

A kiállítás kelte: 2004.08.27.

ÉSZTER Hígító

Oldalszám: 1/12

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.01.



BIZTONSÁGI ADATLAP (1907/2006/EK rendelet szerint)



1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1. 1. Termékazonosító

Az anyag neve: **ÉSZTER Hígító**

1. 2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Festékek hígítására, festés előtt, a felületek zsírtalanítására.

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító Nógrádi Vegyipari Zrt.
Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.
Tel.: +36-35-350-511 Fax: 35/350-511 Email: info@nvzrt.hu

**Biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy:**

info@nvzrt.hu

1. 4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadék: kategória 3.; Aspiráció veszély: kategória 1.; Akut dermális toxicitás: kategória 4.; Akut inhalációs toxicitás: kategória 4.; Bőrirritáció/bőrmarás kategória 2., Szemirritáció kategória 2., Céliszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., (Légút) Céliszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3.,(narkózis); Céliszervi toxicitás(STOT RE)-ismétlődő exp. kategória 2., H226-H304-H312+H332-H315-H319-H335-H336-H373

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek

A keverék Xilol, n-Butil-acetát
veszélyességéhez hozzájáruló anyagok:



GHS02



GHS07



GHS08

VESZÉLY

Figyelmeztető (H) mondatok

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312+H332 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas
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.



A kiállítás kelte: 2004.08.27.

ÉSZTER Hígító

Oldalszám: 2/12

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.01.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 - Az edény szorosán lezárva tartandó.

P243 - Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P260 - A gőzök, permet belélegzése tilos.

P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

P405 - Elzárva tárolandó.

P501 - A tartalom, edény elhelyezése hulladékként: a helyi, területi, országos, nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

2.3. Egyéb veszélyek

Az összetevők nem tartoznak a PBT vagy vPvB anyagok közé. Sztatikus feltöltődést megakadályozni; Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak, Nagymennyiségű termék hirtelen felmelegedésekor előfordulhat, hogy a hirtelen elpárolgó alkohol gőzei gyújtóforrás jelenlétében a vízfelületen ellobbannak, továbbégés nem lehetséges gőze nagy koncentrációban, vagy hosszabb ideig belélegezve narkotikus hatású,

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1. Anyagok**

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)	45-50 %
REACH 01-2119488216-32	GHS02 GHS07 GHS08 	

Tűzveszélyes folyadék: kategória 3.; Akut dermális toxicitás: kategória 4.; Akut inhalációs toxicitás: kategória 4.; Bőrirritáció/bőrmarás kategória 2., Aspiráció veszély: kategória 1.; Szemirritáció kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT RE)-ismétlődő exp. kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., H226-H304-H312-H315-H319-H332-H335-H373

CAS 123-86-4	n-BUTIL-ACETÁT	50-55 %
EK204-658-1	GHS02 GHS07 	

Tűzveszélyes folyadék: kategória 3.; Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., H226-H336

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY - NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****4.1.1. Belégzés**

A sérültet friss levegőre vinni a szennyezett területet elhagyva; nyugalomba helyezni; Légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni. tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell, orvosi segítség szükséges,



A kiállítás kelte: 2004.08.27.

ÉSZTER Hígító

Oldalszám: 3/12

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.01.

4.1.2. Szemmel való érintkezés

Ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni; kontaktlencsét eltávolítani, orvosi segítség szükséges,

4.1.3. Bőrrel való érintkezés

Szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, bőrpanaszok esetén orvoshoz fordulni;

4.1.4. Lenyelés

Ha a sérült hány amikor hanyattfekszik, fektessük stabil oldalfekvő helyzetbe; az eszméletlen személyt fektessük stabil oldalfekvő helyzetbe; orvosi segítség szükséges,

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

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását és repedezését okozhatja, gőze a szemet, az orr és a torok-garat nyálkahártyáin égő érzést, köhögést, fejfájást, szédülést, ájulást, rosszullevést, hányingert, gyomorfájást, légszomjat okozhat. további információk a lehetséges jelekről és tünetekről: lásd a 2. és 11. pont;

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Termékcímkét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni; Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztály

5.1. Oltóanyag

Kis tüzek oltására széndioxid, száraz por, kiterjedt tűz oltható habbal, vízpermettel,

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

Vízugarat az égő anyagra irányítani tilos, mert gőzrobbanás lehetséges,

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak, Égésekor CO, CO2 keletkezik;

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő (EN137) gyújtóforrásokat megszüntetni, A tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; Ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni;

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Általános intézkedések:

A területet ki kell üríteni. Állítsuk le a motort és ne dohányozzunk. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A kiömlött anyag csúszásveszélyes lehet.

