

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Alkyton Galvinol
Felülvizsgálat: 2015.03.12.
Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 1/12

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: Alkyton Galvinol

Termék jellemzése: Festék.

Termék típusa: Folyadék.

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

Felhasználási terület: Festék.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, szállító cég: Martin Mathys NV

Cím: Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgium

Telefon: +32 (0) 13 460 200

Fax: +32 (0) 13 460 201

Internet, e-mail: www.mathyspaints.eu, info@mathyspaints.eu

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mailje: rpmeurohas@ro-m.com

Forgalmazó cég: Motip Dupli Hungária Kft.

Cím: 2038 Sóskút, Sóskút Ipari Park 3507/6.

Telefon: +36-23-560012, +36-23-560013, +36-23-560015

Fax: +36-23-560014

Internet, e-mail: www.motipdupli.uw.hu, iroda@motipdupli.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)

+36-1-4766464

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása:

A termék besorolása az 1999/45/EK szerint:

Keverék.


Veszély:  F,  Xn,  N


R mondat: 11-20/21-36/38-51/53


A termék osztályozása az 1272/2008/EK szerint:

 Flam. Liq. 2, H225

 Skin Irrit. 2, H315

 Eye Irrit. 2, H319

 STOT SE 3, H336

 Aquatic Chronic 2, H411

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK szerint:

GHS/CLP:   
Veszély

H mondatok: H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok: P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Alkyton Galvinol

Felülvizsgálat: 2015.03.12.

Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 2/12

P261 Kerülje a gőzök vagy permet belélegzését.
P378 Az oltáshoz vízpermet, oltópor vagy széndioxid használandó.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P235 Hűvös helyen tartandó.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P312 Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P403 Jól szellőző helyen tárolandó.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nincs adat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anvagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés: Keverék.

Veszélyes komponensek:

		1999/45/EK	1272/2008/EK
35 - <50% Szénhidrogének, izoalkánok, C7-C10	CAS-szám: 90622-56-3 EK-szám: 292-458-5 REACH regisztrációs szám: 01-2119471305-42	Veszélyjel: F, Xn, N R mondat: 11-38-65-67-51/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
25 - <35% Xilol, izomerek keveréke	CAS-szám: 1330-20-7 EK-szám: 215-535-7 Index-szám: 601-022-00-9 REACH regisztrációs szám: 01-2119488216-32	Veszélyjel: Xn R mondat: 10-20/21-38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315
20 - <25% Etil-acetát	CAS-szám: 141-78-6 EINECS-szám: 205-500-4 Index-szám: 607-022-00-5 REACH regisztrációs szám: 01-2119475103-46	Veszélyjel: F, Xi R mondat: 11-36-66-67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
< 15% 1-Metoxipropán-2-ol	CAS-szám: 107-98-2 EK-szám: 203-539-1 Index-szám: 603-064-00-3 REACH regisztrációs szám: 01-2119457435-35	Veszélyjel: - R mondat: 10-67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A gyártó jelenlegi ismeretei szerint és az alkalmazható koncentrációk tekintetében nincs további olyan komponens, amely egészségre vagy környezetre veszélyes anyag, PBT vagy vPvB anyag, vagy munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag lenne és ezért fel kellene tüntetni e szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Alkyton Galvinol
Felülvizsgálat: 2015.03.12.
Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 3/12

