400 ppm Forrás : S.L.424.24
Nemzeti	PORTUGAL	Hosszú távú 734 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m ³ - 400 ppm Forrás : Decreto-Lei n.º 1/2021
Nemzeti	ROMANIA	Hosszú távú 734 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m ³ - 400 ppm Dir. 2017/164 Forrás : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nemzeti	SLOVENIA	Hosszú távú 734 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m ³ - 400 ppm Y, EU4 Forrás : UL št. 72, 11. 5. 2021
Nemzeti	SPAIN	Hosszú távú 734 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m ³ - 400 ppm VLI Forrás : LEP 2022

Biológiai expozíciós index

Aceton
CAS: 67-64-1
Biológiai indikátor: Aceton; mintavételi időszak: Turnus vége
érték: 80 mg/L; közepes: Vizelet
Megjegyzés : Nem specifikus

PNEC expozíciós határértékek

reaction mass of
ethylbenzene and m-
xylene and p-xylene

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 44 µg/l

Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (édesvíz); PNEC Határ: 10 µg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 4.4 µg/l

Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (tengervíz); PNEC Határ: 1 µg/l

Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben; PNEC Határ: 1.6 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 2.52 mg/kg

Expozíciós útvonal: Tengervíz üledékek; PNEC Határ: 252 µg/kg

Expozíciós útvonal: Talaj; PNEC Határ: 852 µg/kg

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 10.6 mg/l

Aceton
CAS: 67-64-1

Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (édesvíz); PNEC Határ: 21 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 1.06 mg/l
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben; PNEC Határ: 100 mg/l
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 30.4 mg/kg
Expozíciós útvonal: Tengervíz üledékek; PNEC Határ: 3.04 mg/kg
Expozíciós útvonal: Talaj; PNEC Határ: 29.5 mg/kg
Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 240 µg/l

etil-acetát
CAS: 141-78-6

Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (édesvíz); PNEC Határ: 1.65 mg/l
Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 24 µg/l
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben; PNEC Határ: 650 mg/l
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 1.15 mg/kg
Expozíciós útvonal: Tengervíz üledékek; PNEC Határ: 115 µg/kg
Expozíciós útvonal: Talaj; PNEC Határ: 148 µg/kg
Expozíciós útvonal: Másodlagos mérgezés; PNEC Határ: 200 mg/kg

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

reaction mass of
ethylbenzene and m-
xylene and p-xylene

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 221 mg/m³; Felhasználó: 65.3 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 442 mg/m³; Felhasználó: 260 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Szakmunkás: 221 mg/m³; Felhasználó: 65.3 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Szakmunkás: 442 mg/m³; Felhasználó: 260 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 212 mg/kg; Felhasználó: 125 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 2.5 mg/kg

etil-acetát
CAS: 141-78-6

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 734 mg/m³; Felhasználó: 367 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 1468 mg/m³; Felhasználó: 734 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Szakmunkás: 734 mg/m³; Felhasználó: 367 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Szakmunkás: 1468 mg/m³; Felhasználó: 734 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 63 mg/kg; Felhasználó: 37 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 4.5 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Oldalvédővel ellátott szemüveg.(EN166)

A bőr védelme:

Vegyvédelmi ruházat. Munkavédelmi cipő.

A kéz védelme:

Nitril gumi, Viton, 4H.

Légzési óvintézkedések:

AX típusú gázszűrő.

Termikus veszélyek:

N.A.

Környezeti kitettség ellenőrzés:

N.A.

Műszaki és higiéniai intézkedések

N.A.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: Folyékony
Szín: színtelen
Szag: karakterisztikus
Szagérzékelési határ: N.A.
pH: N.A.
Kinematikus viszkozitás: N.A.
Olvadáspont/fagyáspont: < -50 °C (-58 °F)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: > 35 °C (95 °F)
Lobbanáspont: < 23°C
Felső és alsó robbanási határértékek: N.A.
Relatív gőzsűrűség: N.A.
Gőznyomás: 109.67 mmHg
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0.83 kg/l
Vízben oldhatóság: Nem vegyíthető
Oldhatóság olajban: N.A.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): N.A.
Öngyulladás hőmérséklet: 370.00 °C
Bomlási hőmérséklet: N.A.
Tűzvesélyesség: A termék osztályozása Flam. Liq. 2 H225
Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 100 % ; 8.4 g/l

Részecskejellemzők:

Részecskeméretet: N.A.