Nem sürgősségi személyzet számára

Állítsa le vagy korlátozza a szivárgást a forrásnál, ha ez biztonságosan megtehető. Kerülje a kibocsátott anyaggal való közvetlen érintkezést. Maradj széllel szemben. Nagy kiömlések esetén figyelmeztesse az ott tartózkodókat a szélső részeken. Tartsa távol a nem érintett személyzetet a kiömlés helyétől. Figyelmeztesse a sürgősségi személyzetet. Távolítsa el minden gyújtóforrást, ha biztonságosan megtehető (pl. áram, szikra, tüzet, fáklyák). Csak szikramentes szerszámokat használjon. Szükség esetén értesítse az illetékes hatóságokat az összes vonatkozó előírás szerint.

Sürgősségi személyzet számára

A normál antisztatikus munkaruha általában megfelelő. Óvakodjon a gödrökben és zárt terekben való felhalmozódástól. Lehetőség van speciális érzékelők használatára gyúlékony gázok vagy gőzök észlelésére. Ha a helyzetet nem lehet teljesen felmérni, vagy ha oxigénhiány lehetséges, csak SCBA-t szabad használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni



A kiállítás kelte: 2004.08.27.

ÉSZTER Hígító

Oldalszám: 4/12

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.01.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, alkalmas anyaggal, száraz földdel, homokkal, vermikulittal, szikramentes eszközökkel helyezzük zárt edénybe, vagy szikramentes eszközökkel szivattyúzzuk zárt edénybe, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, Szellőztessük a területet!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

a védőfelszerelések a 8. pontban találhatóak; A használt tárolóedényt megfelelően le kell zárni, és fel kell címkézni. Az ártalmatlanítást lásd a 13. pontnál.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****7.1.1. Műszaki óvintézkedések**

A munkaterület megfelelő szellőztetéséről/elszívásáról gondoskodni kell.

Nyílt láng, szikraképződés és gyújtóforrás kerülendő.

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

Használjon robbanásbiztos elektromos készüléket.

Szikramentes eszközök használandók.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

Megfelelően szellőztetett helyiségben, védőfelszerelésben dolgozzunk. A védőfelszerelést a technológiának megfelelően kell kiválasztani. Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek**

Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, eredeti, zárt csomagolásban, közvetlen napfénytől védett helyen tartandó, gyermekek kezébe nem kerülhet,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

Erős oxidálószeresek.

7.2.3. Csomagolóanyagok

Tartályok vagy tartálybevonatok céljára olyan anyagokat használjon, amelyeket konkrétan jóváhagytak a jelen termékkel való használatra. Bizonyos szintetikus anyagok alkalmatlanok lehetnek a célra. A kompatibilitást a gyártóval kell egyeztetni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

termékleírás szerint,

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/ EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	Jellemző tul. (mg/m ³)
1. Xilol (izomerek keveréke)	221	442	b, BEM
2. n-BUTIL-ACETÁT	241	723	i,sz

Egyéb

Ellenőrzési módszerek (xilol (izomerek keveréke))

Biological Monitoring: Igen

A biológiai ellenőrzés módszerei: Vizeletminták elemzése

Mintavétel ideje: műszak után



A kiállítás kelte: 2004.08.27.

ÉSZTER Hígító

Oldalszám: 5/12

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.01.

Határérték: Metil-hippursavak: 1500 mg/g kreatinin; 860 mikromol/mmol kreatinin

Xilol

PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz) 0,327 mg/l irodalmi adat

PNEC víz (tengervíz) 0,327 mg/l irodalmi adat

PNEC víz (időszakos, édesvíz) 0,327 mg/l irodalmi adat PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz) 12,46 mg/kg száraz tömeg irodalmi adat

PNEC üledék (tengervíz) 12,46 mg/kg száraz tömeg irodalmi adat PNEC (Talaj)

PNEC talaj 2,31 mg/kg száraz tömeg irodalmi adat PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep 6,58 mg/l irodalmi adat

n-Butil-Acetát:

i ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

sz Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag.

