

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A

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

1.1 Termékazonosító

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Terméknév | : Jotatemp 1000 Ceramic Comp A |
| Termék kód | : 34642 |
| Termék leírás | : Festék. |
| Termék típus | : Folyadék. |
| Egyéb azonosítási lehetőségek | : Nem áll rendelkezésre. |

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

Felhasználás bevonatokban - Ipari felhasználás
Felhasználás bevonatokban - Professzionális alkalmazás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Nordic – Chem Kft.
1037. Budapest
Szőlőkert u. 6.

Tel: +36 1 439 1958
Fax: +36 1 436 9295

SDSJotun@jotun.com

Jotun Paints (Europe) Ltd.
Stather Road
Flixborough, Scunthorpe
North Lincolnshire
DN15 8RR
England

Tel: +44 17 24 40 00 00
Fax: +44 17 24 40 01 00
SDSJotun@jotun.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: +36 80 20 11 99 (0-24óra)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

[Oszályozás 1272/2008 sz. \(EK\) Rendelet \[CLP/GHS\] szerint](#)

Flam. Liq. 3, H226
Aquatic Chronic 2, H411

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

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

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem.

Figyelmeztető mondatok : H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

[Óvintézkedésre vonatkozó mondatok](#)

Általános : Nem alkalmazható.

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- Megelőzés** : 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** : P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- Tárolás** : P403 - Jól szellőző helyen tárolandó.
P235 - Hűvös helyen tartandó.
- Elhelyezés hulladékként** : P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.
- Kiegészítő címke elemek** : Nem alkalmazható.

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

- Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak** : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.
- 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 | Súly % | 1272/2008/EK Rendelet [CLP] | Típus |
|---------------------------------|---|--------|---|---------|
| Tricink-bisz(ortofoszfát) | REACH #: 01-2119485044-40 EK: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6 | ≤10 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| cink por | EK: 231-175-3 CAS: 7440-66-6 | ≤10 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| Xilol | REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 | ≤7.4 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| Metoxidipropanol | REACH #: 01-2119450011-60 EK: 252-104-2 | ≤5 | Nincs besorolva. | [2] |

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

| | | | | |
|----------------|--|-------|--|---------|
| 2-Butoxietanol | CAS: 34590-94-8 REACH #: 01-2119475108-36 EK: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Index: 603-014-00-0 | ≤2.5 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | [1] [2] |
| Etilbenzol | REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hallószervek) Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| Cink-oxid | REACH #: 01-2119463881-32 EK: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7 | ≤0.29 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| Metanol | EK: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Index: 603-001-00-X | ≤0.3 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 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

- [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
- [6] A vállalati szabályzat miatti további közlés

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

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

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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. 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. Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Túlzott behatás jelei/tünetei

Szembe jutás : Nincs specifikus adat.

Belélegzés : Nincs specifikus adat.

Bőrrel érintkezés : Nincs specifikus adat.

Lenyelés : Nincs specifikus adat.

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: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag : Ne használjunk vízsugarat.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

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

Veszélyes bomlástermékek : 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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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 "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni! Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban, folyókban vagy csatornáknak, az illetékes hatóságokat a helyi rendelkezéseknek megfelelően értesíteni kell.

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 (lásd a 13. Fejezetet). 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 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. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A gőzök gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjának a levegőben történő kialakulását, illetve a munkahelyi kitettségi határértékeinél magasabb gőzkoncentráció kialakulását meg kell akadályozni!

Ezenkívül a termék csak olyan területeken használható, amely nyílt lángtól vagy gyújtóforrástól mentes. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni.

A keverék elektromosan feltöltődhet: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelővezeték.

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

A tárolás során keletkező gáz a tartályban marad miközben csökken a hőmérséklet. Annak elkerülése érdekében, hogy a tartályok kinyitásakor kifröccsenjen a festék, illetve hígító, csökkentse a nyomást azáltal, hogy egy kis lyukat fúr a műanyag tömítésbe a fedél közepén.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó.

Megjegyzések az együttes tárolásról

Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: oxidálószeres, 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.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok : Nem áll rendelkezésre.

Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások : Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

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

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

| Termék, illetve alkotóelem neve | Expozíciós határértékek |
|---------------------------------|--|
| Xilol | 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik. Megjegyzés: 25/2000. (IX. 30) CK: 442 mg/m ³ 15 perc. AK: 221 mg/m ³ 8 óra. |
| Metoxidipropánol | 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 8/2018). AK: 308 mg/m ³ 8 óra. |
| 2-Butoxietanol | 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik. AK: 98 mg/m ³ 8 óra. CK: 246 mg/m ³ 15 perc. |
| Etilbenzol | 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik. Megjegyzés: 25/2000. (IX. 30) AK: 442 mg/m ³ 8 óra. CK: 884 mg/m ³ 15 perc. |
| Metanol | 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik. AK: 260 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

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kitettség | Érték | Lakosság | Hatások | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Tricink-bisz(ortofoszfát) | Hosszútávú Bőrön át | 83 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus | |
| | Hosszútávú Belélegzés | 5 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus | |
| | Hosszútávú Bőrön át | 83 mg/kg bw/nap | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus | |
| | Hosszútávú Belélegzés | 2.5 mg/m ³ | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus | |
| | Hosszútávú Szájon át | 0.83 mg/kg bw/nap | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus | |
| | Hosszútávú Szájon át | 0.83 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus | |
| | Hosszútávú Belélegzés | 2.5 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus | |
| | Hosszútávú Belélegzés | 5 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus | |
| | Hosszútávú Bőrön át | 83 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus | |
| | Hosszútávú Bőrön át | 83 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus | |
| | Hosszútávú Szájon át | 0.83 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus | |
| | Hosszútávú Belélegzés | 2.5 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus | |
| | Hosszútávú Belélegzés | 5 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus | |
| | Hosszútávú Bőrön át | 83 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus | |
| | cink por | Hosszútávú Bőrön át | 83 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| Hosszútávú Szájon át | | 0.83 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus | |
| Hosszútávú Belélegzés | | 2.5 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus | |
| Hosszútávú Belélegzés | | 5 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus | |
| Hosszútávú Bőrön át | | 83 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus | |
| Hosszútávú Bőrön át | | 83 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus | |
| Xilol | | Rövidtávú Belélegzés | 289 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | | Rövidtávú Belélegzés | 289 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| | | Hosszútávú Bőrön át | 180 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| | | Hosszútávú Belélegzés | 77 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | | Hosszútávú Bőrön át | 108 mg/kg bw/nap | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus |
| | | Hosszútávú Belélegzés | 14.8 mg/m ³ | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus |
| | | Hosszútávú Szájon át | 1.6 mg/kg bw/nap | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus |
| | | Hosszútávú Szájon át | 1.6 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | | Hosszútávú Belélegzés | 14.8 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus |
| | Hosszútávú Belélegzés | 77 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus | |
| | Hosszútávú Bőrön át | 108 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus | |
| | Hosszútávú Bőrön át | 180 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus | |
| | Rövidtávú | 289 mg/m ³ | Munkások | Helyi | |

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

| | | | | |
|-----------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------|
| Metoxidipropanol | Belélegzés Rövidtávú | 289 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | Belélegzés Hosszútávú Bőrön át | 65 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| | Hosszútávú Belélegzés | 310 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | Hosszútávú Belélegzés | 37.2 mg/m ³ | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus |
| | Hosszútávú Szájon át | 1.67 mg/kg bw/nap | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus |
| | Hosszútávú Bőrön át | 15 mg/kg bw/nap | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus |
| | Hosszútávú Szájon át | 0.33 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | Hosszútávú Belélegzés | 37.2 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus |
| | Hosszútávú Bőrön át | 121 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | Hosszútávú Bőrön át | 283 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| 2-Butoxietanol | Hosszútávú Belélegzés | 308 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | Rövidtávú Bőrön át | 89 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| | Rövidtávú Belélegzés | 663 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | Rövidtávú Belélegzés | 246 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| | Hosszútávú Bőrön át | 75 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| | Hosszútávú Belélegzés | 98 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | Rövidtávú Bőrön át | 44.5 mg/kg bw/nap | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus |
| | Rövidtávú Belélegzés | 426 mg/m ³ | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus |
| | Rövidtávú Szájon át | 13.4 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| | Rövidtávú Belélegzés | 123 mg/m ³ | Általános populáció [Fogyasztók] | Helyi |
| | Hosszútávú Bőrön át | 38 mg/kg bw/nap | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus |
| | Hosszútávú Belélegzés | 49 mg/m ³ | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus |
| | Hosszútávú Szájon át | 3.2 mg/kg bw/nap | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus |
| | Hosszútávú Szájon át | 6.3 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | Rövidtávú Szájon át | 26.7 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| Hosszútávú Belélegzés | 59 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus | |
| Hosszútávú Bőrön át | 75 mg/kg | Általános | Szisztematikus | |