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános információ:** Kétség vagy tartós tünetek esetén orvoshoz kell fordulni. Eszméletlen személynek soha semmit sem szabad adni szájon át. Az eszméletlen személyt stabil oldalfekvésbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.
- Szembe jutva:** A kontaktlencsét el kell távolítani. A szemet azonnal ki kell öblíteni bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percen keresztül. Azonnal orvoshoz kell fordulni.
- Belélegezve:** A sérültet friss levegőre kell vinni, melegen kell tartani és biztosítani kell számára a nyugalmat. Légzésleállítás, szabálytalan légzés vagy légzési nehézség esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni vagy oxigént kell adni egy képzett személy közreműködésével.
- Bőrrel érintkezve:** A szennyezett ruházatot és lábbeliket le kell venni. Az érintett bőrfelületet alaposan le kell mosni vízzel és szappannal vagy megfelelő bőrtisztító szerrel. Nem szabad oldószereket vagy hígítót használni.
- Lenyelve:** Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni neki a termék címkéjét. A sérültet melegen kell tartani és biztosítani kell számára a nyugalmat. Nem szabad hánytatni.
- Elsősegély-nyújtás:** Személyi veszély esetén vagy megfelelő képzettség nélkül nem szabad intézkedéseket tenni. Az elsősegély-nyújtó személy számára veszélyes lehet a szájból-szájba lélegeztetés.

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

A termékről magáról nem áll rendelkezésre információ. Lásd a 2. és 3. szakaszokat.

- Belélegezve:** Az oldószergőz-koncentrációk határértékeket meghaladó expozíciójának káros hatásai lehetnek, pl. nyálkahártya- és légúti irritáció, káros hatások a vesében, májban, központi idegrendszerben. A tünetek közt megtalálható: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álmoság és szélsőséges esetben eszméletvesztés.
- Bőrrel érintkezve:** Az oldószerek a fenti hatásokat okozhatják a bőrön át felszívódva. Az ismétlődő vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel zsírtalaníthatja a bőrt és nem-allergiás kontakt bőrgyulladást és bőrön keresztüli felszívódást okozhat.
- Szembe jutva:** Szembe fröccsenve a folyadék irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.
- Lenyelve:** Lenyelve émelygést, hasmenést és hányást okozhat.
- Egyéb információ:** A fentiek figyelembe veszik a komponensek rövid és hosszú időtartamú expozíciójából (szájon át, belélegezve, bőrön át, szembe jutva) származó késleltetett és azonnali hatásokat, továbbá a krónikus hatásokat (amennyiben ismertek).

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelést kell alkalmazni. Különleges kezelés nincs.

Nagy mennyiség lenyelése vagy belélegezése esetén azonnal kapcsolatba kell lépni a toxikológiai szolgálattal. A toxikológiai információkat lásd a 11. szakaszban.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- Oltóanyag (megfelelő):** Alkoholálló hab, oltópor, szén-dioxid (CO₂), vízpermet.
(nem megfelelő): Nem szabad vizet használni.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst képződik. A bomlástermékek expozíciója egészségügyi veszélyt okozhat. A bomlástermékek között előfordulhat: szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), füst, nitrogén-oxidok (NO_x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Védőfelszerelés:** Szükség lehet megfelelő légzőkészülék viseletére.
- Egyéb információ:** A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni.
A tűz maradványait és a szennyezett oltóanyagot nem szabad a csatornába vagy a vízfolyásokba engedni.
Különleges tűzveszély nincs.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Alkyton Galvinol
Felülvizsgálat: 2015.03.12.
Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 4/12

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vészhelyzetkor nem intézkedő személyzet:

A gyújtóforrásokat el kell távolítani és a területet ki kell szellőztetni.

Kerülni kell a gőz vagy köd belélegzését.

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. szakaszokban.

Vészhelyzetkor intézkedő személyzet:

Ha a kiömlés kezeléséhez speciális védőruházat szükséges, lásd az ruházat anyagára vonatkozó információkat és a higiénés információkat a 8. szakaszban. Tekintse meg a „Vészhelyzetkor nem intézkedő személyzet” részére vonatkozó információkat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a csatornába vagy a vízfolyásokba engedni.

Ha a termék beszenyyezi a tavakat, folyókat, csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlést össze kell gyűjteni nedvszívó anyaggal (homok, föld, vermikulit, kovaföld) és egy megfelelő tartályba kell helyezni (lásd a 13. szakaszt). A terméket nem szabad a csatornába vagy a vízfolyásokba engedni. A területet fel kell tisztítani lehetőleg mosószerrel. Kerülni kell az oldószerek használatát.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A sürgősségi telefonszámot lásd az 1. szakaszban.

