

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 19 November 2024 Változat : 5.03



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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : HI-TEMP 1027 LT GR

Termék kód : 00426756

Egyéb azonosítási lehetőségek

Nem áll rendelkezésre.

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

A termék használata : Professzionális alkalmazások, Szórással történő felhasználás.

Az anyag/keverék felhasználása : Bevonás.

Felhasználása ajánlott a következő ellen: : A terméket nem szánják, címkézik vagy csomagolják fogyasztói felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Telefon: 06 (80) 20-11-99, +36 (1) 476-64-64 (mérgezés esetén éjjel-nappal hívható)

Szállító

+31 20 4075210

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

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

Flam. Liq. 2, H225

Carc. 2, H351

Aquatic Chronic 2, H411

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

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

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

Kód : 00426756
HI-TEMP 1027 LT GR

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 19 November 2024

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Feltehetően rákot okoz.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés : Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Védőkesztyű, védőruha és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Elhárító intézkedés : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás : Nem alkalmazható.

Elhelyezés hulladékként : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A hulladékokról szóló 2012. évi CLXXXV. törvénynek megfelelően.
P202, P280, P210, P273, P391, P501

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

A termék megfelel a PBT vagy a vPvB követelményeinek : Ez a keverék PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat tartalmaz; lásd: 3.2 szakasz.

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és irritációt okozhat.

Kód : 00426756
HI-TEMP 1027 LT GR

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 19 November 2024

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	Súlyszázalék	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus
☒ Szénhidrogének, C10, aromások, >1% naftalin, < 0.1% kumol	REACH #: 01-2119463588-24 EK: 919-284-0 CAS: 64742-94-5	≥10 - <20	Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	Carc. 2, H351: C ≥ 10% EUH066: C ≥ 20%	[1]
xilol	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥1.0 - ≤5.0	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 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Bőrön át] = 1700 mg/kg ATE [Belélegzés (gőzök)] = 11 mg/l	[1] [2]
tricink-bisz(ortofoszfát)	REACH #: 01-2119485044-40 EK: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1]
cink-oxid	REACH #: 01-2119463881-32 EK: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1]
etilbenzol	REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hallószervek) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Belélegzés (gőzök)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
toluol	REACH #: 01-2119471310-51 EK: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	<1.0	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
oktametilciklotetrasziloxán	REACH #: 01-2119529238-36 EK: 209-136-7 CAS: 556-67-2 Index: 014-018-00-1	≤0.075	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.	M [Krónikus] = 10	[1] [3] [4]

Kód : 00426756

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 19 November 2024

HI-TEMP 1027 LT GR

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

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.

Xilol: Számos REACH-regisztráció lefedi a REACH-ben regisztrált anyagot xilol-izomerekkel, etil-benzollal (és toluollal). A többi REACH regisztráció tartalmazza: 01-2119555267-33 etil-benzol és m-xilol és p-xilol reakció tömegét, 01-2119486136-34 aromás szénhidrogéneket, C8, 01-2119539452-40 etil-benzol és xilol reakció tömegét.

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

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

SUB kód jelöli a regisztrált CAS szám nélküli anyagokat.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- 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 higítókat!
- 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

Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés** : Zsíraltalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.
- Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
irritáció
kiszáradás
felrepedezés
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kód : 00426756
HI-TEMP 1027 LT GR

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 19 November 2024

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag** : Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (kód) vagy habot.

- Az alkalmatlan oltóanyag** : Ne használjunk vízsugarat.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn. Ez az anyag mérgező a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.

- Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:
szén-oxidok
foszfor-oxidok
halogénezett vegyületek
fém-oxid/oxidok
Formaldehid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Különleges óvintézkedések tűzoltók számára** : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez.

- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Űrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

- 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.

Kód : 00426756
HI-TEMP 1027 LT GR

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 19 November 2024

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kismértékű kifreccsenés : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha 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 széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. 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

Óvintézkedések : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne nyelje le. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő szellőztetés nélkül ne lépjen be a raktártérbe vagy zárt helyekre. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Szikramentes eszközök használandók. Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezét és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

Kód : 00426756
HI-TEMP 1027 LT GR

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 19 November 2024

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

: Tárolják a következő hőmérséklet határok között: 0 - 35°C (32 - 95°F). A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. Oxidáló anyagoktól elkülönítetten tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 szakaszt a Megállapított felhasználás.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
xilol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023) [xilol izomerek keveréke] Bőrön keresztül felszívódik. AK 8 óra: 221 mg/m ³ . CK 15 perc: 442 mg/m ³ . CK 15 perc: 100 ppm. AK 8 óra: 50 ppm.
etilbenzol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023) Bőrön keresztül felszívódik. AK 8 óra: 442 mg/m ³ . CK 15 perc: 884 mg/m ³ . CK 15 perc: 200 ppm. AK 8 óra: 100 ppm.
toluol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023) Bőrön keresztül felszívódik. AK 8 óra: 192 mg/m ³ . CK 15 perc: 384 mg/m ³ . CK 15 perc: 100 ppm. AK 8 óra: 50 ppm.