9.2. Egyéb információk

Nincs más lényeges információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Az adat nem áll rendelkezésre.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Vapors may form explosive mixture with air

10.4. Kerülendő körülmények

Hő és nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülni kell az oxidáló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égéskor irritáló és mérgező gázokat képezhet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

a) akut toxicitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	A termék osztályozása: Skin Irrit. 2(H315)
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A termék osztályozása: Eye Irrit. 2(H319)
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT)

A termék osztályozása: STOT SE 3(H335), STOT SE 3(H336)

i) ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT)

A termék osztályozása: STOT RE 2(H373)

j) aspirációs veszély

A termék osztályozása: Asp. Tox. 1(H304)

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

reaction mass of
ethylbenzene and m-
xylene and p-xylene

a) akut toxicitás

LD50 Szájon át Patkány = 3523 ml/kg

LC50 Gőz inhaláció Patkány = 27.12 mg/l 4h

LD50 Bőr Nyúl = 12126 mg/kg 24h

b) bőrkorrózió/bőrirritáció Irritálja a bőrt Nyúl Pozitív 4h

c) súlyos
szemkárosodás/szemirritá
ció Irritálja a szemet Nyúl Igen 1h

f) rákkeltő hatás Genotoxicitás Negatív

Mouse subcutaneous route

g) reprodukciós toxicitás Mellékhatás szint nem lett megfigyelve Inhaláció
Patkány = 500

ppm

Aceton

a) akut toxicitás

LD50 Szájon át Patkány = 5800 mg/kg

LC50 Gőz inhaláció Patkány = 76 mg/l 4h

LD50 Bőr Nyúl > 7400 mg/kg 24h

b) bőrkorrózió/bőrirritáció Irritálja a bőrt Nyúl Negatív

c) súlyos
szemkárosodás/szemirritá
ció Irritálja a szemet Nyúl Igen

d) légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció Bőr szenzitizáció Tengerimalac Negatív

f) rákkeltő hatás Genotoxicitás Negatív

Mouse oral route

g) reprodukciós toxicitás Hatásszint nem lett megfigyelve Szájon át Patkány
= 10000 mg/l

etil-acetát

a) akut toxicitás

LD50 Szájon át Patkány = 5620 mg/kg

LC50 Gőz inhaláció Patkány > 22.5 mg/l 6h

LD50 Bőr Nyúl > 20000 mg/kg 24h

No mortality occurred

b) bőrkorrózió/bőrirritáció Irritálja a bőrt Nyúl Negatív 24h

c) súlyos
szemkárosodás/szemirritá
ció Irritálja a szemet Nyúl Nem

d) légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció Bőr szenzitizáció Tengerimalac Negatív

f) rákkeltő hatás Genotoxicitás Negatív

Hamster oral route

g) reprodukciós toxicitás Mellékhatás szint nem lett megfigyelve Szájon át =
13800 mg/kg

Mouse

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Ökotoxikológiai Információ:

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	EINECS: 905-562-9	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal Danio rerio = 0.71 mg/L 96h OECD Guideline 210 b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Hal freshwater fish = 1.3 mg/L - 56days a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1 mg/L 24h OECD 202 b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 1.17 mg/L OECD 211 - 7days a) Akut vízi toxicitás : EC50 Alga freshwater algae = 2.2 mg/L 72h OECD 201 a) Akut vízi toxicitás : EC50 microorganisms = 16 mg/L OECD 301F - 28days d) Talaj toxicitás : LC50 soil macroorganisms = 88.8 mg/kg - 14days
Aceton	CAS: 67-64-1 - EINECS: 200-662-2 - INDEX: 606-001-00-8	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal Oncorhynchus mykiss = 5540 mg/L 96h OECD 203 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Daphnia pulex = 8800 mg/L 48h OECD 202 b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia Daphnia magna = 2212 mg/L OECD 211 - 28days a) Akut vízi toxicitás : NOEC Alga Microcystis aeruginosa = 530 mg/L a) Akut vízi toxicitás : NOEC Sludge Activated sludge = 1000 mg/L OECD Guideline 209 - 30min d) Talaj toxicitás : LC50 Földgiliszta Eisenia fetida = 0.55 mg/cm2 48h OECD Guideline 207
etil-acetát	CAS: 141-78-6 - EINECS: 205-500-4 - INDEX: 607-022-00-5	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal S Gairdneri = 230 mg/L 96h b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Hal freshwater fish = 6.9 mg/L - 32days a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Daphnia Cucullata = 165 mg/L 48h b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia daphnia magna = 2.4 mg/L - 21days a) Akut vízi toxicitás : EC50 Alga S. subspicatus = 5600 mg/L 48h c) Bakteriális toxicitás : NOEC Pseudomonas putida = 650 mg/L - 16hr