Az egyéni védőeszközöket lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a tűz- és robbanásveszélyes gőzkoncentrációk kialakulását a levegőben és kerülni kell a munkahelyi expozíciós határértékeket meghaladó gőzkoncentrációkat.

A termék csak olyan helyen használható, ahonnan minden nyílt lángot és egyéb gyújtóforrást eltávolítottak. Az elektromos berendezéseket védeni kell a vonatkozó szabványok szerint.

Az áttöltés során fellépő elektrosztatikus feltöltődést elkerülésére a tartályokat földelni kell és a fogadó tartályhoz kell csatlakoztatni egy rögzítő hevederrel. A kezelőknek antisztatikus lábbelit és ruházatot kell viselniük, a padozatnak vezetőnek kell lennie.

Hőtől, szikrától, lángtól távol kell tartani. Szikramentes eszközöket kell használni.

Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel való érintkezést. Kerülni kell a keverék alkalmazása közben képződő por/részecskék/permet/köd belélegzését. Kerülni kell a csiszoláskor keletkező porok belélegzését.

A termék kezelésének, tárolásának, feldolgozásának helyén nem szabad enni, inni, dohányozni.

Megfelelő védőeszközöket kell viselni (lásd a 8. szakaszt).

A tartály kiürítéséhez soha sem szabad nyomást használni. A tartály nem nyomástartó edény.

Mindig az eredeti tartály anyagával megegyező anyagú tartályban kell tartani.

Az egészségre és biztonságra vonatkozó előírásokat be kell tartani.

Nem szabad a csatornába vagy a vízfolyásokba engedni.

Tűz- és robbanásvédelem: A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padozat mentén.

A gőzök robbanásveszélyes keveréket alkothatnak a levegővel.

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 oldószergőzök távol tartására. Ilyen esetekben sűrített levegős légzőkészüléket kell viselniük a szórási művelet alatt, illetve mindaddig, amíg a szilárd részecskék és az oldószergőzök koncentrációja a munkahelyi megengedett határértékek alá nem kerül.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Alkyton Galvinol

Felülvizsgálat: 2015.03.12.

Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 5/12

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az előírásoknak megfelelően kell tárolni.

Távol kell tartani az oxidálószerektől, az erős lúgoktól és az erős savaktól.

A címke utasításait be kell tartani.

Nem szabad 30°C-ot (86°F) meghaladó hőmérsékleten tárolni. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tartandó.

Hőtől és közvetlen napfénytől távol kell tartani.

Gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Tilos a dohányzás.

Az illetéktelen személyeket távol kell tartani.

A felnyitott tartályokat óvatosan le kell zárni és álló helyzetbe kell állítani, hogy ne ömölhessenek ki.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs adat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett koncentráció határértékek:

Xilol (izomerek keveréke): ÁK-érték: 221 mg/m³ CK-érték: 442 mg/m³

Etil-acetát: ÁK-érték: 1400 mg/m³ CK-érték: 1400 mg/m³

1-Metoxipropán-2-ol: ÁK-érték: 375 mg/m³, CK-érték: 568 mg/m³

Olaj (ásványi) kód: MK-érték: 5 mg/m³

Vegyianyag	Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei vizeletben		
	Biológiai expozíció (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték
Xilol (izomerek keveréke)	metil-hippursavak	műszak után	mg/g kreatinin mikromol/mmol kreatinin (kerékített értékek) 1500 860

Az adatokat az érvényes rendelet alapján adtuk meg. [25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.]

Ajánlott ellenőrzési intézkedések:

Ha a termék tartalmaz határértékekkel rendelkező komponenseket, munkahelyi, légköri, biológiai mérésekre lehet szükség, hogy meghatározzák a szellőztetési vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát és/vagy a légzésvédő eszközök használatának szükségességét. A vegyi anyagok belélegzésre vonatkozó expozíciójának értékelési módszerénél figyelembe kell venni az EN 689 szabványt, illetve a veszélyes anyagok meghatározásának módszereinél a nemzeti szabályokat, előírásokat.