Biológiai expozíciós indexek

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitettségi indexek
xilol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022) [xilol] Biológiai határértékek: 1500 mg/g kreatinin, metilhippursavak [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén. Biológiai határértékek: 860 µmol/mmol kreatinin, metilhippursavak [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén.
etilbenzol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022) Biológiai határértékek: 1500 mg/g kreatinin, mandulasav [a vizeletben]. Mintavételi idő: munkahét végén; műszak végén. Biológiai határértékek: 1110 µmol/mmol kreatinin, mandulasav [a

Kód : 00426756
HI-TEMP 1027 LT GR

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 19 November 2024

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

toluol

vizeletben]. Mintavételi idő: munkahét végén; műszak végén.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022)

Biológiai határértékek: 1 mg/g kreatinin, o-krezol [a vizeletben].
Mintavételi idő: műszak végén.

Biológiai határértékek: 1 µmol/mmol kreatinin, o-krezol [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén.

Javasolt megfigyelési eljárások

: 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

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások	
Szénhidrogének, C10, aromások, >1% naftalin, < 0.1% kumol	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	151 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	12.5 mg/kg bw/nap	Munkások Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	32 mg/m ³		Szisztematikus	
	xilol	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	7.5 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
		DNEL	Hosszútávú Szájon át	7.5 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
		DNEL	Hosszútávú Szájon át	5 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
		DNEL	Hosszútávú Belélegzés	65.3 mg/m ³	Általános populáció	Helyi
		DNEL	Hosszútávú Belélegzés	65.3 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
		DNEL	Hosszútávú Bőrön át	125 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
		DNEL	Hosszútávú Bőrön át	212 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
DNEL		Hosszútávú Belélegzés	221 mg/m ³	Munkások	Helyi	
DNEL		Hosszútávú Belélegzés	221 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus	
DNEL		Rövidtávú Belélegzés	260 mg/m ³	Általános populáció	Helyi	
etilbenzol	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	260 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus	
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	442 mg/m ³	Munkások	Helyi	
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	442 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus	
	DMEL	Hosszútávú Belélegzés	442 mg/m ³	Munkások	Helyi	
	DMEL	Rövidtávú Belélegzés	884 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	1.6 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	15 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	77 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus	

Kód : 00426756
HI-TEMP 1027 LT GR

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 19 November 2024

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

toluol	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	180 mg/kg bw/nap	Munkások	Helyi Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	293 mg/m ³	Munkások	
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	8.13 mg/kg bw/nap	Általános populáció	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	56.5 mg/m ³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	56.5 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	192 mg/m ³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	192 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
oktametilciklotetrasziloxán	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	226 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	226 mg/m ³	Általános populáció	
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	226 mg/m ³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	384 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	384 mg/m ³	Munkások	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	384 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	3.7 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	13 mg/m ³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	13 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	73 mg/m ³	Munkások	Helyi
DNEL	Hosszútávú Belélegzés	73 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus	

PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték	Módszer Részletezés
xilol	-	Friss víz	0.327 mg/l	-
	-	Tengervíz	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	-
tricink-bisz(ortofoszfát)	-	Friss víz	20.6 µg/l	Érzékenységi Eloszlás
	-	Tengervíz	6.1 µg/l	Érzékenységi Eloszlás
	-	Szennyvízkezelő Üzem	100 µg/l	Értékelési Tényezők
	-	Édesvízi üledék	117.8 mg/kg dwt	Érzékenységi Eloszlás
	-	Tengervízi üledék	56.5 mg/kg dwt	Egyensúlyi Eloszlás
	-	Talaj	35.6 mg/kg dwt	Érzékenységi Eloszlás
cink-oxid	-	Friss víz	20.6 µg/l	Érzékenységi Eloszlás
	-	Tengervíz	6.1 µg/l	Érzékenységi Eloszlás
	-	Édesvízi üledék	117 mg/kg dwt	Érzékenységi Eloszlás
	-	Szennyvízkezelő Üzem	52 µg/l	Értékelési Tényezők
	-	Tengervízi üledék	56.5 mg/kg dwt	Értékelési Tényezők
	-	Talaj	35.6 mg/kg dwt	Érzékenységi Eloszlás
etilbenzol	-	Friss víz	0.1 mg/l	Értékelési Tényezők
	-	Tengervíz	0.01 mg/l	Értékelési Tényezők
	-	Szennyvízkezelő Üzem	9.6 mg/l	Értékelési Tényezők
	-	Édesvízi üledék	13.7 mg/kg dwt	Egyensúlyi Eloszlás
	-	Tengervízi üledék	1.37 mg/kg dwt	Egyensúlyi Eloszlás
	-	Talaj	2.68 mg/kg dwt	Egyensúlyi Eloszlás
toluol	-	Másodlagos Mérgezés	20 mg/kg	-
	-	Friss víz	0.68 mg/l	Érzékenységi Eloszlás
	-	Tengervíz	0.68 mg/l	Érzékenységi Eloszlás

Kód : 00426756
HI-TEMP 1027 LT GR

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 19 November 2024

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

-	Szenyvízkezelő Üzem	13.61 mg/l	Érzékenységi Eloszlás
-	Édesvízi üledék	16.39 mg/kg dwt	Egyensúlyi Eloszlás
-	Tengervízi üledék	16.39 mg/kg dwt	-

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

: Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki szabályozó berendezések is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.

