



BIZTONSÁGI ADATLAP

PINJASOL COLOR

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : PINJASOL COLOR
Termék leírás : Oldószer alapú, áttetsző faápoló bevonat.

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználás: Festés

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Tikkurila Oyj
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA FINLAND
Telephone +358 20 191 2000

Forgalmazó

Dejmark Kft.
1097 Budapest
Gyáli út 27-29.
Tel: +36 1 348 3040

Ezért az biztonsági
adatlapért felelős személy
e-mail címe

: Tikkurila Oyj,
Product Safety,
e-mail: productsafety@tikkurila.com

Vajda Réka
reka.vajda@dejmark.com
www.dejmark.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : Telefonszám: Az Egészségügyi és Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat címe: 1096
Budapest, Nagyvárad tér 2., telefonszáma: 06 80 20 11 99

Szállító vagy Gyártó

Telefonszám : Tikkurila Oyj
+358 20 191 2000 (GMT +2) H-P 8:00-16:00

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

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

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

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

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

- Figyelmeztető mondatok** :
- H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 - H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
 - H315 - Bőrirritáló hatású.
 - H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 - H335 - Légúti irritációt okozhat.
 - H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 - H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
 - H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 - H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

- Általános** : Nem alkalmazható.
- Megelőzés** :
- P261 - Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
 - P280 - Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.
 - P284 - Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
 - P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 - P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- Elhárító intézkedés** :
- P305 + P351 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.
 - P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
 - P301 + P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 - P331 - TILOS hánytatni.
- Tárolás** : Nem alkalmazható.
- Elhelyezés hulladékként** : Nem alkalmazható.
- Veszélyes alkotórészek** :
- Reakciótömeg: m-xilol és o-xilol és p-xilol és etil-benzol
 - Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok
 - szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <2% aromása
 - 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (OIT)
 - 4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on (DCOIT)
 - etil-metil-ketoxim
 - Zsírsavak, magas-olaj, vegyületek Olejlamin
- Kiegészítő címke elemek** : Kis mennyiségben szenszibilizáló anyagokat tartalmaz: etil-metil-ketoxim , Zsírsavak, magas-olaj, vegyületek Olejlamin.

2.3 Egyéb veszélyek

- Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** :
- Öngyulladás veszélye** állhat fenn a használt, a termékkel átitatott törlőruhák, illetve a csiszolásakor keletkezett por miatt. Az ilyen hulladékot pl. víz alatt kell tartani az elszállításig, illetve azonnali elégetéssel ajánlott megsemmisíteni. A festési munkálatok végeztével a termékkel átitatott törlőruhákat, a munkakörnyezetből el kell távolítani, megsemmisítésükig kültérben kell tárolni.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek				
: Keverék				
Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás 1272/2008/EK Rendelet [CLP]	Megjegyzések
Reakciótömeg: m-xilol és o-xilol és p-xilol és etil-benzol	REACH #: *) EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥25 - ≤54	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	C
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	REACH #: 01-2119475515-33 CAS: -	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-

szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok izoalkánok, ciklikusak <2% aromása	REACH #: 01-2119463258-33 EK: 919-857-5 CAS: -	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	H,P
szénhidrogének, C10-C13, n- alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2% aromás	REACH #: 01-2119457273-39 EK: 918-481-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-
toluol	REACH #: 01-2119471310-51 EK: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	<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	-
Kapronsav, 2-etil-, a cink-só, az alapvető	REACH #: 01-2119979093-30 EK: 286-272-3 CAS: 85203-81-2	<3	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (Születendő gyermek) Aquatic Chronic 3, H412	-
etil-metil-ketoxim	REACH #: 01-2119539477-28 EK: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Index: 616-014-00-0	≤0,3	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	-
2-oktil-2H-izotiazol-3-on (OIT)	EK: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Index: 613-112-00-5	≤0,25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	-
4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on (DCOIT)	EK: 264-843-8 CAS: 64359-81-5	≤0,2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	-
Zsírsavak, magas-olaj, vegyületek Olejlamín	REACH #: 01-2119974148-28 EK: 288-315-1 CAS: 85711-55-3	<0,1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373 Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.	-

*) Az m-xilol és o-xilol és p-xilol és etil-benzol reakciótmegének REACH regisztrációs számai: 01-2119488216-32 és 01-2119555267-33.