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő	Perszisztencia/lebonthatóság: Teszt	Érték	Megjegyzések:
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Gyorsan lebomló		
Aceton	Gyorsan lebomló	Biokémiai oxigénigény	90.000
etil-acetát	Gyorsan lebomló	CO2-termelés	94.000 28days

12.3. Bioakkumulációs képesség

Összetevő	Bioakkumuláció	Teszt	Érték	Megjegyzések:
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Bioakkumulatív	BCF - Biokoncentrációs tényező	25.900	
Aceton	Bioakkumulatív	BCF - Biokoncentrációs tényező	3.000	
etil-acetát	Bioakkumulatív	BCF - Biokoncentrációs tényező	30.000	aquatic species

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

N.A.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni. A szennyvízbe juttatással történő ártalmatlanítás nem megengedett

Az 1357/2014/EU rendelet szerint az így ártalmatlanított terméket veszélyes hulladékként kell besorolni

Az európai hulladékkatalógus (EWC) szerinti hulladékkódot a felhasználástól való függés miatt nem lehet meghatározni. Vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos hulladékkezelő szolgálattal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: FESTÉK SEGÉDANYAG

IATA-Szállítási név: FESTÉK SEGÉDANYAG

IMDG-Szállítási név: FESTÉK SEGÉDANYAG

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 3

IATA-Osztály: 3

IMDG-Osztály: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: II

IATA-Csomagolási csoport: II

IMDG-Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Nem

környezetszennyező: Nem

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-Címke: 3

ADR - Veszély azonosító szám: 33

ADR-Különleges intézkedések: 163 367 640C 650

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 2 (D/E)

ADR Limited Quantities: 5 L

ADR Excepted Quantities: E2

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 353

IATA-Áruszállító repülőgép: 364

IATA-Címke: 3

IATA-Másodlagos veszélyek: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Különleges intézkedések: A3 A72 A192

Tenger (IMDG):

IMDG-Tárolás és kezelés: Category B

IMDG-szegregáció: -

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: 163 367

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás

2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás

2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás

2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás

2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás

2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás

2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás

2020/878/EU szabályozás

136/83. törvény (A szintetikus tisztítószeres biodegradabilitása.)

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések: 3, 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 75

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint	Alsó küszöbérték (tonna)	Felső küszöbérték (tonna)
---	--------------------------	---------------------------

A termék kategóriába tartozik: P5c 5000 50000

Robbanóanyag-prekurzorok – 2019/1148 rendelet

No substances listed

649/2012/EU Rendelet (PIC-rendelet)

Nincs felsorolt vegyi anyag

Vízveszélyeztetési osztály.

Non-hazardous to waters

SVHC anyagok:

Nincs jelen SVHC anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

2019/1148 (EU) Rendelet a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról.

ACETON (CAS-szám 67-64-1): II. MELLÉKLET - Szabályozott robbanóanyag-prekurzorok.

A II. mellékletben tartalmazott 3.2. szakaszban megjelölt anyag (szabályozott prekurzor).