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

| | | | | |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Etilbenzol | át | bw/nap | populáció | |
| | Rövidtávú Bőrön át | 89 mg/kg | Általános populáció | Szisztematikus |
| | Rövidtávú Bőrön át | 89 mg/kg | Munkások | Szisztematikus |
| | Hosszútávú Belélegzés | 98 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | Hosszútávú Bőrön át | 125 mg/kg | Munkások | Szisztematikus |
| | Rövidtávú Belélegzés | 147 mg/m ³ | Általános populáció | Helyi |
| | Rövidtávú Belélegzés | 246 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| | Rövidtávú Belélegzés | 426 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus |
| | Rövidtávú Belélegzés | 1091 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | Rövidtávú Belélegzés | 293 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| | Hosszútávú Bőrön át | 180 mg/kg | Munkások | Szisztematikus |
| | Hosszútávú Belélegzés | 77 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | Hosszútávú Belélegzés | 15 mg/m ³ | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus |
| | Hosszútávú Szájon át | 1.6 mg/kg | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus |
| | Cink-oxid | Hosszútávú Szájon át | 1.6 mg/kg | Általános populáció |
| Hosszútávú Belélegzés | | 15 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus |
| Hosszútávú Belélegzés | | 77 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| Hosszútávú Bőrön át | | 180 mg/kg | Munkások | Szisztematikus |
| Rövidtávú Belélegzés | | 293 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| Hosszútávú Belélegzés | | 442 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| Rövidtávú Belélegzés | | 884 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| Hosszútávú Bőrön át | | 83 mg/kg | Munkások | Szisztematikus |
| Hosszútávú Belélegzés | | 5 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| Hosszútávú Bőrön át | | 83 mg/kg | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus |
| Hosszútávú Belélegzés | | 2.5 mg/m ³ | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus |
| Hosszútávú Szájon át | | 0.83 mg/kg | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus |
| Hosszútávú Belélegzés | | 0.5 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| Hosszútávú Szájon át | | 0.83 mg/kg | Általános populáció | Szisztematikus |
| Hosszútávú Belélegzés | | 2.5 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus |
| Hosszútávú | 5 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus | |

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

| | | | | |
|---------|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| Metanol | Belélegzés | | | |
| | Hosszútávú Bőrön át | 83 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | Hosszútávú Bőrön át | 83 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| | Rövidtávú Bőrön át | 8 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | Hosszútávú Bőrön át | 8 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | Rövidtávú Bőrön át | 40 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| | Hosszútávú Bőrön át | 40 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| | Rövidtávú Belélegzés | 50 mg/m ³ | Általános populáció | Helyi |
| | Hosszútávú Belélegzés | 50 mg/m ³ | Általános populáció | Helyi |
| | Rövidtávú Belélegzés | 50 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus |
| | Hosszútávú Belélegzés | 50 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus |
| | Rövidtávú Belélegzés | 260 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| | Hosszútávú Belélegzés | 260 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| | Rövidtávú Belélegzés | 260 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | Hosszútávú Belélegzés | 260 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |

PNEC-k

| Termék, illetve alkotóelem neve | Vizsgáló közeg Részletezés | Érték | Módszer Részletezés |
|---------------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|
| Tricink-bisz(ortofoszfát) | Friss víz | 20.6 µg/l | - |
| | Tengeri | 6.1 µg/l | - |
| | Szennyvízkezelő Üzem | 52 µg/l | - |
| | Édesvízi üledék | 117.8 mg/kg dwt | - |
| | Tengervízi üledék | 56.5 mg/kg dwt | - |
| | Talaj | 35.6 mg/kg dwt | - |
| Xilol | Friss víz | 0.327 mg/l | - |
| | Tengeri | 0.327 mg/l | - |
| | Szennyvízkezelő Üzem | 6.58 mg/l | - |
| | Édesvízi üledék | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | Tengervízi üledék | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | Talaj | 2.31 mg/kg dwt | - |
| Metoxidipropanol | Friss víz | 19 mg/l | Értékelési Tényezők |
| | Tengeri | 1.9 mg/l | Értékelési Tényezők |
| | Édesvízi üledék | 70.2 mg/kg dwt | Értékelési Tényezők |
| | Tengervízi üledék | 7.02 mg/kg dwt | Értékelési Tényezők |
| | Talaj | 2.74 mg/kg | Értékelési Tényezők |
| | Szennyvízkezelő Üzem | 4168 mg/l | Értékelési Tényezők |
| 2-Butoxi-etanol | Friss víz | 8.8 mg/l | - |
| | Tengeri | 0.88 mg/l | - |
| | Szennyvízkezelő Üzem | 463 mg/l | - |
| | Édesvízi üledék | 34.6 mg/kg dwt | - |
| | Tengervízi üledék | 3.46 mg/kg dwt | - |
| | Talaj | 3.13 mg/kg dwt | - |
| Etilbenzol | Másodlagos Mérgezés | 20 mg/kg | - |
| | Friss víz | 0.1 mg/l | - |
| | Tengeri | 0.01 mg/l | - |
| | Szennyvízkezelő Üzem | 9.6 mg/l | - |
| | Édesvízi üledék | 13.7 mg/kg dwt | - |