DNEL értékek:

Szénhidrogének, izoalkánok, C7-C10

DNEL: 773 mg/kg testtömeg/nap (bőrön át, hosszú időn át), munkavállaló, rendszeres hatás
DNEL: 2053 mg/m³ (belélegezve, hosszú időn át), munkavállaló, rendszeres hatás
DNEL: 699 mg/kg testtömeg/nap (szájon át, bőrön át, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás

Etil-acetát

DNEL: 608 mg/m³ (belélegezve, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás
DNEL: 1468 mg/m³ (belélegezve, rövid időn át), munkavállaló, helyi hatás
DNEL: 1468 mg/m³ (belélegezve, rövid időn át), munkavállaló, rendszeres hatás
DNEL: 734 mg/m³ (belélegezve, hosszú időn át), munkavállaló, helyi hatás
DNEL: 34 mg/m³ (belélegezve, hosszú időn át), munkavállaló, rendszeres hatás
DNEL: 63 mg/kg (bőrön át, hosszú időn át), munkavállaló, rendszeres hatás
DNEL: 734 mg/m³ (belélegezve, rövid időn át), felhasználó, helyi hatás
DNEL: 734 mg/m³ (belélegezve, rövid időn át), felhasználó, rendszeres hatás
DNEL: 367 mg/m³ (belélegezve, hosszú időn át), felhasználó, helyi hatás
DNEL: 367 mg/m³ (belélegezve, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás

1-Metoxipropán-2-ol

DNEL: 37 mg/kg testtömeg/nap (bőrön át, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás
DNEL: 4,5 mg/kg testtömeg/nap (szájon át, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás
DNEL: 553,5 mg/m³ (belélegezve, rövid időn át), munkavállaló, helyi hatás
DNEL: 369 mg/m³ (belélegezve, hosszú időn át), munkavállaló, rendszeres hatás
DNEL: 50,6 mg/kg testtömeg/nap (bőrön át, hosszú időn át), munkavállaló, rendszeres hatás
DNEL: 43,9 mg/m³ (belélegezve, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás
DNEL: 18,1 mg/kg testtömeg/nap (bőrön át, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás
DNEL: 3,3 mg/kg testtömeg/nap (szájon át, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Alkyton Galvinol
Felülvizsgálat: 2015.03.12.
Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 6/12

PNEC értékek:

Etil-acetát:	PNEC: 0,26 mg/l, édesvíz PNEC: 0,026 mg/l, tengervíz PNEC: 0,34 mg/kg, édesvízi üledék PNEC: 0,034 mg/kg, tengervízi üledék PNEC: 0,22 mg/kg, talaj PNEC: 650 mg/l, szennyvízkezelő létesítmény
1-Metoxipropán-2-ol:	PNEC: 10 mg/l, édesvíz PNEC: 41,6 mg/l, édesvízi üledék PNEC: 4,17 mg/l, tengervízi üledék PNEC: 2,47 mg/l, talaj PNEC: 100 mg/l, szennyvízkezelő létesítmény

Az adatokat az érvényes listák alapján adtuk meg.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzés:

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Ha ésszerűen kivitelezhető, ezt helyi elszívásos szellőztetéssel és jó általános elszívással kell megoldani. Ha a szellőztetés elégtelen a részecske- és oldószergőz-koncentráció határértékek alatt tartásához, megfelelő légzésvédő eszközt kell viselni.

Egyéni védőeszközök:

Higiénés intézkedések:

Vegy termékek kezelése után, evés, ivás, mosdóhasználat előtt és a munkaidő végén alaposan meg kell mosni a kezét, az alkart és az arcot.

Az esetlegesen beszenyeződött ruházat levételére megfelelő technika alkalmazandó.

A szennyezett ruházatot ki kell mosni az újbóli használat előtt.

Gondoskodni kell szemmosó berendezésről és biztonsági zuhanyról a munkaterület közelében.