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 anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

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

A megjegyzések, ha vannak ilyenek, a 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében megadott Megjegyzésekre utalnak.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- | | |
|---------------------|--|
| Általános | : Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Amennyiben ez lehetséges, ezt a biztonsági adatlapot vagy a címkét az orvosnak meg kell mutatni. |
| Szembe jutás | : Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Bő langyos vízzel azonnal öblítsük ki a szemet, a szemhéjat tágra nyitva. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. |
| 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. Forduljon orvoshoz. |

- 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 higítókat! A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Lenyelés** : Lenyelve veszélyes a lélegzésre. A tüdőbe juthat és sérülést okozhat. Véletlen lenyelés esetén öblítse ki az érintett személy száját vízzel (de csak akkor, ha az tudatánál van) és forduljon haladéktalanul orvoshoz. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. TILOS hánytatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.
Légúti irritációt okozhat.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmi.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag** : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot. Ajánlott oltóanyag: alkohol ellenálló hab, széndioxid, száraz por vagy vízpermet/vízpára.
- Az alkalmatlan oltóanyag** : Ne használjunk közvetlen vízsugarat, ami továbbterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A tűz következtében sűrű, fekete füst keletkezik. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. A gőz/gáz nehezebb, mint a levegő, és a talaj mentén terjed szét. Mély fekvésű és zárt területeken a gőzök összegyűlhetnek, vagy jelentős távolságra lévő gyújtóforráshoz juthatnak el és visszaéghetnek. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat.
- Veszélyes bomlástermékek** : Magas hőmérséklet hatására mérgező bomlástermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok, stb. keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára** : Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez. A termék vízi szerkezetekre ártalmas. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** : Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülje a bőr közvetlen érintkezését a termékkel. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** : Veszélyes a vízi környezetre. A termék nem kerülhet csatornába és folyóvízbe, és nem önthető a talajra.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

: A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. A tisztítást célszerű mosószerrel végezni. Az oldószerek használatát kerülni kell.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

: Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

: A gőzök a levegőnél nehezebbek és a talaj felett szétterülhetnek. A gőzök a levegővel robbanást okozó keveréket alkothatnak. A gőzök gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjának a levegőben történő kialakulását, illetve a munkahelyi kitettségi határértékeinél magasabb gőzkoncentráció kialakulását meg kell akadályozni! Hőtől, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. 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 földelővezeték. Szikrát okozó szerszámok nem használhatók!

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a pára, illetve permetköd belélegzését. Kerülje a homokszórásból származó por belélegzését! Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Étkezés, italfogyasztás és dohányzást tiltani kell azon a helyen, ahol az anyaggal foglalkoznak és tárolják. A szünetek előtt és a termék kezelését követően azonnal mossa meg a kezét. Kerülje a környezetbe való kibocsátást.

Öngyulladás veszélye Az olyan anyagok, mint például a tisztítórúha, papírtörő és a védőruházat, amelyek szennyezettek a termékkel, spontán kigyulladhatnak órákkal később. Annak érdekében, hogy elkerüljék a tűzveszélyt, minden szennyezett anyagot olyan fémtartályba kell elhelyezni, amelyben víz van és le kell zárni. Minden munkanap végén a szennyezett anyagokat el kell távolítani a munkahelyről és kinn kell tárolni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

: Tárolja közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet). Tilos a dohányzás. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. Tárolási hőmérséklet: +5°C - +25°C. Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően!

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

: Semmi.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék, illetve alkotóelem neve

Expozíciós határértékek

Reakciótömeg: m-xilol és o-xilol és p-xilol és etil-benzol

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik.

AK: 221 mg/m³ 8 óra.

CK: 442 mg/m³ 15 perc.

toluol

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik.

AK: 190 mg/m³ 8 óra.

CK: 380 mg/m³ 15 perc.