Az anyagra érzékeny egyénekben "túlérzékenységen" alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanásbiztosnak kell lenniük, Szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott;

Javasolt megfigyelési eljárások

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

Az ipari munkahigiénia általános előírásai érvényesek. A munka befejezése után a szennyezett ruházatot le kell venni. A szünetek előtt kezet és arcot kell mosni. A munka során tilos az evés, ivás és dohányzás. Tartsa távol étel- és italoktól.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök****8.2.2. a) Szem-/arcvédelem**

Védőszemüveget kell viselni, ha szemmel való érintkezés lehetősége fennáll, szorosan záró védőszemüveg (EN 166), folyóvíz, csapvíz hiánya esetén a munkahelyen vízzel feltöltött szemöblítő edényt kell készenlétben tartani,

8.2.2. b) Bőrvédelem**8.2.2. b)i. Kézvédelem**

Nagy mennyiségű anyaggal való munka során védőkesztyűt kell viselni, Viseljen (az EN374 szerint tesztelt) kémiailag ellenálló kesztyűt, a konkrét tevékenységre vonatkozó képzés elvégzése mellett. A kesztyűket időközönként meg kell vizsgálni és le kell cserélni kopás, szakadás vagy szennyeződés esetén.

8.2.2. b)ii. Egyéb

Vegyszerálló munkavédelmi cipő, oldószernek ellenálló védőruházat, védőkötény, műszál alapú ruházatot nem szabad használni a sztatikus feltöltődés és szikraképződés veszélye miatt,

8.2.2. c) Légutak védelme

Nem megfelelő szellőztetés vagy elszívás esetén légzőkészüléket kell alkalmazni, az anyagnak megfelelő, (A típusú) szűrőbetétrel ellátott gázálarc,

8.2.2. d) Hőveszély

nincs adat

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Az illékony szerves anyagokat tartalmazó hulladékokat biztonságosan zárt konténerben tárolja,



A kiállítás kelte: 2004.08.27.

ÉSZTER Hígító

Oldalszám: 6/12

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.01.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Külső jellemzők**

- 9.1. a) Halmazállapot: Folyékony anyag
- 9.1. b) Szín: színtelen,
- 9.1. c) Szag: jellegzetes aromás szagú,
Szagküszöbérték: Nincs elérhető adat
- 9.1. d) Olvadáspont / fagyáspont: <-90 °C (ECHA)(n-Butil-acetát)
- 9.1. e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 118 - 143°C
- 9.1. f) Tűzveszélyesség: Nincs elérhető adat
- 9.1. g) Felső és alsó robbanási határértékek
- alsó: 1,2 vol% (LEL) (n-Butil-acetát)
- felső: 7,5 vol% (UEL) (n-Butil-acetát)
- 9.1. h) Lobbanáspont: >23°C
Párolgási sebesség: Nincs elérhető adat
- 9.1. i) Öngyulladás hőmérséklet: 415°C (n-Butil-acetát)
Nincs elérhető adat
- 9.1. j) Bomlási hőmérséklet: Nincs elérhető adat
- 9.1. k) pH-érték: Nem alkalmazható
- 9.1. l) Kinematikus viszkozitás: 0,831 mm²/s
...on/en 20 °C (n-Butil-acetát), 0,9 mm_v/s 20°C, irodalmi ad(Xilol)
- 9.1. m) Oldhatóság
- vízben: 146 - 190,7 25°C (xilol) 5,3 g/l
...on/en 20 °C (ECHA) (n-Butil-acetát)
- más oldószerben: Nincs elérhető adat
- 9.1. n) N-oktalon/víz megoszlási hányadosa(log érték) 2,3 (pH-érték: ~7, 25 °C) (ECHA)
- 9.1. o) Gőznyomás (20°C): 11,2 hPa ...on/en 20 °C (n-Butil-acetát)
- 9.1. p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0.86 - 0.88 g/cm³
- 9.1. q) Relatív gőzsűrűség: 4,01 (levegő = 1) (n-Butil-acetát)
- 9.1. r) Részecskejellemzők: Nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információk

Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): Nincs elérhető adat
Egyéb adatok: Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

A jelen anyag stabil a szokásos körülmények között környezeti hőmérsékleten, s amennyiben a környezetbe kibocsátásra kerül.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet, Gyújtóforrástól, hőtől távol tartandó,

10.5. Nem összeférhető anyagok

A nitrátokat vagy egyéb erős oxidálószerrel (pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverék robbanóelegyet képezhet.



