



BIZTONSÁGI ADATLAP

Alkyton Gloss / Satin / Flat / Hammered / Fluor

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : Alkyton Gloss / Satin / Flat / Hammered / Fluor
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

Distributőr

Motip Dupli Hungária Kft.; 2038 Sósokút, 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

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

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

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

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 : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ártalmas 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.
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P261 - Kerülje a gőzök vagy permetek belélegzését.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- Elhárító intézkedés** : P303 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:
P361 - Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.
P353 - A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy le kell zuhanyozni.
P312 - Ha nem érzi jól magát, forduljon orvoshoz.
- Tárolás** : P403 - Jól szellőző helyen tárolandó.
P235 - Hűvös helyen tartandó.
P405 - Elzárva tárolandó.
- Elhelyezés hulladékként** : P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.
- Veszélyes alkotórészek** : szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas
- Kiegészítő címke elemek** : Tartalmaz ftálsav-anhidrid és 2-Butanon-oxim. Allergiás reakciót válthat ki. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

Különleges csomagolási követelmények

- Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök** : Nem alkalmazható.
- Tapintási veszélyre figyelmeztetés** : Nem 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	Típus
			1272/2008/EK Rendelet [CLP]	
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	REACH #: 01-2119463258-33 EK: 919-857-5 CAS: 64742-48-9 Index: 649-327-00-6	≥10 - <25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1] [2]
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	REACH #: 01-2119463258-33 EK: 919-857-5 Index: 649-327-00-6	≥10 - <25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 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]
Tricink-bisz(ortofoszfát)	REACH #: 02-2119485044-40 EK: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	≥1 - <3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
szénhidrogének, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	REACH #: 01-2119457273-39 EK: 918-481-9 Index: 649-327-00-6	≥1 - <3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1] [2]
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	EK: 245-018-1 CAS: 22464-99-9	≥0.3 - <1	Repr. 2, H361fd (Termékenység és Születendő gyermek)	[1] [2]
2-Butanon-oxim	EK: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Index: 616-014-00-0	≥0.3 - <1	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	[1]
Cink-oxid	REACH #: 01-2119463881-32 EK: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≥0.3 - <1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
ftálsav-anhidrid	EK: 201-607-5 CAS: 85-44-9 Index: 607-009-00-4	≥0.1 - <0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.	[1] [2]

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- [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 anyagok 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! Esméletlen 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 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.

Tartalmaz 2-Butanon-oxim, ftálsav-anhidrid. Allergiás reakciót válthat ki.

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.

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. Útmutatónál 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.

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 vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, 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 széllal 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 ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 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 kitétségi 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 földelővezetékot.
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 kitétségi 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! 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

Kategória	Bejelentési és MAPP küszöbérték	Biztonsági jelentési küszöbérték
P5c: Tűzveszélyes folyadékok, amelyek nem tartoznak P5a és P5b alá	5000	50000

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

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
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	CEFIC-ESIG (Európa, 1/2011). Megjegyzés: A gyártó által ajánlott TWA: 1200 mg/m ³ , ((200 ppm)) 8 óra. Forma: Gőz
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	CEFIC-ESIG (Európa, 1/2011). Megjegyzés: A gyártó által ajánlott TWA: 1200 mg/m ³ , ((200 ppm)) 8 óra. Forma: Gőz
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.
szénhidrogének, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	CEFIC-ESIG (Európa). Megjegyzés: A gyártó által ajánlott TWA: 1350 mg/m ³ , ((200 ppm)) 8 óra. Forma: Gőz
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). AK: 5 mg/m ³ , (Zr ra számítva) 8 óra. CK: 20 mg/m ³ , (Zr ra számítva) 15 perc.
Cink-oxid	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. AK: 5 mg/m ³ 8 óra. Forma: respirábilis frakció CK: 20 mg/m ³ 15 perc. Forma: respirábilis frakció
ftálsav-anhidrid	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. CK: 1 mg/m ³ 15 perc. AK: 1 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 következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL-k/DMEL-k