Szem- és arcvédelem:

Kézvédelem:

Oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveget kell viselni. (EN 166)

Nincs olyan védőkesztyű anyag, amely korlátlan védelmet nyújtana az egyén számára illetve egy bizonyos vegyi anyag ellen. Az áttörési időnek meg kell haladnia a termék használatával töltött időt. A gyártó által megadott információkat kell figyelembe venni a használatra, tárolásra, kezelésre és cserére vonatkozóan. A védőkesztyűt rendszeresen, illetve sérülés esetén cserélni kell. A felhasználónak mindig meg kell győződnie a védőkesztyű hibátlan állapotáról és a megfelelő tárolási és felhasználási körülményekről. A védőkesztyű hatékonyságát csökkentheti a fizikai/kémiai károsodás illetve a nem megfelelő kezelés.

A védőkrémek segíthetnek az expozíciónak kitett bőr védelmében, de az expozíció megtörténte után már nem vihetők fel.

Hosszú ideig tartó vagy ismételt használat esetén a védőkesztyű ajánlott anyaga: polivinil-alkohol (PVA). Használható még: nitrilgumi. Az ajánlás az EN 374:2003 szabványon alapul.

A felhasználónak meg kell győződnie, hogy a termék kezelésére kiválasztott védőkesztyű típusa a legmegfelelőbb a célra és a speciális használati feltételekhez, ahogy ezt a kockázatértékelés is tartalmazza.

Testvédelem:

A személyzetnek természetes, vagy hőálló szintetikus anyagból készült antisztatikus ruházatot kell viselnie.

Egyéb bőrvédelem:

A megfelelő lábbelit és egyéb bőrvédő intézkedést a feladatnak és a veszélyeknek megfelelően kell kiválasztani és a kezelés előtt szakemberrel jóvá kell hagyatni.

Légzésvédelem:

Ha a munkavállalók határértékeket meghaladó expozíciónak vannak kitéve, viselniük kell a megfelelő, tanúsítvánnyal rendelkező légzésvédő eszközt.

A megszáradt festékréteg csiszolása, lángvágása és/vagy hegesztése port és/vagy veszélyes füstöket szabadít fel. Lehetőleg nedves csiszolást kell alkalmazni. Amennyiben az expozíció nem kerülhető el a helyi elszívás alkalmazásával, úgy megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.

A légzésvédő kiválasztását az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyei és a légzésvédő paraméterei alapján kell végezni. Ajánlás: szerves gőzök ellen védő szűrő (AX típus) (EN 140).

Környezeti veszély:

Nem szabad a csatornába vagy a vízfolyásokba engedni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Alkyton Galvinol
Felülvizsgálat: 2015.03.12.
Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 7/12

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Folyadék. (Ködös folyadék).
Szín:	Kék.
Szag:	Jellegzetes.
Szagküszöbérték:	Nincs adat.
pH-érték:	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont:	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont, forrástartomány:	>80°C
Lobbanáspont:	15°C (zárttéri) Setaflash / Tag (ASTDM D56)
Párolgási arány:	6,2 (butil-acetát = 1)
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Igen gyúlékony a következő anyagok vagy körülmények jelenlétében: nyílt láng, szikra, elektrosztatikus feltöltődés. Gyúlékony a következő anyagok vagy körülmények jelenlétében: hő. A gőzök messze juthatnak és egy gyújtóforráshoz érve visszalobbanhatnak.
Robbanási határértékek:	Alsó: 1 tf%, felső: 12 tf%
Gőznyomás:	10 kPa (szobahőmérsékleten)
Gőzsűrűség:	> 1 (levegő=1)
Relatív sűrűség:	0,829
Oldhatóság:	Részben oldódik a következő anyagokban: meleg víz, aceton.
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladás hőmérséklet:	280°C
Bomlási hőmérséklet:	> 200°C
Viszkozitás (dinamikus):	50 mPa.s (szobahőmérsékleten)
Robbanási tulajdonságok:	Robbanásveszélyes a következő anyagok vagy körülmények jelenlétében: nyílt láng, szikra, elektrosztatikus feltöltődés. Enyhén robbanásveszélyes a következő anyagok vagy körülmények jelenlétében: hő.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.	
VOC:	750 g/l (2007, 2010.)
VOC:	max. 741 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Termékre és komponensekre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között stabil (lásd a 7. szakaszt).