A kiállítás kelte: 2004.08.27.

ÉSZTER Hígító

Oldalszám: 7/12

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.01.

10.6. Veszélyes bomlástermékekÉgés/bomlástermékei toxikusak és/vagy izgatóak, CO, CO₂**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****Érintett anyag**Xilol (izomerek keveréke)
n-BUTIL-ACETÁT**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályra vonatkozó információk****11.1.a. Akut toxicitás****Belélegezve**Xilol (izomerek keveréke): LC₅₀/belélegezve/4 óra/patkány 27124 mg/m³
n-BUTIL-ACETÁT: LC₀/belélegezve/4 óra/patkány 23,4 mg/l**Lenyelve**Xilol (izomerek keveréke): LD₅₀/szájon át/ óra/patkány 3523 mg/kg
n-BUTIL-ACETÁT: LD₅₀/szájon át/ óra/patkány 10760 mg/kg**Bőrrel érintkezve**Xilol (izomerek keveréke): LD₅₀/derminálisan/ óra/patkány >2000 mg/kg
LD₅₀/derminálisan/ óra/nyúl 12126 mg/kg
n-BUTIL-ACETÁT: LD₅₀/derminálisan/ óra/nyúl >14112 mg/kg**11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció**

Xilol (izomerek keveréke):

Bőrrel érintkezve ártalmas: A bőrön át történő felszívódás toxikus hatásokkal járhat. Bőrizgató hatású

11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Xilol (izomerek keveréke): Súlyos szemirritációt okoz.

n-BUTIL-ACETÁT: Nem irritálja a szemet,

11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Xilol (izomerek keveréke): nem szenzibilizál, belélegezve, vagy bőrrel érintkezve nem vált ki allergiás reakciót,

n-BUTIL-ACETÁT: nem szenzibilizál,

11.1.e. Csírasejt-mutagenitásXilol (izomerek keveréke): Az anyag mutagén potenciálját széles körben vizsgálták in vivo és in vitro próbák formájában.
Csírasejt-mutagenitás: Genetikai toxicitás: negatív.

n-BUTIL-ACETÁT: Nem mutagén,

11.1.f. Rákkeltő hatás

Xilol (izomerek keveréke): a IARC szerint nem tartozik a humán karcinogének közé,

n-BUTIL-ACETÁT: Nem karcinogén,

11.1.g. Reprodukciós toxicitás

Xilol (izomerek keveréke): Az anyaggal patkányokon végzett vizsgálatok nem mutattak a szaporodási teljesítményre gyakorolt semmilyen hatást. Patkányoknál fejlődési toxicitásra nincs bizonyíték sem a vonatkozó tanulmányokban, sem az OECD eredményei között.

n-BUTIL-ACETÁT: NOAEC inhalatív 3615 mg/m³ levegő (patkány-hím/nőstény), OECD 416 nem okoz reprodukciós toxicitást,**11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Xilol (izomerek keveréke): Izgatja a légutakat.

n-BUTIL-ACETÁT: Gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak,

11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Xilol (izomerek keveréke):

Ártalmas: hosszabb időn át belélegezve súlyos egészségkárosodást okozhat. Központi idegrendszer. Máj. Vese.

11.1.j. Aspirációs veszély

Xilol (izomerek keveréke):

A folyadék behatolhat a tüdőbe és károsodást okozhat (kémiai tüdőgyulladás, esetleg halálos lehet).



A kiállítás kelte: 2004.08.27.

ÉSZTER Hígító

Oldalszám: 8/12

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.01.

11.1.2. A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Xilol (izomerek keveréke): egyszeri nagy koncentrációnak való kitétség bódító hatású, szerves oldószerek általában feltételezhetően maradandó károsodást okozhatnak az idegrendszerben ismételt expozíció során, a xilol esetében ez a hatás 100 ppm-es (434 mg/m³) egy heti kitétség felett jelentkezik, a hatások reverzibilisek, a kitétség növelésével a hatások is növekednek,

11.1.3. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Xilol (izomerek keveréke):

A gyakori és hosszan tartó érintkezés a bőrrel tönkreteszi a lipoacid bőrréteget és bőrgyulladást okozhat

11.1.4. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Xilol (izomerek keveréke): Bőrrel való érintkezés Bőrrel érintkezve ártalmas: A bőrön át történő felszívódás toxikus hatásokkal járhat.