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

| | | | |
|-----------|----------------------|-----------------|---|
| Cink-oxid | Talaj | 2.68 mg/kg dwt | - |
| | Másodlagos Mérgezés | 20 mg/kg | - |
| | Friss víz | 20.6 µg/l | - |
| | Tengeri | 6.1 µg/l | - |
| | Szennyvízkezelő Üzem | 52 µg/l | - |
| | Édesvízi üledék | 117.8 mg/kg dwt | - |
| | Tengervízi üledék | 56.5 mg/kg dwt | - |
| | Talaj | 35.6 mg/kg dwt | - |

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. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószergőzök munkahelyi kitettségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni.

Egyéni óvintézkedések

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.

Bőrvédelem

Kesztyű

: 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.
 Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
 Használható, kesztyű(áttörési idő) 4 - 8 óra: neoprén, PVC
 Javasolt, kesztyű(áttörési idő) > 8 óra: fluorkaucsuk, Teflon, butilgumi, Viton®, Saranex, 4H, nitril gumi, polivinil alkohol

A megfelelő kesztyűválasztása érdekében, kérjük keresse fel a vegyi elemzésű kesztyűk gyártójának ajánlásait.

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

Test védelem : A dolgozóknak természetes vagy nagy hőállóságú szintetikus szálból készült antisztatikus ruházatot kell viselni.

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 hagyania e termék kezelésének megkezdése előtt.

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- A légutak védelme** : Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. Légzésvédő használata kötelező a termék szórása közben (mint az A2-P2 szűrőkombináció). Zárt helyen használjon sűrített vagy frisslevegős légzőkészüléket! Légzésvédő használata kötelező ecset/henger használata közben.
- A környezeti expozíció elleni védekezés** : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Folyadék.
- Szín** : Különböző
- Szag** : Jellemző.
- Szagküszöbérték** : Nem alkalmazható.
- pH** : Nem alkalmazható.
- Olvadáspont/fagyáspont** : Nem alkalmazható.
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : Legalacsonyabb ismert érték: 136.1°C (277°F) (Etilbenzol). Súlyozott átlag: 156.96°C (314.5°F)
- Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): 27°C
- Párolgási sebesség** : Legmagasabb ismert érték: 0.84 (Etilbenzol) Súlyozott átlag: 0.46 viszonyítva butil-acetát
- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)** : Nem alkalmazható.
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok** : 0.8 - 14%
- Gőznyomás** : Legmagasabb ismert érték: 1.2 kPa (9.3 mm Hg) (20°C fokon) (Etilbenzol). Súlyozott átlag: 0.8 kPa (6 mm Hg) (20°C fokon)
- Gőzsűrűség** : Legmagasabb ismert érték: 5.1 (Levegő = 1) (Metoxidipropanol). Súlyozott átlag: 4.17 (Levegő = 1)
- Sűrűség** : 1.862 - 1.931 g/cm³
- Oldékonyság (oldékonyságok)** : Oldhatatlan a következő anyagokban: hideg víz és forró víz.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem áll rendelkezésre.
- Öngyulladási hőmérséklet** : Legalacsonyabb ismert érték: 207°C (404.6°F) (Metoxidipropanol).
- Bomlási hőmérséklet** : Nem áll rendelkezésre.
- Viszkozitás** : Kinematikai (40°C): >0.205 cm²/s (>20.5 mm²/s)
- Robbanásveszélyesség** : Nem áll rendelkezésre.
- 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.