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	DNEL	Hosszútávú Bőr	208 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	871 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Orális, Bőr	125 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	185 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztematikus
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	DNEL	Hosszútávú Bőr	208 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	871 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Orális, Bőr	125 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	185 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztematikus
1-metoxipropán-2-ol	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
Tricink-bisz(ortofoszfát)	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	5 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2.5 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőr	83 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőr	83 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus
Cink-oxid	DNEL	Hosszútávú Orális	0.83 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	5 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2.5 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőr	83 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőr	83 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus
DNEL	Hosszútávú Orális	0.83 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus	

PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték	Módszer Részletezés
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	-
	Szenyvízkezelő Üzem	100 mg/l	-
Tricink-bisz(ortofoszfát)	Friss víz	48.1 µg/l	-
	Tengeri	14.2 µg/l	-
	Édesvízi üledék	550.2 mg/kg	-

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Cink-oxid	Tengervízi üledék	263.9 mg/kg	-
	Talaj	249.4 mg/kg	-
	Szennyvízkezelő Üzem	121.4 µg/l	-
	Friss víz	25.6 µg/l	-
	Tengeri	7.6 µg/l	-
	Szennyvízkezelő Üzem	64.7 µg/l	-
	Édesvízi üledék	146 mg/kg dwt	-
	Tengervízi üledék	70.3 mg/kg dwt	-
	Talaj	44.3 mg/kg dwt	-

8.2 Az expozíció ellenőrzése

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 oldószergőzők munkahelyi kitettségi 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): oldalsó védőlemezes 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): 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.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 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: Viseljen kezeslábast vagy hosszúujjú inget és hosszúnadrágot. (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 (A típus) és részecske szűrő (EN 140)
- 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.
- Szín** : Különböző
- Szag** : Szénhidrogén. [Enyhe]
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.
- pH-érték** : Nem áll rendelkezésre.
- Olvadáspont/fagyáspont** : -20°C
- Kezdeti forráspont és forrásponttartomány** : >160°C
- Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): 40°C [ISO EN DIN 1523 / DIN 53213-1]
- Párolgási sebesség** : 0.2 (butil-acetát = 1)
- Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)** : Gyúlékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: nyílt láng, szikrák és elektrosztatikus kisülés, hő és ütések és mechanikai hatások.
A gőz jelentős távolságra juthat el a gyújtóforrástól és visszaéghet.
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok** : Alsó: 0.6%
Felső: 8%
- Gőznyomás** : Nem áll rendelkezésre.
- Gőzsűrűség** : >1 [Levegő = 1]
- Relatív sűrűség** : 0.97 - 1.32
- Oldékonyság (oldékonyságok)** : Részben oldható a következő anyagokban: aceton.
Oldhatatlan a következő anyagokban: hideg víz és forró víz.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem áll rendelkezésre.
- Öngyulladási hőmérséklet** : 250°C
- Bomlási hőmérséklet** : Nem áll rendelkezésre.
- Viszkozitás** : Dinamikai (szobahőmérséklet): 1500 - 2200 mPa·s

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- Robbanásveszélyes tulajdonságok** : Nem robbanékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: nyílt láng, szikrák és elektrosztatikus kisülés, hő és ütések és mechanikai hatások.
- 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.
- 10.4 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 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.

Tartalmaz 2-Butanon-oxim, ftálsav-anhidrid. Allergiás reakciót válthat ki.

Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

1-metoxipropán-2-ol	LC50 Belélegzés Gőz LD50 Bőr	Patkány Nyúl	55000 mg/m ³ 13 g/kg	4 óra -
Tricink-bisz(ortofoszfát)	LD50 Orális LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány Patkány	6600 mg/kg >5.7 mg/l	- 4 óra
szénhidrogének, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	LD50 Orális LC50 Belélegzés Gőz	Patkány Patkány	>5000 mg/kg 8500 mg/m ³	- 4 óra
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	LD50 Bőr	Nyúl	>5 g/kg	-
2-Butanon-oxim	LD50 Orális	Patkány	>5 g/kg	-
Cink-oxid	LC50 Belélegzés Gőz LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány Egér	>4416 mg/l 2500 mg/m ³	4 óra 4 óra
	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	>5700 mg/m ³	4 óra
ftálsav-anhidrid	LD50 Orális LD50 Orális	Patkány Patkány	>15 g/kg 1530 mg/kg	- -

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

Heveny toxicitás becslése

Nem áll rendelkezésre.

Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
1-metoxipropán-2-ol	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 500 milligrams	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	500 milligrams	-
2-Butanon-oxim	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	100 microliters	-
Cink-oxid	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 500 milligrams	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 500 milligrams	-
ftálsav-anhidrid	Szem - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 50 milligrams	-

Következtetés / Összefoglaló

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

Szem : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Légzési : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Érzékenyítő hatás

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitettségi útvonala	Faj	Eredmény
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	bőr	Nyúl	Nem érzékenyítő
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	bőr	Nyúl	Nem érzékenyítő

Következtetés / Összefoglaló

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

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

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, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	3. kategória	Nem alkalmazható.	Narkotikus hatások
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	3. kategória	Nem alkalmazható.	Narkotikus hatások
1-metoxipropán-2-ol	3. kategória	Nem alkalmazható.	Narkotikus hatások
ftálsav-anhidrid	3. kategória	Nem alkalmazható.	Légúti irritáció

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

szénhidrogének, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas 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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	Akut NOEC 100 mg/l	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra
	Krónikus NOEC 0.23 mg/l Krónikus NOEC 0.131 mg/l	Daphnia spec. Hal	- -
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	Akut NOEC 100 mg/l	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra
	Krónikus NOEC 0.23 mg/l Krónikus NOEC 0.131 mg/l	Daphnia spec. Hal	- -
1-metoxipropán-2-ol	Akut EC50 >1000 mg/l	Alga - Selenastrum capricornutum	7 nap
	Akut LC50 23300 mg/l Akut LC50 20800 mg/l	Daphnia spec. Hal	96 óra 96 óra
Tricink-bisz(ortofoszfát)	Akut EC50 5.7 mg/l	Daphnia spec. - ceriodaphnia dubia	48 óra
	Akut IC50 1.87 mg/l	Alga - selenastrum capricornutum	72 óra
szénhidrogének, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	Akut EC50 >1000 mg/l	Daphnia spec.	4 óra
	Akut IC50 >1000 mg/l Akut LC50 >1000 mg/l	Alga Hal	4 óra 4 óra
2-Butanon-oxim	Akut EC50 750 mg/l Akut IC50 83 mg/l	Daphnia spec. Alga	48 óra 72 óra
	Akut LC50 843000 µg/l Friss víz Akut EC50 78530 µg/l Friss víz	Hal - Pimephales promelas Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	96 óra 96 óra

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	OECD 301B	>80 % - Könnyen - 28 nap	-	-
	OECD 301F	>80 % - Könnyen - 28 nap	-	-
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	OECD 301B	>80 % - Könnyen - 28 nap	-	-
	OECD 301F	>80 % - 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 termék biológiai lebomlására vonatkozó vizsgálatok elvégzése nem történt meg.

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	-	100%; < 28 nap	Könnyen
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	-	100%; < 28 nap	Könnyen
1-metoxipropán-2-ol	Friss víz <28 nap, 5 - 25°C	-	Könnyen
szénhidrogének, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes,	Friss víz <28 nap, 5 - 25°C	80%; < 28 nap	Könnyen

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

cyclics, < 2% aromas 2-Butanon-oxim	-	-	Könnyen
--	---	---	---------

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	5 - 6.5	-	nagy/ magas
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	5 - 6.5	-	nagy/ magas
1-metoxipropán-2-ol	-0,49	<100	kicsi/alacsony
2-Butanon-oxim	0,59	5,01	kicsi/alacsony
ftálsav-anhidrid	1,6	-	kicsi/alacsony

12.4 A talajban való mobilitás

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

Mobilitás : Kis gőznyomása miatt a termék várhatóan nem párolog el gyorsan.