Bőrizgató hatású.

Szemmel való érintkezés Szemizgató hatású.

Belégzés Belélegezve ártalmas.

A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat, A központi idegrendszer depresszióját okozhatja, hányinger, fejfájás, szédülés, hányás, és koordináció hiánya kíséretében.

Lenyelés Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.

n-BUTIL-ACETÁT: ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja, nagy koncentrációnál - nehézlégzés, a központi idegrendszer depressziója, melyet általános gyengeség, gyengélkedés, álmoság, szédülés, fejfájás, hányinger, hányás kísér;

11.1.5. A kölcsönhatásokból eredő hatások

Xilol (izomerek keveréke): A kölcsönhatásokból eredő hatások nem ismertek;

11.1.6. Az egyedi adatok hiánya

Xilol (izomerek keveréke): Nincs elérhető adat

11.1.7. Keverékek

Xilol (izomerek keveréke): A termék és összetevői nem okoznak allergiás reakciókat

11.1.8. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Xilol (izomerek keveréke): A keverékben lévő anyagok közötti kölcsönhatásra vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ;

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk**11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok**

Xilol (izomerek keveréke): A gyakori és hosszan tartó érintkezés a bőrrel tönkreteszi a lipoacid bőrréteget és bőrgyulladást okozhat

11.2.2. Egyéb információk

Nincs elérhető adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**Érintett anyag** ÉSZTER Hígító

Xilol (izomerek keveréke)

n-BUTIL-ACETÁT

12.1. Toxicitás**12.1.1. Vízi toxicitás**

ÉSZTER Hígító: A víz minőségét veszélyeztető folyadék, a halakra és planktonokra közvetlenül károsan hat.

Xilol (izomerek keveréke): LC50/Alga/72 óra 2.2 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 óra 1,0 mg/l

LC50/Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)/96 óra 2,6 mg/l

n-BUTIL-ACETÁT: LC50/Hal/96 óra 18 mg/l

EC 50/Daphnia magna/48 óra 44 mg/l

IC50/Tetrahymena pyriformis/40 óra 356 mg/l

EC 50/Baktérium/72 óra 647,7 mg/l

NOEC/Baktérium/72 óra 200 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

ÉSZTER Hígító: nincs adat;

n-BUTIL-ACETÁT: Nincs elérhető adat



A kiállítás kelte: 2004.08.27.

ÉSZTER Hígító

Oldalszám: 9/12

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.01.

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

ÉSZTER Hígító: Az anyag fel nem használt maradványait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad;

n-BUTIL-ACETÁT: az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe,

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**12.2.1. Általános**

Xilol (izomerek keveréke): Aerob körülmények között a termék eredendően biológiailag lebontható.

Anaerob körülmények között a termék biológiai úton lebontható (denitrifikáció).

n-BUTIL-ACETÁT: biológiailag könnyen lebomló,

12.2.2. Vízben

ÉSZTER Hígító: Nincs elérhető adat

n-BUTIL-ACETÁT: 83% 28 nap, aerob (OECD 301D)

12.2.3. Levegőben

ÉSZTER Hígító: Nincs elérhető adat

n-BUTIL-ACETÁT: nem okoz károsodást az ózonrétegben,

12.2.4. Talajokban és üledékekben

ÉSZTER Hígító: Nincs elérhető adat

n-BUTIL-ACETÁT: Nincs elérhető adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

ÉSZTER Hígító: Nincs elérhető adat

Xilol (izomerek keveréke): Biokoncentrációs tényező (BCF): 25.9 .; logPow < 3.2

n-BUTIL-ACETÁT: nem bioakkumulatív;

12.4. A talajban való mobilitás

ÉSZTER Hígító: Nincs elérhető adat

Xilol (izomerek keveréke): Talaj A termék olyan fizikai és kémiai tulajdonságokkal rendelkezik, amelyek mozgékonyá teszik a talajban. Szennyezheti a talajvizet.

Levegő A termék könnyen párolog.