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

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

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. 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. Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Akut toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Adag | Kitettség |
|---------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------|-----------|
| Xilol | LC50 Belélegzés Gőz | Patkány | 20 mg/l | 4 óra |
| | LD50 Szájon át | Patkány | 4300 mg/kg | - |
| | TDLo Bőrön át | Nyúl | 4300 mg/kg | - |
| 2-Butoxietanol | LD50 Szájon át | Tengeri malac - Hím, Női | 1414 mg/kg | - |
| | LD50 Szájon át | Patkány - Hím, Női | 1300 mg/kg | - |
| Etilbenzol | LC50 Belélegzés Gőz | Patkány - Hím | 17.8 mg/l | 4 óra |
| | LD50 Bőrön át | Nyúl | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Szájon át | Patkány | 3500 mg/kg | - |

Heveny toxicitás becslése

| Útvonal | ATE érték |
|------------------|----------------|
| Szájon át | 17428.4 mg/kg |
| Bőrön át | 12237.16 mg/kg |
| Belégzés (gőzök) | 147.72 mg/l |

Irritáció/Korrózió

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Pontszám | Kitettség | Megfigyelés |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|----------|------------------------------------|-------------|
| cink por | Bőr - Enyhén irritáló | Humán | - | 72 óra 300 Micrograms Intermittent | - |
| Xilol | Szem - Enyhén irritáló | Nyúl | - | 87 milligrams | - |
| | Bőr - Enyhén irritáló | Patkány | - | 8 óra 60 microliters | - |
| Metoxidipropanol | Szem - Enyhén irritáló | Humán | - | 8 mg | - |
| | Szem - Enyhén irritáló | Nyúl | - | 24 óra 500 mg | - |
| 2-Butoxietanol | Bőr - Enyhén irritáló | Nyúl | - | 500 mg | - |
| | Szem - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl | - | 24 óra 100 mg | - |
| Cink-oxid | Bőr - Enyhén irritáló | Nyúl | - | 500 mg | - |
| | Szem - Enyhén irritáló | Nyúl | - | 24 óra 500 mg | - |
| | Bőr - Enyhén irritáló | Nyúl | - | 24 óra 500 mg | - |

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Érzékeny tévés

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

Mutagenitás

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Rákkeltő hatás

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Reprodukciós toxicitás

Fejlesztési hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Termékenységi hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória | Kitettségi útvonal | Célszervek |
|---------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| Xilol | 3. kategória | Nem alkalmazható. | Légúti irritáció |
| Metanol | 1. kategória | Nincs meghatározva | Nincs meghatározva |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória | Kitettségi útvonal | Célszervek |
|---------------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Etilbenzol | 2. kategória | Nincs meghatározva | hallószervek |

Aspirációs veszély

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény |
|---------------------------------|--|
| Xilol Etilbenzol | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |

Egyéb információk : Nincs meghatározva.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

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

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

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Kitettség |
|---------------------------------|---|--|----------------------------|
| Tricink-bisz(ortofoszfát) | Akut LC50 0.14 mg/l Krónikus NOEC 0.1 mg/l | Hal - Oncorhynchus mykiss | 96 óra |
| cink por | Akut LC50 330 µg/l Friss víz | Mikroorganizmus | 4 óra |
| 2-Butoxietanol | Akut LC50 0.78 mg/l Friss víz Akut EC50 1000 mg/l Friss víz Akut LC50 1000 mg/l Tengervíz | Daphnia - Daphnia magna Hal | 48 óra 96 óra |
| Etilbenzol | Akut EC50 7.2 mg/l Akut EC50 2.93 mg/l | Daphnia - Daphnia magna | 48 óra |
| Cink-oxid | Akut LC50 4.2 mg/l Akut LC50 1.1 ppm Friss víz Krónikus NOEC 0.02 mg/l Friss víz | Rákkeltő - Chaetogammarus marinus - Fiatal Alga Daphnia Hal | 48 óra 48 óra 96 óra |
| | | Hal - Oncorhynchus mykiss Alga - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponenciális növekedési fázis | 96 óra 72 óra |

Ez az anyag mérgező a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal.

