



BIZTONSÁGI ADATLAP

Alkyton Galvinol

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : Alkyton Galvinol
Termék leírás : Festék.
Termék típus : Folyadék.

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megállapított felhasználás	
Ipari felhasználások Fogyasztói felhasználások Foglalkozásszerű felhasználások	
Felhasználása ajánlott a következő ellen:	Ok
Nincs meghatározva.	-

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Rust-Oleum Europe - Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgium

Telefonszám: +32 (0) 13 460 200

Távmásoló szám: +32 (0) 13 460 201

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : rpmeurohas@ro-m.com

Forgalmazó cég

Motip Dupli Hungária Kft.; 2038 Sós-kút, Ipari park 3507/6; Tel.: +36 23 560 012, +36 23 560 013, +36 23 560 015; Fax.: +36 23 560 014

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2
Tel.: (36)-80-201-199 (0.00 - 24.00)
Tel.: (36)-1-476-6464 (0.00 - 24.00)

Szállító

Telefonszám : +44 (0) 207 858 1228
Ügyfélfogadási idő : 24 / 7

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 2, H411

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrirritáló hatású.
Légúti irritációt okozhat.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- Általános** : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 - Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- Megelőzés** : P210 - Hőtől, szikrától, nyílt lángtól és forró felületektől távol tartandó. - Tilos a dohányzás.
P260 - A gőzök vagy a permet belélegzése tilos.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- Elhárító intézkedés** : P370 - Tűz esetén:
P378 - Az oltáshoz vízpermet, száraz oltópor vagy szén-dioxid használandó.
P302 - HA BŐRRE KERÜL:
P352 - Lemosás bő szappanos vízzel.
- Tárolás** : P403 - Jól szellőző helyen tárolandó.
P235 - Hűvös helyen tartandó.
P405 - Elzárva tárolandó.
- Elhelyezés hulladékként** : P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valammenyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.
- Veszélyes alkotórészek** : szénhidrogének, isoalkanes, C7-C10 xilol (izomerek keveréke)
- Kiegészítő címke elemek** : Nem alkalmazható.
- XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások különleges csomagolási követelmények** : Nem alkalmazható.

Alkyton Galvinox

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök : Nem alkalmazható.

Tapintási veszélyre figyelmeztetés : Igen, alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás	
			1272/2008/EK Rendelet [CLP]	Típus
szénhidrogének, isoalkanes, C7-C10	REACH #: 01-2119471305-42 EK: 292-458-5 CAS: 90622-56-3	≥25 - <50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
xilol (izomerek keveréke)	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - <25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
etil-acetát	REACH #: 01-2119475103-46 EK: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Index: 607-022-00-5	≥10 - <25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
1-metoxipropán-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 EK: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≥5 - <10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
etilbenzol	REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≥3 - <5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hallószervek) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
toluol	REACH #: 01-2119471310-51 EK: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	≥0.1 - <0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Születendő gyermek) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.	[1] [2]

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be
- [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel
- [3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- [4] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak
- [5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános** : Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Ha a sérült eszméletlen, élesztési helyzetbe kell helyezni. Orvoshoz kell fordulni!
- Szembe jutás** : Kontaktlencsék eltávolítása, szemet bő, tiszta, friss vízzel, a szemhéjak széthúzása közben legalább 10 percig, és azonnal kérjen orvosi segítséget.
- Belélegzés** : Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.
- Bőrrel érintkezés** : Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy hígítókat!
- Lenyelés** : Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

Lásd a toxikológia tájékoztatót (11. fejezet)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Javasolt: alkoholálló hab, CO₂, porok, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag : Ne használjunk vízsugarat.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek : A tűz következtében sűrű, fekete füst keletkezik. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

Veszélyes, hőre bomló termékek : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára : A tűznek kitett zárt tartályokat vízzel kell hűteni. A tűz oltásából eredő folyadékot nem szabad lefolyókba vagy vízfolyásokba engedni.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés : Szükség lehet megfelelő légzőkészülékre.

További információk : Nincs szokatlan veszély, ha tűz éri.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében : Küszöbölje ki a meggyulladás veszélyét és szellőztesse ki a helyiséget ill. területet! Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Útmutatóul a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak.