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolási és kezelési körülmények között veszélyes reakciók nem történnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlástermékek képződhetnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

A heves exoterm reakciók megelőzése érdekében távol kell tartani a következő anyagoktól: oxidálószer, erős lúgok, erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és kezelési körülmények között veszélyes bomlástermékek nem képződnek.

A tűzben mérgező gázok (CO, CO₂, füst) képződhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Alkyton Galvinol
Felülvizsgálat: 2015.03.12.
Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 8/12

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékről magáról nem áll rendelkezésre információ. Lásd a 2. és 3. szakaszokat.

Belélegezve: Az oldószergőz-koncentrációk határértékeket meghaladó expozíciójának káros hatásai lehetnek, pl. nyálkahártya- és légúti irritáció, káros hatások a vesében, májban, központi idegrendszerben. A tünetek közt megtalálható: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, kábultság és szélsőséges esetben eszméletvesztés.

Bőrrel érintkezve: Az oldószerek a fenti hatásokat okozhatják a bőrön át felszívódva. Az ismétlődő vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel zsírtalaníthatja a bőrt és nem-allergiás kontakt bőrgyulladást és bőrön keresztüli felszívódást okozhat.

Szembe jutva: Szembe fröccsenve a folyadék irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

Lenyelve: Lenyelve émelygést, hasmenést és hányást okozhat.

Egyéb információ: A fentiek figyelembe veszik a komponensek rövid és hosszú időtartamú expozíciójából (szájon át, belélegezve, bőrön át, szembe jutva) származó késleltetett és azonnali hatásokat, továbbá a krónikus hatásokat (amennyiben ismertek).

Akut toxicitás:

Szénhidrogének, izoalkánok, C7-C10:	LC50: > 21 mg/m ³ , 4 óra (gőz belélegzése, patkány) LD50: > 2000 mg/kg (bőrön át, nyúl) LD50: > 5000 mg/kg (szájon át, patkány)
Xilol (izomerek keveréke)	LC50: 5000 ppm, 4 óra (gáz belélegzése, patkány) LC50: 6670 ppm, 4 óra (gáz belélegzése, patkány) LD50: 4300 mg/kg (szájon át, patkány) TDLo: 4300 mg/kg (bőrön át, nyúl)
Etil-acetát:	LD50: 5620 mg/kg (szájon át, patkány)
1-Metoxipropán-2-ol:	LC50: 55000 mg/m ³ , 4 óra (gőz belélegzése, patkány) LD50: 13 g/kg (bőrön át, nyúl) LD50: 6600 mg/kg (szájon át, patkány)

Irritáció/Marás:

Szénhidrogének, izoalkánok, C7-C10:	Bőr: enyhén irritatív (nyúl)
Xilol (izomerek keveréke)	Szem: enyhén irritatív (nyúl) Szem: enyhén irritatív (nyúl), 87 mg Szem: erősen irritatív (nyúl), 24 óra, 5 mg Bőr: enyhén irritatív (patkány), 8 óra, 60 µl Bőr: közepesen irritatív (nyúl), 24 óra, 500 mg Bőr: közepesen irritatív (nyúl), 100 %
1-Metoxipropán-2-ol:	Szem: enyhén irritatív (nyúl), 24 óra, 500 mg Bőr: enyhén irritatív (nyúl), 500 mg
Összegzés:	Bőrirritációt okoz. Súlyos szemirritációt okoz.

Szenzibilizáció:

Szénhidrogének, izoalkánok, C7-C10:	Bőrrel érintkezve: nem szenzibilizáló (nyúl)
-------------------------------------	--

Mutagenitás:

Szénhidrogének, izoalkánok, C7-C10:	Negatív (OECD 471, baktériumok)
-------------------------------------	---------------------------------

Karcinogenitás:

Nincs elérhető adat.