Erre a termékre a 2019/1148/EU rendelet vonatkozik: minden gyanús tranzakciót, hiányt és jelentős lopást jelenteni kell a következő illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak: National Police Headquarters

Tel.: 061/443-5500; Tel. 107; Tel. 112; Email: orfkitkarsag@orfk.police.hu

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

A következő anyagoknál történt meg a kémiai biztonsági értékelés:

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Aceton

etil-acetát

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
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.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
2.6/2	Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
3.9/2	STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Flam. Liq. 2, H225	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2, H315	Számítási módszer
Eye Irrit. 2, H319	Számítási módszer
STOT SE 3, H335	Számítási módszer
STOT SE 3, H336	Számítási módszer
STOT RE 2, H373	Számítási módszer
Asp. Tox. 1, H304	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája
ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás
ATE: Becsült akut toxicitási érték
ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)
BCF: Biológiai koncentrációs tényező
BEI: Biológiai expozíciós mutató
BOD: Biokémiai oxigénigény
CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CAV: Méreg központ
CE: Európai Közösség
CLP: Osztályozás, Címkezés, Csomagolás.
CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus
COD: Kémiai oxigénigény
COV: Illékony szerves összetevő
CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv
DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv
EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció
ECHA: Európai Vegyianyag Ügynökség
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
ES: Expozíciós forgatókönyv
GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet
KAHF: Keep Away From Heat
KSt: Robbanási együtttható.
LC50: Közepes halálos koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
LDLo: Alacsony letális dózis
N.A.: Nem alkalmazható
N/A: Nem alkalmazható
N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető
NA: Nem elérhető
NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete
NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus
PGK: Csomagoláson található utasítás
PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció
PSG: Utasok
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT: Célszervi Toxicitás.
TLV: Küszöbérték.
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
- 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
- 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
- 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk
- 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
- 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
- 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Expozíciós forgatókönyv

Ethyl acetate

Expozíciós forgatókönyv, 13/07/2021

Anyagazonosság	
	Ethyl acetate
CAS-szám	141-78-6
EU-szám	607-022-00-5
EINECS-szám	205-500-4
Regisztrációs szám	01-2119475103-46

Tartalomjegyzék

1. ES 1 Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás; Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a)

1.1 MEGNEVEZÉS-RÉSZ

Az expozíciós forgatókönyv neve	Bevonatok és festékek ipari használata simítással és hengerléssel - Sűrítmények kezelése és hígítása
Dátum - ellenőrzés	13/07/2021 - 1.0
Életciklus-szakasz	Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás
Fő alkalmazási csoport	Foglalkozásszerű felhasználások
Felhasználási szektor(ok)	Foglalkozásszerű felhasználások (SU22)
Termékkategóriák	Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a)

Hozzájárulósos folyamat Környezet

CS1	ERC8a - ERC8d
------------	---------------

Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló

CS2 Sűrítmények kezelése és hígítása	PROC8a
CS3 Sűrítmények kezelése és hígítása	PROC10

1.2 Felhasználási követelmények az expozícióra való hatással**1.2. CS1: Hozzájárulósos folyamat Környezet (ERC8a, ERC8d)**

Környezeti kibocsátási kategóriák	Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri) - Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri) (ERC8a, ERC8d)
--	--

A termék (gyártmány) tulajdonságai**A termék fizikai formája:**

Folyékony

Az anyag koncentrációja a termékben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig.

1.2. CS2: Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló: Sűrítmények kezelése és hígítása (PROC8a)

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

A termék (gyártmány) tulajdonságai**A termék fizikai formája:**

Folyékony

Az anyag koncentrációja a termékben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig.

Felhasznált mennyiség, az alkalmazás gyakorisága és időtartama/expozíció**Időtartam:**

A napi expozíció maximális értéke: 8 óra

Technikai és szervezői követelmények és intézkedések**Technikai és szervezési intézkedések**

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként).

Egyéb műveleti körülmények, amelyek hatással vannak a munkavállalók expozíciójáraBeltéri alkalmazás
Szakszerű használat**Hőmérséklet:** Maximum 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki.**1.2. CS3: Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló: Sűrítmények kezelése és hígítása (PROC10)**

Folyamatkategóriák	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel (PROC10)
--------------------	--

A termék (gyártmány) tulajdonságai

A termék fizikai formája:

Folyékony

Az anyag koncentrációja a termékben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig.

Felhasznált mennyiség, az alkalmazás gyakorisága és időtartama/expozíció

Időtartam:

A napi expozíció maximális értéke: 8 óra

Technikai es szervezői követelmények es intézkedések

Technikai es szervezési intézkedések

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként).

Biztosítani kell az ellenőrző intézkedések rendszeresen felülvizsgálatát és karbantartását.

Biztosítson kiegészítő szellőztetést azokon a pontokon, ahol emissziók lépnek fel.