A sürgősségi ellátók esetében : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kismértékű kifreccsenés : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízzoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízzoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

Nagymértékű kifreccsenés : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

- : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- : A gőzök gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjának a levegőben történő kialakulását, illetve a munkahelyi kitettségi határértékeinél magasabb gőzkoncentráció kialakulását meg kell akadályozni!
Ezenkívül a termék csak olyan területeken használható, amely nyílt lángtól vagy gyújtóforrástól mentes. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni.
A keverék elektromosan feltöltődhet: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelővezetékét.
A kezelőknek antisztatikus lábbelit és ruhát kell viselniük. A padlózatnak elektromos vezető típusúnak kell lennie.
Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. Szikrát okozó szerszámok nem használhatók!
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Ennek a keveréknek az alkalmazásából származó por, részecskék, permet vagy köd belélegzése kerülendő. Kerülje a homokszórásból származó por belélegzését!
Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik.
Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).
Az ürítést nem szabad nyomás segítségével végezni. A tartály nem nyomásálló!
Mindig az eredetivel azonos anyagú tartályokban kell tárolni.
Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!
Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!
Információk a tűz- és robbanás elleni védelemről
A gőzök a levegőnél nehezebbek és a talaj felett szétterülhetnek. A gőzök a levegővel robbanást okozó keveréket alkothatnak.

Amikor a kezelőknek - akár szórást végeznek, akár nem - a szórófülkén belül kell dolgozniuk, nem biztos, hogy a szellőztetés mindig elegendő a szilárd részecskék és az oldószer-gőzök távol tartására. Ilyen esetekben sűrített levegős légzőkészüléket kell viselniük a szórás művelet alatt, illetve mindaddig, amíg a szilárd részecskék és az oldószer-gőzök koncentrációja a munkahelyi kitettségi határértékek alá nem kerül.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően!

Megjegyzések az együttes tárolásról

Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak.

További információk a tárolási feltételekről

Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket! Ne tárolják a következő hőmérséklet felett: 30°C (86°F). Tárolja száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen. Hőtől és közvetlen napfénytől tartsa távol. Gyújtóforrástól tartsuk távol. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést! A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

Seveso Irányelv - Jelentendő küszöbértékek (tonnában)

Veszély szempontok

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Kategória	Bejelentési és MAPP küszöbérték	Biztonsági jelentési küszöbérték
P5c: Tűzveszélyes folyadékok, amelyek nem tartoznak P5a és P5b alá	5000	50000
E2: Veszélyes a vízi környezetre - Krónikus 2.	200	500

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok : Nem áll rendelkezésre.

Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások : Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitétségét, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
xilol (izomerek keveréke)	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik. CK: 442 mg/m ³ 15 perc. AK: 221 mg/m ³ 8 óra.
etil-acetát	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. AK: 1400 mg/m ³ 8 óra. CK: 1400 mg/m ³ 15 perc.
1-metoxipropán-2-ol	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik. AK: 375 mg/m ³ 8 óra. CK: 568 mg/m ³ 15 perc.
etilbenzol	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. CK: 884 mg/m ³ 15 perc. AK: 442 mg/m ³ 8 óra.
toluol	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. CK: 380 mg/m ³ 15 perc. AK: 190 mg/m ³ 8 óra.

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 következőkre: 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.

DNEL-k/DMEL-k

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások	
szénhidrogének, isoalkanes, C7-C10	DNEL	Hosszútávú Bőr	773 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2053 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Orális, Bőr	699 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	608 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztematikus	
	etil-acetát	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	1468 mg/m ³	Munkások	Helyi
		DNEL	Rövidtávú Belélegzés	1468 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
		DNEL	Hosszútávú Belélegzés	734 mg/m ³	Munkások	Helyi
		DNEL	Hosszútávú Belélegzés	34 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
		DNEL	Hosszútávú Bőr	63 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
		DNEL	Rövidtávú Belélegzés	734 mg/m ³	Fogyasztók	Helyi
		DNEL	Rövidtávú Belélegzés	734 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztematikus
		DNEL	Hosszútávú Belélegzés	367 mg/m ³	Fogyasztók	Helyi
		DNEL	Hosszútávú Belélegzés	367 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztematikus
		DNEL	Hosszútávú Bőr	37 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus
1-metoxipropán-2-ol	DNEL	Hosszútávú Orális	4.5 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus	
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	553.5 mg/m ³	Munkások	Helyi	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	369 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Bőr	50.6 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	43.9 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Bőr	18.1 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Orális	3.3 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus	

PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték	Módszer Részletezés	
etil-acetát	Friss víz	0.26 mg/l	-	
	Tengeri	0.026 mg/l	-	
	Édesvízi üledék	0.34 mg/kg	-	
	Tengervízi üledék	0.034 mg/kg	-	
	Talaj	0.22 mg/kg	-	
	Szennyvízkezelő Üzem	650 mg/l	-	
	1-metoxipropán-2-ol	Friss víz	10 mg/l	-
		Édesvízi üledék	41.6 mg/l	-
		Tengervízi üledék	4.17 mg/l	-
		Talaj	2.47 mg/l	-
Szennyvízkezelő Üzem		100 mg/l	-	

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Megfelelő műszaki ellenőrzés : Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ahol ez ésszerűen kivitelezhető, helyi elszívás és jó általános szellőztetés segítségével kell elérni. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószergőzök munkahelyi kitétségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni.

Egyéni védelmi intézkedések

Higiénés intézkedések : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Szem-/arcvédelem : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg. Javasolt: oldalsó védőlemezes védőszemüveg (EN 166) .

Bőrvédelem

Kézvédelem

Nincs egyetlen olyan kesztyűanyag vagy anyagkombináció, amely korlátlan ellenállást nyújt valamely egyedi vegyi anyaggal vagy vegyi anyagok kombinációjával szemben.

Az áttörési időnek hosszabbnak kell lennie annál az időnél, ameddig a termék kezeléséhez várhatóan használni fogják.

A használatra, tárolásra, karbantartásra és cserére vonatkozóan követni kell a kesztyű gyártója által nyújtott útmutatót és tájékoztatást.

A kesztyűket rendszeresen kell cserélni, és cserélni kell olyankor is, ha a kesztyű anyagában károsodás jelei mutatkoznak.

Mindig gondoskodni kell arról, hogy a kesztyű hibától mentes legyen, és hogy szabályosan használják és tárolják.

A fizikai/kémiai károsodások és a helytelen karbantartás ronthatja a kesztyű hatékonyságát és teljesítményét.

Védőkrémek segíthetnek a káros hatásnak kitett bőrfelületek védelmében, azonban ezeket a hatást okozó szerrel illetve anyaggal való érintkezés után már nem szabad alkalmazni.

Kesztyű : Hosszadalmas vagy ismételt kezelés esetén használják a következő típusú kesztyűket:

Javasolt: > 8 óra (áttörési idő): : polivinil alkohol

Használható: 1 - 4 óra (áttörési idő): : nitril gumi (0.5mm)

A termék kezelésénél alkalmazandó kesztyű típusra vagy típusokra vonatkozó ajánlás forrása a következő:

EN 374-3 : 2003

A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

Test védelem

: A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni. Ahol fennáll a sztatikus elektromosság okozta begyulladás veszélye, ott antistatikus védőruházatot kell viselni. A sztatikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antistatikus overált, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a tesztmódszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban található. Javasolt: A nyakon és a csuklón gombolt kezeléslábas. (EN 1149-1)

Egyéb bőrvédelem

: Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

Légutak védelme

: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani. Javasolt: szerves gáz szűrő (AX típus) (EN 140) .

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Környezeti expozíció-ellenőrzések : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Fizikai állapot : Folyadék. [Homályos folyadék.]

Szín : Kék.

Szag : Jellemző.

Szagküszöbérték : 10 ppm

pH-érték : Nem áll rendelkezésre.

Olvadáspont/fagyáspont : Nem áll rendelkezésre.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány : >80°C

Lobbanáspont : Zárttéri (CC): 15°C [Setaflash / Tag (ASTM D56)]

Párolgási sebesség : 6.2 (Butil-acetát. = 1)

Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nagyon gyúlékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: nyílt láng, szikrák és elektrosztatikus kisülés.
Gyúlékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: hő. A gőz jelentős távolságra juthat el a gyújtóforrástól és visszaéghet. Lebomlásig hevítve mérgező gőzöket bocsát ki.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok : Alsó: 1%
Felső: 12%

Gőznyomás : 10 kPa [szobahőmérséklet]

Gőzsűrűség : >1 [Levegő = 1]

Relatív sűrűség : 0.829

Oldékonyság (oldékonyságok) : Részben oldható a következő anyagokban: forró víz és aceton.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nem áll rendelkezésre.