Reprodukciós toxicitás:

Szénhidrogének, izoalkánok, C7-C10:	Negatív (emlősök, faj nem meghatározott)
-------------------------------------	--

Teratogenitás:

Nincs elérhető adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Alkyton Galvinol

Felülvizsgálat: 2015.03.12.

Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 9/12

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció):

Szénhidrogének, izoalkánok, C7-C10: 3. kategória, Narkotikus hatás

Etil-acetát: 3. kategória, Narkotikus hatás

1-Metoxipropán-2-ol: 3. kategória, Narkotikus hatás

Aspirációs veszély:

Szénhidrogének, izoalkánok, C7-C10: Aspirációs veszély - 1. kategória

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nem szabad a csatornába vagy a vízfolyásokba engedni. Ártalmas a vízi élőlényeknek, hosszútávú romboló hatással lehet a vízi élővilágra.

A termékről magáról nem áll rendelkezésre információ.

Szénhidrogének, izoalkánok, C7-C10: Akut EC50: 29 mg/l, 72 óra (alga, Pseudokirchneriella subcapitata)

Akut EC50: 2,4 mg/l, 48 óra (Daphnia spec.)

Akut LC50: 18,4 mg/l, 96 óra (hal)

Akut NOEC: 6,3 mg/l, 72 óra (alga, Pseudokirchneriella subcapitata)

Krónikus NOEC: 0,17 mg/l (Daphnia spec.)

Etil-acetát: Akut EC50: 2500000 µg/l édesvíz, 96 óra, (alga, Selenastrum capricornutum)

Akut LC50: 1600000 µg/l édesvíz, 48 óra, (rák, Asellus aquaticus)

Akut LC50: 225,42 - 212500 µg/l édesvíz, 96 óra, (hal, Heteropneustes fosillis)

Akut LC50: 500 - 425300 µg/l édesvíz, 96 óra, (hal, Oncorhynchus mykiss, fiatal)

1-Metoxipropán-2-ol: Krónikus NOEC: mg/l friss víz, 21 nap (Daphnia spec. – Daphnia magna)

Akut EC50: > 1000 mg/l, 7 nap (alga, Selenastrum capricornutum)

Akut LC50: 23300 mg/l, 96 óra (Daphnia spec.)

Akut LC50: 20800 mg/l, 96 óra (hal)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Szénhidrogének, izoalkánok, C7-C10: 22% (28 nap)

Xilol (izomerek keveréke): 90% (5 nap, könnyen bomlik biológiailag)

Etil-acetát: 70% (28 nap, könnyen bomlik biológiailag) OECD 301D

1-Metoxipropán-2-ol: 96% (28 nap, könnyen bomlik biológiailag) OECD 301E

> 90% (5 nap, könnyen bomlik biológiailag) 1,95 gO₂/g ThOD

88-92% (28 nap, könnyen bomlik biológiailag) OECD 301C

Szénhidrogének, izoalkánok, C7-C10: jellemzően bomlik biológiailag

Xilol (izomerek keveréke): könnyen bomlik biológiailag

Etil-acetát: könnyen bomlik biológiailag

1-Metoxipropán-2-ol: édesvíz <28 nap, könnyen bomlik biológiailag

12.3. Bioakkumulációs képesség

Szénhidrogének, izoalkánok, C7-C10: LogPow: > 3 (potenciál: alacsony)

Xilol (izomerek keveréke): LogPow: 3,16 (potenciál: alacsony)

Etil-acetát: LogPow: 0,7 (potenciál: alacsony)

1-Metoxipropán-2-ol: LogPow: -0,49 (potenciál: alacsony) BKF: <100

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados: nem elérhető.