További információk

etilbenzol**EU OEL (Europe, 12/2009). Bőrön keresztül felszívódik.**

TWA: 100 ppm 8 óra.

TWA: 442 mg/m³ 8 óra.

STEL: 200 ppm 15 perc.

STEL: 884 mg/m³ 15 perc.

Az etil-benzol OEL értékére vonatkozó nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

**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.

DNEL-k/DMEL-k

DNEL-k/DMEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.

PNEC-k

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

8.2 Az expozíció elleni védekezés**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ahol ez ésszerűen kivitelezhető, helyi elszívás és jó általános szellőztetés segítségével kell elérni. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószer-gőzök munkahelyi kitettségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni (lásd "Személyi védelem"). Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!

Egyéni óvintézkedések**Szem-/arcvédelem**

: A freccsenő folyadékok elleni védelemre szolgáló biztonsági védőszemüveget kell használni (EN166).

Kézvédelem

: A vegyi anyagokkal szembeni védelemre mindig viseljen jóváhagyott védőkesztyűt. A kesztyűket rendszeresen kell cserélni, és cserélni kell olyankor is, ha a kesztyű anyagában károsodás jelei mutatkoznak. A használatra, tárolásra, karbantartásra és cserére vonatkozóan követni kell a kesztyű gyártója által nyújtott útmutatót és tájékoztatást.

Javasolt:

< 1 óra (áttörési idő): nitril gumi

> 8 óra (áttörési idő): fluorkaucsuk, laminált fólia

PVC, vagy természetes gumi (latex) nem javasolt.

Bőrvédelem

: Megfelelő védőruházatot kell viselni. A termék gyúlékony anyagnak minősül. Ha szükséges, a dolgozóknak természetes vagy nagy hőállóságú szintetikus szálból készült antisztatikus ruházatot kell viselni.

A légutak védelme

: Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, szerves gőzök, valamint porok/ködök ellen védő gázálcot kell viselni. Szórásos felhordás esetén A/P3 kombinált szűrővel (EN405:2001) ellátott respirátort kell használni. Ciszolás közben A típusú gáz- vagy gőzszűrővel, P2 porszűrővel ellátott félarcot vagy teljes arcot takaró, respirátort kell használni (EN140:1998, EN405:2001). Folyamatos vagy hosszú ideig tartó munka esetén, motoros működtetésű vagy frisslevegős légzőkészülék használata javasolt (EN12941:1998). Feltétlenül engedélyezett/hitelesített légzőkészüléket használjon. Ellenőrizni kell az álc szoros illeszkedését és a szűrőket rendszeresen cserélni kell.

**A környezeti expozíció
elleni védekezés**

: További információ a környezetvédelmi intézkedésekről, lásd a hulladékkezelésről szóló 13. fejezetet, a kezelés és tárolásról a 7. fejezetet és 1.2 fejezetet az anyagok és keverékek, valamint ellenjavallataik megfelelő azonosított felhasználásáról.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Fizikai állapot	: Folyadék.
Szín	: Tiszta.
Szag	: Erős.
Szagküszöbérték	: A termék veszélyességi értékelése szempontjából nem releváns.
pH	: A termék veszélyességi értékelése szempontjából nem releváns.
Olvadáspont/fagyáspont	: <-15°C (Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok)
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	: 87 - 110°C (Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok)
Lobbanáspont	: -9°C (Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok)
Párolgási sebesség	: A termék jellegéből adódóan nem releváns.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazhat. Folyékony termék.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	: Alsó: 1,4% (Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok) Felső: 7,6% (Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok)
Gőznyomás	: 6 kPa [szobahőmérséklet] (Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok)
Gőzsűrűség	: >3 (Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok)
Sűrűség	: 0,84 g/cm ³
Oldékonyság (oldékonyságok)	: Vízben oldhatatlan.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	: 260°C (Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok)
Bomlási hőmérséklet	: A termék veszélyességi értékelése szempontjából nem releváns.
Viszkozitás	: Kinematikai (40°C): <20,5 mm ² /s <30 s [ISO 3mm cup]
Robbanásveszélyesség	: Robbanékony összetevők: nincsenek.
Oxidáló tulajdonságok	: Nincsenek jelen oxidáló alkotóelemek.