Öngyulladási hőmérséklet : 280°C

Bomlási hőmérséklet : >200°C

Viszkozitás : Dinamikai (szobahőmérséklet): 50 mPa·s

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Robbanékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: nyílt láng, szikrák és elektrosztatikus kisülés.
Enyhén robbanékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: hő.

Oxidáló tulajdonságok : Nem áll rendelkezésre.

9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2 Kémiai stabilitás : A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.4 Kerülendő körülmények : Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

10.5 Nem összeférhető anyagok : Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek. Ha tűz éri, szénmonoxidot, széndioxidot és füstöt tartalmazó mérgező gázok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztül felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
szénhidrogének, isoalkanes, C7-C10	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	>21 g/m ³	4 óra
	LD50 Bőr	Nyúl	>2000 mg/kg	-
xilol (izomerek keveréke)	LD50 Orális	Patkány	>5000 mg/kg	-
	LC50 Belélegzés Gáz.	Patkány	5000 ppm	4 óra
	LC50 Belélegzés Gáz.	Patkány	6670 ppm	4 óra
	LD50 Orális	Patkány	4300 mg/kg	-
etil-acetát	TDL ₀ Bőr	Nyúl	4300 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	5620 mg/kg	-
1-metoxipropán-2-ol	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	55000 mg/m ³	4 óra
	LD50 Bőr	Nyúl	13 g/kg	-
etilbenzol	LD50 Orális	Patkány	6600 mg/kg	-
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	50000 mg/m ³	2 óra
	LCL ₀ Belélegzés Gőz	Patkány	4000 ppm	4 óra
toluol	LD50 Orális	Patkány	3500 mg/kg	-
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	49 g/m ³	4 óra

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Heveny toxicitás becslése

Nem áll rendelkezésre.

Irritáció/Korrózió

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
szénhidrogének, isoalkanes, C7-C10	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	-	-
xilol (izomerek keveréke)	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	-	-
	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	87 milligrams	-
	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 5 milligrams	-
1-metoxipropán-2-ol	Bőr - Enyhén irritáló	Patkány	-	8 óra 60 microliters	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 500 milligrams	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	100 Percent	-
etilbenzol	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 500 milligrams	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	500 milligrams	-
toluol	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	500 milligrams	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 15 milligrams	-
toluol	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	0.5 perc 100 milligrams	-
	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	870 Micrograms	-
	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 2 milligrams	-
toluol	Bőr - Enyhén irritáló	Sertés	-	24 óra 250 microliters	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	435 milligrams	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 20 milligrams	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	500 milligrams	-

Következtetés / Összefoglaló

- Bőr** : Bőrirritáló hatású.
- Szem** : Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzési** : Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket, ha belélegzik.

Érzékeny tévés

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitettségi útvonala	Faj	Eredmény
szénhidrogének, isoalkanes, C7-C10	bőr	Nyúl	Nem érzékenyítő

Következtetés / Összefoglaló

- Bőr** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.
- Légzési** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Mutagenitás

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Kísérlet	Eredmény
szénhidrogének, isoalkanes, C7-C10	OECD 471	Téma: Baktérium	Negatív

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Rákkeltő hatás

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Reprodukciós toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Anyai toxicitás	Termékenység	Fejlődési toxin	Faj	Adag	Kitettség
szénhidrogének, isoalkanes, C7-C10	-	-	Negatív	Emlős - közelebről meg nem határozott faj	Nem jelentett	-

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Teratogén hatás

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
szénhidrogének, isoalkanes, C7-C10	3. kategória	Nem alkalmazható.	Narkotikus hatások
xilol (izomerek keveréke)	3. kategória	Nem alkalmazható.	Légúti irritáció
etil-acetát	3. kategória	Nem alkalmazható.	Narkotikus hatások
1-metoxipropán-2-ol	3. kategória	Nem alkalmazható.	Narkotikus hatások
toluol	3. kategória	Nem alkalmazható.	Narkotikus hatások

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
xilol (izomerek keveréke)	2. kategória	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva
etilbenzol	2. kategória	Nincs meghatározva	hallószervek
toluol	2. kategória	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva

Aspirációs veszély

szénhidrogének, isoalkanes, C7-C10
xilol (izomerek keveréke)
etilbenzol
toluol

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

Egyéb információk : Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és ökotoxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. További részletekért tekintse meg a 2. és 3. részt.