Egyéb műveleti körülmények, amelyek hatással vannak a munkavállalók expozíciójára

Beltéri alkalmazás

Szakszerű használat

Hőmérséklet: Maximum 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki.

1.3 Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra

1.3. CS1: Hozzájárulósos folyamat Környezet (ERC8a, ERC8d)

Kibocsátási út	Kibocsátási arány	Módszer a kibocsátás felbecslésére
Víz	0.014 kg/nap	N/A
Levegő	0.666 kg/nap	N/A
padló	0 kg/nap	N/A

védőcél	Expozíció foka	Számítási módszer	Kockázatjellemzési arány (RCR)
édesvíz	= 0.0004036 mg/L	N/A	< 0.01
édesvízi üledék	= 0.002 mg/kg KW	N/A	< 0.01
tengeri üledék	= 0.0003587 mg/kg KW	N/A	< 0.01
Mezőgazdasági talaj	= 0.000113 mg/kg KW	N/A	< 0.336

1.3. CS2: Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló: Sűrítmények kezelése és hígítása (PROC8a)

Expozíciós út, Kihatás az egészségre, Indikátor az expozícióhoz	Expozíció foka	Számítási módszer	Kockázatjellemzési arány (RCR)
belélegzéses, szisztémás, hosszútávú	= 51.39 mg/m3	ECETOC TRA munkavállaló v3	= 0.07
belélegzéses, helyi, hosszútávú	= 51.39 mg/m3	ECETOC TRA munkavállaló v3	= 0.07

bőrirritkezés, szisztémás, hosszútávú	= 13.71 mg/ttkg/nap	ECETOC TRA munkavállaló v3	= 0.218
---------------------------------------	------------------------	-------------------------------	---------

1.3. CS3: Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló: Sűrítmények kezelése és hígítása (PROC10)

Expozíciós út, Kihatás az egészségre, Indikátor az expozícióhoz	Expozíció foka	Számítási módszer	Kockázatjellemzési arány (RCR)
belélegzéses, szisztémás, hosszútávú	= 51.39 mg/m3	ECETOC TRA munkavállaló v3	= 0.07
belélegzéses, helyi, hosszútávú	= 51.39 mg/m3	ECETOC TRA munkavállaló v3	= 0.07
bőrirritkezés, szisztémás, hosszútávú	= 27.43 mg/ttkg/nap	ECETOC TRA munkavállaló v3	= 0.435

1.4 Vezérfonal az utána kapcsolt felhasználó részére annak a megítélésére, hogy a munkavégzése az expozíciós forgatókönyv által megállapított határok között van

Irányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez:

Ahol további kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

Expozíciós forgatókönyv

Acetone

Expozíciós forgatókönyv, 27/08/2021

Anyagazonosság	
	Acetone
CAS-szám	67-64-1
EU-szám	606-001-00-8
EINECS-szám	200-662-2
Regisztrációs szám	01-2119471330-49

Tartalomjegyzék

1. ES 1 Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás; Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a)

1. ES 1 Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás; Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a)	
1.1 MEGNEVEZÉS-RÉSZ	
Az expozíciós forgatókönyv neve	Bevonatok és festékek ipari használata
Dátum - ellenőrzés	27/08/2021 - 1.0
Életciklus-szakasz	Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás
Fő alkalmazási csoport	Foglalkozásszerű felhasználások
Felhasználási szektor(ok)	Foglalkozásszerű felhasználások (SU22)
Termékkategóriák	Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a)
Hozzájárulósos folyamat Környezet	
CS1	ERC8a - ERC8c - ERC8d - ERC8f
Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló	
CS2 Anyagátvitel	PROC8a
CS3 Hengerelés és ecsetelés	PROC10
1.2 Felhasználási követelmények az expozícióra való hatással	
1.2. CS1: Hozzájárulósos folyamat Környezet (ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f)	
Környezeti kibocsátási kategóriák	Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri) - Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (beltéri) - Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri) - Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (kültéri) (ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f)
A termék (gyártmány) tulajdonságai	
A termék fizikai formája: Folyadék, gőznyomás > 10 kPa-nál STP	
Az anyag koncentrációja a termékben: Magába foglalja a koncentrációkat -ig 70 %	
Felhasznált mennyiség, az alkalmazás gyakorisága és időtartama/(vagy a használati idő)	
Emissziós napok: 365 napok évenként	
Követelmények és intézkedések a hulladékkezeléshez (beleértve a készítményhulladékot)	
Hulladékkezelést Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.	
Egyéb felhasználási feltételek, amelyek hatással vannak a környezeti expozícióra	
Lokális tengervíz-hígítási tényező: 100 Lokális édesvíz-hígítási tényező: 10	
1.2. CS2: Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló: Anyagátvitel (PROC8a)	
Folyamatkategóriák	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)
A termék (gyártmány) tulajdonságai	
A termék fizikai formája: Folyadék, gőznyomás > 10 kPa-nál STP	
Az anyag koncentrációja a termékben: Magába foglalja a koncentrációkat -ig 70 %	
Felhasznált mennyiség, az alkalmazás gyakorisága és időtartama/expozíció	