9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség : Lásd a 10.5 szakaszt.

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

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége : Ha az anyag zárt térben vagy berendezésben a levegőbe kerül és szikra, hő vagy láng hatásának van kitéve, robbanásveszély áll fenn.

10.4 Kerülendő körülmények : Kerülje a túl magas hőmérsékletet és a fagyot. Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng).

10.5 Nem összeférhető anyagok

: Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól:
oxidálószer
erős savak
erős lúgok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

: Magas hőmérséklet hatására mérgező bomlástermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok, stb. keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Magáról a termékről nincs adat.

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

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. 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.

Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Reakciótömeg: m-xilol és o-xilol és p-xilol és etil-benzol	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	22 mg/l	4 óra
	LD50 Bőr	Nyúl	1700 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	4300 mg/kg	-
2-oktil-2H-izotiazol-3-on (OIT)	LD50 Bőr	Nyúl	690 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	550 mg/kg	-
4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on (DCOIT)	LD50 Orális	Patkány	1636 mg/kg	-

Nincs besorolva.

Irritáció/Korrózió

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.

Érzékenyítő hatás

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

A következő konzerváló szereket vagy egyéb biocid anyagokat tartalmazza:

2-oktil-2H-izotiazol-3-on (OIT)

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on (DCOIT)

Kis mennyiségben szenzibilizáló anyagokat tartalmaz:

Zsírsavak, magas-olaj, vegyületek Olejlamín

etil-metil-ketoxim

Mutagenitás

Nincs besorolva.

Rákkeltő hatás

Nincs besorolva.

Reprodukciós toxicitás

Nincs besorolva.

Teratogén hatás

Nincs besorolva.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

A termékre vonatkozó ökológiai vizsgálatokat nem végezték el.

A termék nem kerülhet csatornába és folyóvízbe, és nem önthető a talajra.

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

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	Akut EC50 10 mg/l	Alga	72 óra
	Akut EC50 3 mg/l	Rákfélék	48 óra
	Akut LC50 13,4 mg/l	Hal	96 óra
	Krónikus NOEC 0,17 mg/l	Rákfélék	21 nap
2-oktil-2H-izotiazol-3-on (OIT)	EC50 0,32 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 óra
	LC50 0,047 mg/l	Hal - Oncorhynchus mykiss	96 óra
4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on (DCOIT)	Akut EC50 0,003 mg/l Friss víz	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra
	Akut EC50 0,004 mg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia magna - Újszülött	48 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
toluol	-	-	Könnyen
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	-	-	Könnyen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP _{ow}	Bio-koncentrációs tényező [BKF]	Potenciál
2-oktil-2H-izotiazol-3-on (OIT)	2,45	-	kicsi/alacsony
etil-metil-ketoxim	0,63	2.5 - 5.8	kicsi/alacsony
Kaprónsav, 2-etil-, a cink-só, az alapvető	-	60960	nagy/ magas
toluol	2,73	90	kicsi/alacsony
Szénhidrogének, C7, n-	2 - 7	-	nagy/ magas

alkánok, izoalkánok, cikloalkánok			
Reakciótömeg: m-xilol és o-xilol és p-xilol és etil-benzol	3,12	8.1 - 25.9	kicsi/alacsony

12.4 A talajban való mobilitás

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

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT : Nem alkalmazható.

vPvB : Nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások : Nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékelhelyezési
módszerek : A hulladékot hulladéktárolóba kell szállítani. A folyékony hulladék és a tisztítószeres veszélyes hulladéknak számítanak és nem önthetők csatornába vagy csatornarendszerbe. Eltávolításukkor vegye figyelembe az országában érvényes szabályozásokat. A megmaradt hulladékot jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

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

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.

Csomagolás

Hulladékelhelyezési
módszerek : Az üres dobozokat a helyi előírásoknak megfelelően kell újrahasznosítani vagy azokról rendelkezni.