Víz A termék szétterjed a víz felszínén. Kis mértékben oldódhat vízbe

n-BUTIL-ACETÁT: Nincs elérhető adat

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

ÉSZTER Hígító: PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin rendszert károsító anyagokat

12.7. Egyéb káros hatások

ÉSZTER Hígító: Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra. A megfelelő hulladékkezelés módszert kell kiválasztani, figyelembe véve a termék összetételét, a rendelkezésére álló időt, a helyi előírásokat ill. a rendelkezésre álló kezelési módszereket.

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni;

13.3. Hulladékazonosító kódok

Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradvánnyként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Maradékanyag: 07 01 04* egyéb szerves oldószerek, mosóanyagok és anyalúgok



A kiállítás kelte: 2004.08.27.

ÉSZTER Hígító

Oldalszám: 10/12

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.01.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1. UN-szám vagy azonosító szám 1263****ADR/ADN/RID**

14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket)
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
	Veszélyességi bárca	3
	Osztálybasorolási kód	F1
14.4.	Csomagolási csoport	III
	Veszélyt jelölő (Kemler) szám	30
14.5.	Környezeti veszélyek	NEM
	Alagút korlátozási kód	(D/E)

IMDG

14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
	Veszélyességi bárca	3
14.4.	Csomagolási csoport	III
	EmS	F-E, S-E
	Tengervízszennyezőség	NEM

IATA

14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	PAINT RELATED MATERIAL
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
	Veszélyességi bárca	3
14.4.	Csomagolási csoport	III
	PAX	355
	CAO	366
	UN szám	1263

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs elérhető adat

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs elérhető adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Releváns Európai unió (EU) rendelkezések
 - Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint
 Az összetevő nincs felsorolva.
 - Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)
 Az összetevő nincs felsorolva.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.



A kiállítás kelte: 2004.08.27.

ÉSZTER Hígító

Oldalszám: 11/12

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.01.

15.3. Seveso kategória**(219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)**

SEVESO III - P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK;

15.4. Raktárosztály

3.B raktárosztály: Éghető folyadékok

15.5. WGK – Német Víz veszélyességi Osztály

WGK 1

15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint a rendelet módosításáról 1907/2006/EK. CLP leltár. ECHA (Európai Vegyianyag-ügynökség).

Az adatlap megfelel a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette: 1.3, 3.2, 4.2, 6.1, 6.4, 7.1.2, 7.2.2., 7.2.3, 8.1, 8.2, 8.2.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.1.2, 11.1.3, 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6, 11.1.7, 11.1.8, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 15.3, 15.6, 16.1., 16.3

16.1.b. Az adatlapban található rövidítések és betűszók magyarázata

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása; CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés;

2000/39/EK A Tanács irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban; ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás); ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai megállapodás); ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció ATE Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése); CAS Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám); CK-érték Megengedett csúcskoncentráció; CLP Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet; DGR Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR); DNEL Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke); EC50 Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt; EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája) EK-Sz. Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója; ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke); ErC50 ? EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50) FEH Foglalkozási expozíciós határértékek; GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ; IATA International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség); IATA/DGR Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai); ICAO International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet); IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódex); Index-Sz. Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében IOELV Javasolt foglalkozási expozíciós határérték; ITM rendelet ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; LC50 Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %); a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt; LD50 Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %); az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt; LEL Legkisebb robbanási határérték (LEL).

16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások

ECHA adatbázis (echa.europa.eu/hu)

16.1.d. H mondatok teljes szövege

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312+H332 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas

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.



A kiállítás kelte: 2004.08.27.

ÉSZTER Hígító

Oldalszám: 12/12

Verziószám 6

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2023.01.01.

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Nógrádi Vegyipari Zrt.
Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.
Tel.: +36-35-350-511 Fax: 35/350-511

16.3. Egyéb információ

A keverék osztályozása a lobbanáspont értéke és az összetevő anyagok koncentrációs határértéke alapján készült. A megadott információk a legjobb tudásunkon alapulnak, és kizárólag a szállítás és a kezelés biztonsága érdekében hivatottak leírni a terméket. Ezért nem szabad úgy értelmezni, hogy ez garantálja a termék bármely tulajdonságát. A felhasználó felelőssége, hogy betartsa az összes hatályos előírást és figyelembe vegye a termék alkalmazásának ajánlásait.

16.4. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.
A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.
A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.
Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