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
szénhidrogének, isoalkanes, C7-C10	Akut EC50 29 mg/l	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra
	Akut EC50 2.4 mg/l	Daphnia spec.	48 óra
	Akut LC50 18.4 mg/l	Hal	96 óra
	Akut NOEC 6.3 mg/l	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra
etil-acetát	Krónikus NOEC 0.17 mg/l	Daphnia spec.	21 nap
	Akut EC50 2500000 µg/l Friss víz	Alga - Selenastrum sp.	96 óra
	Akut LC50 1600000 µg/l Friss víz	Rákfélék - Asellus aquaticus	48 óra
	Akut LC50 560000 µg/l Friss víz	Daphnia spec. - Daphnia magna	48 óra
1-metoxipropán-2-ol	Krónikus NOEC mg/l Friss víz	Daphnia spec. - Daphnia magna	21 nap
	Akut EC50 >1000 mg/l	Alga - Selenastrum capricomutum	7 nap
etilbenzol	Akut LC50 23300 mg/l	Daphnia spec.	96 óra
	Akut LC50 20800 mg/l	Hal	96 óra
	Akut EC50 3600 µg/l Friss víz	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	96 óra
	Akut EC50 9.46 - 6530 µg/l Friss víz	Rákfélék - Artemia sp. - Nauplius (rákfélék első lárvastádiuma)	48 óra
toluol	Akut EC50 4.4 - 2970 µg/l Friss víz	Daphnia spec. - Daphnia magna - Újszülött	48 óra
	Akut LC50 13.7 - 8780 µg/l Friss víz	Rákfélék - Artemia sp. - Nauplius (rákfélék első lárvastádiuma)	48 óra
	Akut LC50 5200 µg/l Tengervíz	Rákfélék - Americamysis bahia	48 óra
	Akut LC50 11 - 9090 µg/l Friss víz	Hal - Pimephales promelas	96 óra
	Akut LC50 4200 µg/l Friss víz	Hal - Oncorhynchus mykiss	96 óra
	Krónikus NOEC 1000 µg/l Friss víz	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	96 óra
	Akut EC50 433 ppm Tengervíz	Alga - Skeletonema costatum	96 óra
	Akut EC50 12.5 mg/l Friss víz	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra
	Akut EC50 6 mg/l Friss víz	Daphnia spec. - Daphnia magna - Fiala (Madárfióka, Halivadék, Elválasztott)	48 óra
	Akut LC50 15.5 ppm Tengervíz	Rákfélék - Palaemonetes pugio - Felnőtt	48 óra
toluol	Akut LC50 5.5 mg/l Friss víz	Hal - Oncorhynchus kisutch - Halikra	96 óra
	Krónikus NOEC 500 mg/l Friss víz	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	96 óra
	Krónikus NOEC 1000 µg/l Friss víz	Daphnia spec. - Daphnia magna	21 nap

Következtetés / Összefoglaló: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
szénhidrogének, isoalkanes, C7-C10	-	22 % - 28 nap	-	-
xilol (izomerek keveréke)	-	90 % - Könnyen - 5 nap	-	-
etil-acetát	OECD 301D	70 % - Könnyen - 28 nap	-	-
1-metoxipropán-2-ol	OECD 301E	96 % - Könnyen - 28 nap	-	-
	-	>90 % - Könnyen - 5 nap	1.95 gO ₂ /g EOI	-
	OECD 301C	88 - 92 % - Könnyen - 28 nap	-	-

Következtetés / Összefoglaló: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak. A termék biológiai lebomlására vonatkozó vizsgálatok elvégzése nem történt meg.