Időtartam:

Magába foglalja az expozíciókat -ig 4 h

Technikai és szervezői követelmények és intézkedések**Technikai és szervezési intézkedések**

A természetes szellőzést az ajtók, ablakok stb. Biztosítják. Szabályozott szellőztetés a levegő odaszállítását és eltávolítását jelenti gépi meghajtású szellőztetővel.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan**Egyéni védőfelszerelés**

Viseljen alkalmas, az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt.
Használjon alkalmas szemvédőt.

1.2. CS3: Hozzájárulós folyamat Munkavállaló: Hengerelés és ecsetelés (PROC10)**Folyamatkategóriák**

Hengerrel vagy ecsettel való felvitel (PROC10)

A termék (gyártmány) tulajdonságai**A termék fizikai formája:**

Folyadék, gőznyomás > 10 kPa-nál STP

Az anyag koncentrációja a termékben:

Magába foglalja a koncentrációkat -ig 70 %

Felhasznált mennyiség, az alkalmazás gyakorisága és időtartama/expozíció**Időtartam:**

Magába foglalja az expozíciókat -ig 4 h

Technikai és szervezői követelmények és intézkedések**Technikai és szervezési intézkedések**

A természetes szellőzést az ajtók, ablakok stb. Biztosítják. Szabályozott szellőztetés a levegő odaszállítását és eltávolítását jelenti gépi meghajtású szellőztetővel.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan**Egyéni védőfelszerelés**

Viseljen alkalmas, az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt.
Használjon alkalmas szemvédőt.

1.3 Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra**1.3. CS1: Hozzájárulós folyamat Környezet (ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f)****Kiegészítő utasítások expozíció felbecsüléshez:**

Mivel környezetveszélyeztetés nem lett megállapítva, környezetre vonatkozó expozíció-felbecsülés és kockáztleírás nem lett foganatosítva.

1.3. CS2: Hozzájárulós folyamat Munkavállaló: Anyagátvitel (PROC8a)

Expozíciós út, Kihatás az egészségre, Indikátor az expozícióhoz	Expozíció foka	Számítási módszer	Kockázatjellemzési arány (RCR)
belélegzéses	N/A	ECETOC TRA Munkavállaló v2.0	= 0.6
bőrirritkezés	N/A	ECETOC TRA Munkavállaló v2.0	= 0.07
kombinált utak	N/A	ECETOC TRA Munkavállaló v2.0	= 0.67

1.3. CS3: Hozzájárulós folyamat Munkavállaló: Hengerelés és ecsetelés (PROC10)

Expozíciós út, Kihatás az egészségre, Indikátor az expozícióhoz	Expozíció foka	Számítási módszer	Kockázatjellemzési arány (RCR)
belélegzéses	N/A	ECETOC TRA Munkavállaló v2.0	= 0.6
bőrérintkezés	N/A	ECETOC TRA Munkavállaló v2.0	= 0.15
kombinált utak	N/A	ECETOC TRA Munkavállaló v2.0	= 0.75

1.4 Vezérfonal az utána kapcsolt felhasználó részére annak a megítélésére, hogy a munkavégzése az expozíciós forgatókönyv által megállapított határok között van

Irányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez:

Ahol további kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

Expozíciós forgatókönyv

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Expozíciós forgatókönyv, 30/08/2021

Anyagazonosság	
	reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene
EINECS-szám	905-562-9
Regisztrációs szám	01-2119555267-33