Mobilitás: Illékony.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Alkyton Galvinol
Felülvizsgálat: 2015.03.12.
Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 10/12

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékkel kapcsolatos javaslat:

A hulladékképződést kerülni kell, vagy amennyire csak lehet, minimalizálni kell.
A fölösleget vagy újrahasznosításra nem alkalmas terméket szerződéses hulladékkezelő céggel kell ártalmatlanítani. A termék, az oldat és az egyéb melléktermékek ártalmatlanítását az előírásnak megfelelően kell végezni. Nem szabad feldolgozatlan állapotban a csatornába vagy a vízfolyásokba engedni, hacsak a helyi előírások betartásával nem lehetséges.
Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]
Veszélyes hulladék. Nem szabad csatornába vagy vízfolyásba engedni. Az ártalmatlanítást az előírásoknak megfelelően kell végezni. Más hulladékkal keveredve a hulladékkulcsot újra meg kell határozni. További információkért az illetékes hatósághoz kell fordulni.

Hulladékkulcs meghatározása:

EWC-kód: 08 01 11* Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék
Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba, és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot el kell helyezni, vagy Önöknek szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük, vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

A hulladékképződést kerülni kell, vagy amennyire csak lehet, minimalizálni kell.
A csomagolást újra kell hasznosítani. Ha nem lehet újrahasznosítani, égetőműben vagy lerakóhelyen kell ártalmatlanítani. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. [442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]
Az anyagot és a tartályt biztonságosan kell ártalmatlanítani. A ki nem tisztított kiürült tartályokat óvatosan kell kezelni. Az üres tartályokat vagy alátétek termékmaradványokat tartalmazhatnak. A termékmaradványok gőzei tűz- és robbanásveszélyes légkört képezhetnek a tartályban. Az alaposan ki nem tisztított tartályokat nem szabad vágni, hegeszteni, csiszolni. Kerülni kell az anyag kiömlését és a talajba, vízfolyásokba, csatornába jutását.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás

14.1. UN-szám

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály:

EmS:

14.4. Csomagolási csoport

Korlátozott mennyiség:

14.5. Környezeti veszélyek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

közúti/vasúti ADR/RID

1263

Festék
(Korlátozott
mennyiség)

3

II

≤5 L

igen

tengeri IMDG

1263

Festék
(szénhidrogének,
aromás, C9)

3

F-E, S-E

II

5 L

igen,
tengeri szennyező

légi IATA

1263

Festék.

3

II

Utaz- és teherszállítás:
max: 5 L, csomagolási
utasítás: 353
Teherszállítás:
max: 60 L, csomagolási
utasítás: 364
Utasszállítás:
max: 1 L, csomagolási
utasítás: Y 341

igen

Mindig lezárt, álló, rögzített helyzetű tartályban kell szállítani. Baleset vagy kiömlés esetén a termék szállító személyeknek tudniuk kell a teendőiket.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Alkyton Galvinol

Felülvizsgálat: 2015.03.12.

Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 11/12

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nincs adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosítása [33/2004. (IV. 26.) EszCsM rendelet] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
1907/2006/EK REACH (2006. december 18.), illetve módosítása
453/2010/EU rendelet (2010. május. 20.)

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

Tűzvédelem: 54/2014.(XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termék tartalmaz olyan anyagokat, amelyek esetében szükséges a kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

A veszélyes komponensek R és H mondatai:

R 10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R 11 Tűzveszélyes.

R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R 36 Szemizgató hatású.

R 38 Bőrizgató hatású.

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Alkyton Galvinol

Felülvizsgálat: 2015.03.12.

Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 12/12

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 4: Akut toxicitás 4
Eye Irrit. 2: Szemirritáció 2
STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció 2
Flam. Liq. 2,3: Tűzveszélyes folyadékok 2,3
Aquatic Chronic 2: Hosszú távú vízi toxicitási veszély 2
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély 1

Aktualizálás: 1, 2, 3, 8, 11, 12 szakaszokban.

Készült az **1907/2006/EK REACH** és a **1272/2008/EK** alapján vegyi termékhez.

A külföldi biztonsági adatlap (2014.06.26.) alapján készítette az ENVIROBEST Kft. (1065 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 61.)

Nyomtatási dátum: 2015.03.12.