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre.

| Termék, illetve alkotóelem neve | Felezési idő vízben | Fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
|---------------------------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| Tricink-bisz(ortofoszfát) | - | - | Nem könnyen |
| cink por | - | - | Nem könnyen |
| Xilol | - | - | Könnyen |
| Metoxidipropanol | - | - | Könnyen |
| Etilbenzol | - | - | Könnyen |
| Cink-oxid | - | - | Nem könnyen |

12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve | LogP _{ow} | BKF | Potenciál |
|---------------------------------|--------------------|------------|----------------|
| Tricink-bisz(ortofoszfát) | - | 60960 | nagy/ magas |
| Xilol | 3.12 | 8.1 - 25.9 | kicsi/alacsony |
| Metoxidipropanol | 0.004 | - | kicsi/alacsony |
| 2-Butoxietanol | 0.81 | - | kicsi/alacsony |
| Etilbenzol | 3.6 | - | kicsi/alacsony |
| Cink-oxid | - | 28960 | nagy/ magas |
| Metanol | -0.77 | <10 | 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

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

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. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékelhelyezési 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 végeztessen el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

Veszélyes Hulladék : Igen.

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A





13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- Ártalmatlanítási szempontok** : 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)** : 08 01 11* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok
- Csomagolás**
- Hulladékelhelyezési 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.
- Ártalmatlanítási szempontok** : Az üres tárolóedények osztályozásáról a hulladékkezelésben illetékes hatóságtól kell tanácsot kérni a jelen biztonsági adatlap által nyújtott információk felhasználásával.
Az üres tárolóedényeket helyre kell hozni, vagy a szemétkébe kell dobni.
Dobja konténernek szennyezett a termék a helyi vagy nemzeti jogi rendelkezéseket.

| | | |
|---|-----------|--|
| Csomagolás típusa CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* | Európai Hulladékkatalógus (EHK) veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok |
|---|-----------|--|

- Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|--|--|---|--|
| 14.1 UN-szám | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Festék | Festék | Festék. Tengeri szennyező anyag (Tricink-bisz (ortofoszfát), cink por) | Festék |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Csomagolási csoport | III | III | III | III |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Igen. | Igen. | Igen. | Igen. Környezetre veszélyes anyag megjelölés nem szükséges. |

További információk

- ADR/RID** : A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.
A veszély azonosító száma 30
Alagút kód (D/E)

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- ADN** : A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.
- IMDG** : A tengeri szennyező jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.
Vészhelyzetre vonatkozó ütemtervek F-E, S-E
- IATA** : A környezetre veszélyes anyag jelölés megjelölhet, ha ezt egyéb közlekedési szabályok előírják.
- 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.

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

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

[XIV. Melléklet](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

[Különös aggodalomra okot adó anyagok](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

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

[Egyéb EU előírások](#)

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

- Illékony szerves vegyület (VOC) Használatrakész Keverékhez** : Nem áll rendelkezésre.

- Európai jegyzék** : Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.

- Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Levegő** : Felsorolva

- Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Víz** : Felsorolva

[Ózonkárosító anyagok \(1005/2009/EU\)](#)

Nem besorolt.

[Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Nem besorolt.

Seveso Direktíva

Ez a termék akkor kerül a számításba, ha egy telephelyről azt kell eldönteni, hogy a súlyos baleseti veszélyekre vonatkozó Seveso-irányelv körébe esik-e.

Nemzeti előírások

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

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.

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
 CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről 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. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411 | Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer |

A rövidített H-állítások teljes szövege

| | |
|------|--|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező. |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A

16. SZAKASZ: Egyéb információk

| | |
|------|--|
| H331 | Belélegezve mérgező. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H370 | Károsítja a szerveket. |
| 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. |

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

| | |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 3, H301 | AKUT TOXICITÁS (orális) - 3. 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 | RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1, H410 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória |
| Aquatic Chronic 2, H411 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória |
| Asp. Tox. 1, H304 | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 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 |
| Skin Irrit. 2, H315 | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória |
| STOT RE 2, H373 | CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória |
| STOT SE 1, H370 | CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 1. kategória |
| STOT SE 3, H335 | CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Légúti irritáció) - 3. kategória |

A nyomtatás időpontja : 12.10.2020

Kiadási időpont/ : 12.10.2020

Felülvizsgálat ideje

Az előző kiadás időpontja: : 20.12.2019

Változat : 1.02

Figyelmeztetés az olvasó számára

Ezen dokumentum információi a Jotun legjobb tudásán alapszanak, laboratóriumi tesztek és gyakorlati tapasztalatok alapján. A Jotun termékek félkész terméknek minősülnek, és mint ilyenek, gyakran a Jotun által nem ellenőrzött körülmények között kerülnek felhasználásra. Kisebbségi módosítások előfordulhatnak, annak érdekében, hogy a termék megfeleljen a helyi előírásoknak. A Jotun fentartja a jogot, hogy a megadott adatokat módosítsa előzetes értesítés nélkül.