Tartalomjegyzék

1. **ES 1** Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás; Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a)

1.1 MEGNEVEZÉS-RÉSZ

Az expozíciós forgatókönyv neve	Bevonatok és festékek ipari használata
Dátum - ellenőrzés	30/08/2021 - 1.0
Életciklus-szakasz	Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás
Fő alkalmazási csoport	Foglalkozásszerű felhasználások
Felhasználási szektor(ok)	Foglalkozásszerű felhasználások (SU22)
Termékkategóriák	Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a)

Hozzájárulósos folyamat Környezet

CS1	ERC8a - ERC8d
-----	---------------

Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló

CS2 Anyagátvitel	PROC8a
CS3 Hengerelés és ecsetelés - Hengerelő, szóró és áramlásos alkalmazás	PROC10 - PROC11

1.2 Felhasználási követelmények az expozícióra való hatással**1.2. CS1: Hozzájárulósos folyamat Környezet (ERC8a, ERC8d)**

Környezeti kibocsátási kategóriák	Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri) - Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri) (ERC8a, ERC8d)
-----------------------------------	--

A termék (gyártmány) tulajdonságai**A termék fizikai formája:**

Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP

gőznyomás:

= 821 Pa

Az anyag koncentrációja a termékben:

Magába foglalja a koncentrációkat -ig 51 %

Felhasznált mennyiség, az alkalmazás gyakorisága és időtartama/(vagy a használati idő)**Alkalmazott mennyiségek:**

A telephely éves tonázsa 10 tonna/év

A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe): 4628 kg/nap**Emissziós napok: 365 napok évenként****Technikai és szervezői követelmények és intézkedések****Ellenőrzési intézkedések a kibocsátás megakadályozására**

	Víz - legkisebb hatékonyság: = 93.67 %
--	--

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókra**A szennyvíztisztító berendezés fajtája (STP):**

Házi szennyvíztisztító

Víz - legkisebb hatékonyság: = 93.67 %

STP szennyvíz (m3/nap): 2000

Követelmények és intézkedések a hulladékkezeléshez (beleértve a készítményhulladékot)

Hulladékkezelést

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Egyéb felhasználási feltételek, amelyek hatással vannak a környezeti expozícióra

Lokális tengervíz-hígítási tényező: 100

Lokális édesvíz-hígítási tényező: 10

1.2. CS2: Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló: Anyagátvitel (PROC8a)

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

A termék (gyártmány) tulajdonságai

A termék fizikai formája:

Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP

gőznyomás:

= 821 Pa

Az anyag koncentrációja a termékben:

Magába foglalja a koncentrációkat -ig 51 %

Felhasznált mennyiség, az alkalmazás gyakorisága és időtartama/expozíció

Időtartam:

A napi expozíció maximális értéke: 8 óra

Technikai és szervezői követelmények és intézkedések

Technikai és szervezési intézkedések

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcserre óránként).

Egyéb műveleti körülmények, amelyek hatással vannak a munkavállalók expozíciójára

Hőmérséklet: Maximum 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki.

1.2. CS3: Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló: Hengerelés és ecsetelés - Hengerelő, szóró és áramlásos alkalmazás (PROC10, PROC11)

Folyamatkategóriák	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel - Nem ipari permetszórás (PROC10, PROC11)
---------------------------	---

A termék (gyártmány) tulajdonságai

A termék fizikai formája:

Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP

gőznyomás:

= 821 Pa

Az anyag koncentrációja a termékben:

Magába foglalja a koncentrációkat -ig 51 %

Felhasznált mennyiség, az alkalmazás gyakorisága és időtartama/expozíció

Időtartam:

A napi expozíció maximális értéke: 8 óra

Technikai és szervezői követelmények és intézkedések

Technikai és szervezési intézkedések

Kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcserre óránként).

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan

Egyéni védőfelszerelés

EN140 légzőkészüléket kell hordani.

Egyéb műveleti körülmények, amelyek hatással vannak a munkavállalók expozíciójára

Hőmérséklet: Maximum 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki.

1.3 Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra

N/A

1.4 Vezérfonal az utána kapcsolt felhasználó részére annak a megítélésére, hogy a munkavégzése az expozíciós forgatókönyv által megállapított határok között van

Irányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez:

Ahol további kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.