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

Hulladékkezelési 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 : Igen.

Szemponatok az ártalmatlanításhoz : 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:

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

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 szemébe 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	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	UN1263	UN1263
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	Festék.	Festék.
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	3	3 
14.4 Csomagolási csoport	-	-	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	Nem.	Nem.	Nem.
További információk	<p>Megjegyzések: Felmentve a 2.2.3.1.5 (VSE) alapján</p> <p>Ez a 3. osztályba sorolt anyag 450 l-nél kisebb csomagolásokban "nem veszélyes" anyagnak tekinthető.</p>		<p>Ütemtervek vészhelyzet esetére (EmS): F-E + S-E</p> <p>Viszkózus anyag mentesség Ez a 3. osztályba sorolt anyag 30 l-nél kisebb csomagolásokban "nem veszélyes" anyagnak tekinthető. Felmentve a 2.3.2.5 (VSE) alapján</p>	<p>Utasszállító és teherszállító repülőgép Mennyiségi korlátozások: 60 L Csomagolási utasítások: 355 Csak teherszállító repülőgép Mennyiségi korlátozások: 220 L Csomagolási utasítások: 366 Korlátozott mennyiségek - utasszállító repülőgép</p>

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

				Mennyiségi korlátozások: 10 L Csomagolási utasítások: Y 344
--	--	--	--	--

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 információért, lásd a termékcímkét és vagy a műszaki adatlapot.

Illékony szerves vegyület (VOC) Használatrakész Keverékhez : IIA/i. Egykomponensű speciális bevonatok. EU határérték erre a termékre : 500g/l (2010.)
A termék maximum 477 g/l illékony szerves vegyületet (VOC) tartalmaz.

Európai jegyzék : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Elsőbbségi Listás Vegyszerek (793/93/EGK) : Felsorolva

Termék, illetve alkotóelem neve	Rákkeltő hatások	Mutagén hatások	Fejlődési hatások	Termékenységi hatások
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	-	-	Repr. 2, H361d (Születendő gyermek)	Repr. 2, H361f (Termékenység)
2-Butanon-oxim	Carc. 2, H351	-	-	-

[Seveso Direktiva](#)

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

[Veszély szempontok](#)

Kategória

P5c: Tűzveszélyes folyadékok, amelyek nem tartoznak P5a és P5b alá

[Nemzeti előírások](#)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 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 10 90

Nemzetközi listák

Országos leltár

- Ausztrália** : Nincs meghatározva.
Kanada : Nincs meghatározva.
Kína : Nincs meghatározva.
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.

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, Címkéséről 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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Besorolás	Indoklás
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Szakértői vélemény Szakértői vélemény Szakértői vélemény

[Az H-mondatok teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint](#)

A rövidített H-állítások teljes szövege

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361fd (Fertility and Unborn child)	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon 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. 4, H302	AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória
Acute Tox. 4, H312	AKUT TOXICITÁS (bőr) - 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 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	Isméltődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Eye Dam. 1, H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória
Flam. Liq. 3, H226	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child)	REPRODUKCIÓS TOXICITÁS (Termékenység és Születendő gyermek) - 2. kategória
Resp. Sens. 1, H334	LÉGZŐSZERVI SZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
Skin Irrit. 2, H315	BŐRMARÁS/BŐIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Skin Sens. 1, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
STOT SE 3, H335	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 : 2/12/2016

**Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje** : 2/12/2016

Az előző kiadás időpontja: : Nincs korábbi érvényesítés

Változat : 2

Figyelmeztetés az olvasó számára

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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.