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
szénhidrogének, isoalkanes, C7-C10	-	-	Inherens
xilol (izomerek keveréke)	-	-	Könnyen
etil-acetát	-	-	Könnyen
1-metoxipropán-2-ol	Friss víz <28 nap, 5 - 25°C	-	Könnyen
etilbenzol	-	-	Könnyen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
szénhidrogének, isoalkanes, C7-C10	>3	-	kicsi/alacsony
xilol (izomerek keveréke)	3,16	-	kicsi/alacsony
etil-acetát	0,7	-	kicsi/alacsony
1-metoxipropán-2-ol	-0,49	<100	kicsi/alacsony
etilbenzol	3,2	-	kicsi/alacsony
toluol	2,6	8,317637711	kicsi/alacsony

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (K_{oc}) : Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás : Illékony.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT : Nem alkalmazható.

vPvB : Nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- Hulladékkehelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.
- Veszélyes Hulladék Szempontok az ártalmatlanításhoz** : Igen.
: Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!
Végezze a hulladékba helyezést az alkalmazható összes szövetségi, állami és helyi rendelkezésnek megfelelően.
Ha ezt a terméket más hulladékokkal keverik, előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termékkód tovább már nem lesz alkalmazható, és meg kell határozni a megfelelő kódot.
További információért forduljon a helyi hulladékkezelésért felelős hatósághoz.

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

A termék hulladékként történő ártalmatlanítása esetén az Európai Hulladék Katalógus szerinti besorolást kell alkalmazni:

Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok

Csomagolás

- Hulladékkehelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.
- Szempontok az ártalmatlanításhoz** : Az üres tárolóedények osztályozásáról a hulladékkezelésben illetékes hatóságtól kell tanácsot kérni a jelen biztonsági adatlap által nyújtott információk felhasználásával.
Az üres tárolóedényeket helyre kell hozni, vagy a szemétkébe kell dobni.
Dobja konténerek szennyezett a termék a helyi vagy nemzeti jogi rendelkezéseket.
- Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Festék. [szénhidrogének, izoalkánok, C7-C10]	Festék. [szénhidrogének, izoalkánok, C7-C10]	Festék. Tengeri szennyező anyag [szénhidrogének, izoalkánok, C7-C10]	Festék.[szénhidrogének, izoalkánok, C7-C10]
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3 	3 	3 	3
14.4 Csomagolási csoport	II	II	II	II

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.5 Környezeti veszélyek	Igen.	Igen.	Igen.	Igen.
További információk	<p>Megjegyzések: (≤ 5L:) Korlátozott mennyiség - ADR/IMDG 3.4</p> <p>ADR Alagút kód : (D/E)</p>		<p>Ütemtervek vészhelyzet esetére (EmS): F-E + S-E</p> <p>Tengeri szennyező anyag (P)</p> <p>Megjegyzések: (≤ 5L:) Korlátozott mennyiség - ADR/IMDG 3.4.6</p>	<p>Utasszállító és teherszállító repülőgép Mennyiségi korlátozások: 5 L Csomagolási utasítások: 353 Csak teherszállító repülőgép Mennyiségi korlátozások: 60 L Csomagolási utasítások: 364 Korlátozott mennyiségek - utasszállító repülőgép Mennyiségi korlátozások: 1 L Csomagolási utasítások: Y 341</p>

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

[Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete \(REACH\)](#)

[XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája](#)

[XIV. Melléklet](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

[Különös aggodalomra okot adó anyagok](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások : Nem alkalmazható.

[Egyéb EU előírások](#)

VOC

: A 2004/42/EK irányelv rendelkezései az illékony szerves anyagok (VOC) tekintetében vonatkozik erre termékre. További információkért, lásd a termékcímkét és vagy a műszaki adatlapot.

Illékony szerves vegyület (VOC) Használatrakész Keverékhez

: IIA/h. Kötő alapozók. EU határérték erre a termékre : 750g/l (2010.)
A termék maximum 741 g/l illékony szerves vegyületet (VOC) tartalmaz.

Európai jegyzék

: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Elsőbbségi Listás Vegyszerek (793/93/EGK)

: Felsorolva

Alkyton Galvinox

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Termék, illetve alkotóelem neve	Rákkeltő hatások	Mutagén hatások	Fejlődési hatások	Termékenységi hatások
toluol	-	-	Repr. 2, H361d (Születendő gyermek)	-

Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

Veszély szempontok

Kategória

P5c: Tűzveszélyes folyadékok, amelyek nem tartoznak P5a és P5b alá
E2: Veszélyes a vízi környezetre - Krónikus 2.