Különleges óvintézkedések : **Öngyulladás veszélye** A termékkel átitatott papírtörölők, törülörongyok, az esetleges csiszolásból származó por és a szórású fölösleg spontán öngyulladás veszélyét rejtik. A tűzveszély elkerülése végett, tartsa ezeket vízzel töltött fém tárolóban, szárítsa őket kültéren vagy égesse el a kezelés befejeztével azonnal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FESTÉK	PAINT	PAINT
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3	3	3
14.4 Csomagolási csoport	II	II	II

14.5 Környezeti veszélyek	Igen.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
További információk	A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják. Különleges óvintézkedések 640 (C) Alagút kód (D/E)	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg. Emergency schedules (EmS) F-E, S-E	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

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 teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás : Nem áll rendelkezésre.

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)

Egyéb EU előírások

Európai jegyzék : Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.

Termék, illetve alkotóelem neve	Rákkeltő hatások	Mutagén hatások	Fejlődési hatások	Termékenységi hatások
toluol	-	-	Repr. 2, H361d (Születendő gyermek)	-
Kaprónsav, 2-etil-, a cink-só, az alapvető	-	-	Repr. 2, H361d (Születendő gyermek)	-
etil-metil-ketoxim	Carc. 2, H351	-	-	-

Kábítószer-prekursorok : A termék a következő, kábítószer-prekursorokról szóló 273/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet I. mellékletének 3. kategóriájába sorolt anyago(ka)t tartalmazza:
Toluene

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a 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
 Skin Irrit. 2, H315
 Eye Irrit. 2, H319
 Skin Sens. 1, H317
 STOT SE 3, H335
 STOT SE 3, H336
 STOT RE 2, H373
 Asp. Tox. 1, H304
 Aquatic Chronic 2, H411

Vizsgálati adatok alapján
 Számítási módszer
 Számítási módszer
 Számítási módszer
 Számítási módszer
 Számítási módszer
 Számítási módszer
 Számítási módszer
 Számítási módszer

**A rövidített H-állítások
teljes szövege**

: H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H330 Belélegezve halálos.
 H331 Belélegezve mérgező.
 H332 Belélegezve ártalmas.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
 H351 Feltehetően rákot okoz.
 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Az osztályozás [CLP/GHS]
teljes szövege**

: Acute Tox. 2, H330 AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 2. kategória
 Acute Tox. 3, H311 AKUT TOXICITÁS (bőr) - 3. kategória
 Acute Tox. 3, H331 AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 3. kategória
 Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória
 Acute Tox. 4, H312 AKUT TOXICITÁS (bőr) - 4. kategória
 Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 4. kategória
 Aquatic Acute 1, H400 AKUT VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
 Aquatic Chronic 1, H410 HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
 Aquatic Chronic 2, H411 HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória
 Aquatic Chronic 3, H412 HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória
 Asp. Tox. 1, H304 ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
 Carc. 2, H351 RÁKKELTŐ HATÁS - 2. kategória
 EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
 Eye Dam. 1, H318 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória
 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 REPRODUKCIÓS TOXICITÁS (Születendő gyermek) - 2. kategória
 Skin Corr. 1B, H314 BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória
 Skin Corr. 1C, H314 BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1C. kategória

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Skin Sens. 1A, H317
STOT RE 2, H373

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória
BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1A. kategória
CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória
CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Légúti irritáció) - 3. kategória
CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória

Kiadási időpont/ : 29-03-2017

Felülvizsgálat ideje

Az előző kiadás időpontja: : Nincs korábbi érvényesítés

Változat : 1

Figyelmeztetés az olvasó számára

Ez a Biztonsági Adatlap az Annex II rendelet 1907/2006 (REACH) szabályozása szerint készült.

A Biztonsági Adatlapban található információk a mai ismeretek szerint és az uniós és nemzeti jogszabályok alapján készültek.

Útmutatást nyújt egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontból a termékről, és nem értelmezhető úgy, mint, hogy bármilyen garancia a műszaki alkalmatlanság vagy különleges alkalmazásokra.