Nemzeti előírások

Ipari felhasználás

: A biztonsági adatlapban foglalt információ nem menti fel a felhasználót a munkahelyi veszélyek felbecsülése alól, amint azt más, egészséggel és biztonsággal kapcsolatos törvények előírják. A termékkel végzett munka során a nemzeti egészség- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.

Referenciák

: 44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) EszCsM és a 73/2004. (VII.11) EszCsM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Összhangban van a 2015/830 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék (A, B, C, E Mellékletek)

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

CN kód : 3208 20 10

Nemzetközi listák

Országos leltár

Ausztrália	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Kanada	: Nincs meghatározva.
Kína	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Japán	: Nincs meghatározva.
Malajzia	: Nincs meghatározva.
Új-Zéland	: Nincs meghatározva.
Fülöp-szigetek	: Nincs meghatározva.
Koreai Köztársaság	: Nincs meghatározva.
Tajvan	: Nincs meghatározva.
Egyesült Államok	: Nincs meghatározva.

Alkyton Galvinox

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

▶ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak : ATE = Ahut Toxicitás Becslése
 Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
 DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
 DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
 EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
 PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
 PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
 RRN = REACH Regisztrációs Szám
 vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Besorolás	Indoklás
Flam. Liq. 2, H225	Szakértői vélemény
Skin Irrit. 2, H315	Szakértői vélemény
Eye Irrit. 2, H319	Szakértői vélemény
STOT SE 3, H335	Szakértői vélemény
STOT SE 3, H336	Szakértői vélemény
STOT RE 2, H373	Szakértői vélemény
Aquatic Chronic 2, H411	Szakértői vélemény

Az H-mondatok teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint

A rövidített H-állítások teljes szövege :	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
	H312 (dermal)	Bőrrel érintkezve ártalmas.
	H315	Bőrirritáló hatású.
	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
	H332 (inhalation)	Belélegezve ártalmas.
	H335	Légúti irritációt okozhat.
	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
	H361d (Unborn child)	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Isméltlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.	
H373 (hearing organs)	Isméltlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (hallószervek)	
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege :	Acute Tox. 4, H312	AKUT TOXICITÁS (bőr) - 4. kategória
	Acute Tox. 4, H332	AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 4. kategória
	Aquatic Chronic 2, H411	HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória
	Asp. Tox. 1, H304	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
	EUH066	Isméltlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
	Eye Irrit. 2, H319	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória
	Flam. Liq. 2, H225	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória
	Flam. Liq. 3, H226	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
	Repr. 2, H361d (Unborn child)	REPRODUKCIÓS TOXICITÁS (Születendő gyermek) - 2. kategória
	Skin Irrit. 2, H315	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória
	STOT RE 2, H373	CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória
	STOT RE 2, H373	CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ

16. SZAKASZ: Egyéb információk

(hearing organs) STOT SE 3, H335	(hallószervek) - 2. kategória CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Légúti irritáció) - 3. kategória
STOT SE 3, H336	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória

A nyomtatás időpontja : 8/12/2016
**Kiadási időpont/
 Felülvizsgálat ideje** : 8/12/2016
Az előző kiadás időpontja: : Nincs korábbi érvényesítés
Változat : 2.01

Figyelmeztetés az olvasó számára

A jelen biztonsági adatlap alapul jelenlegi ismeretek és a jelenlegi jogszabályokat. Útmutatást nyújt egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok a termék, és nem értelmezhető úgy, semmilyen garanciát a műszaki alkalmatlanság vagy meghatározott alkalmazásokra. A terméket nem szabad más célra felhasználni, mint látható az 1. szakaszban anélkül, hogy először hivatkozva a szállító és a beszerzett írásos kezelési utasítás. Mivel a különleges használati feltételek A termék kívül a szállító ellenőrzés, a felhasználó felelős azért, hogy ha a vonatkozó jogszabályok betartását. Az információ található ebben a biztonsági adatlapban nem menti fel a felhasználót a munkahelyi veszélyek felbecsülése alól, amint azt más, egészséggel és biztonsággal kapcsolatos törvények.