Egyéni óvintézkedések

Higiénés intézkedések

: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécehasználat 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

: Oldalsó védőlemezes védőszemüveg. Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.

Bőrvédelem

Kézvédelem

: Ha a kockázatelemzés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. A védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószertartalmán alapul. Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. Osztályú védőkesztyű (áttörési idő >480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Rövidebb várható érintkezés esetén 2. vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő >30 perc EN 374 szerint) használata ajánlott. A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

Kesztyű

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

Használható: nitril gumi

Javasolt: Kloroprén, polivinil alkohol, Viton®

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.

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.

Kód : 00426756
HI-TEMP 1027 LT GR

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 19 November 2024

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- A légutak védelme** : A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani. Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. EN140-nek megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Szűrő típusa: szerves gáz (A típus) és részecske szűrő P3
- A környezeti expozíció elleni védekezés** : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőt, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**Külső jellemzők**

- Fizikai állapot** : Folyadék.
Szín : Szürke.
Szag : Aromás. [Enyhe]
Olvadáspont/fagyáspont : Nincs meghatározva.
Forráspont, kezdeti forráspont és forrástartomány : >37.78°C
Gyúlékonyság : Nincs meghatározva. A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
Felső és alsó robbanási határérték : Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont : Zárttéri (CC): 18°C
Öngyulladás hőmérséklet :

Hatóanyag neve	°C	°F	Módszer
Etanol	432	809.6	

- Bomlási hőmérséklet** : A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).
pH : Nem alkalmazható.
Viszkózitás : Dinamikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre.
Kinematikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre.
Kinematikai (40°C): >21 mm²/s
Viszkózitás : > 100 s (ISO 6mm)
Oldhatóság :

Oldószer	Eredmény
hideg víz	Nem oldható

- n-oktanol/víz megoszlási arány (log Pow)** : Nem alkalmazható.

Gőznyomás

Hatóanyag neve	Gőznyomás 20°C-on			Gőznyomás 50°C-on		
	mm Hg	kPa	Módszer	mm Hg	kPa	Módszer
dimetil-karbonát	56.78	7.6	OECD 104			

Kód : 00426756
HI-TEMP 1027 LT GR

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 19 November 2024

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Relatív sűrűség : 1.93

Részecskejellemzők

Medián részecskeméret : Nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk**9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Robbanásveszélyesség** : A termék önmaga nem robbanásveszélyes, de gőzök vagy porszemcsék levegővel alkotott keveréke robbanást okozhat.**Oxidáló tulajdonságok** : A termékkel kapcsolatban nem áll fenn oxidáció kockázata.

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 termék stabil.**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.
Útmutatón a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak.**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** : Körülményektől függően, bomlástermékek között lehetnek a következő anyagok: szén-oxidok foszfor-oxidok halogénezett vegyületek Formaldehid. fém-oxid/oxidok**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták.

 Eltehetően rákot okoz.**Akut toxicitás**

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Szénhidrogének, C10, aromások, >1% naftalin, < 0.1% kumol xilol	LD50 Szájon át	Patkány	6318 mg/kg	-
	LD50 Bőrön át	Nyúl	1.7 g/kg	-
tricink-bisz(ortofoszfát)	LD50 Szájon át	Patkány	4.3 g/kg	-
	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	>5.7 mg/l	4 óra
cink-oxid	LD50 Szájon át	Patkány	>5000 mg/kg	-
	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	>5700 mg/m ³	4 óra
etilbenzol	LD50 Bőrön át	Patkány	>2000 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	>5000 mg/kg	-
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	17.8 mg/l	4 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	17.8 g/kg	-
toluol	LD50 Szájon át	Patkány	3.5 g/kg	-
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	49 g/m ³	4 óra

Hungarian (HU)

Hungary

Magyarország

12/20

Kód : 00426756

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 19 November 2024

HI-TEMP 1027 LT GR

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

oktametilciklotetrasiloxán	LD50 Bőrön át	Nyúl	8.39 g/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	5580 mg/kg	-
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	36 g/m ³	4 óra
	LD50 Bőrön át	Patkány	>2375 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	>4800 mg/kg	-

Heveny toxicitás becslése

Útvonal	ATE érték
Bőrön át	38707.5 mg/kg
Belélegzés (gőzök)	212.61 mg/l

Következtetés / : rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.**Összefoglaló****Irritáció/Korrózió**

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
Xilol	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 500 mg	-

Következtetés /**Összefoglaló**Bőr : rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.Szem : rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.Légzési : rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.**légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Következtetés / Összefoglaló**Bőr : rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.Légzési : rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.**Mutagenitás** rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.**Rákkeltő hatás** Eltehetően rákot okoz.**Reprodukciós toxicitás** 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, C10, aromások, >1% naftalin, < 0.1% kumol	3. kategória	-	Narkotikus hatások
xilol	3. kategória	-	Légúti irritáció
toluol	3. kategória	-	Narkotikus hatások

Következtetés / :

Összefoglaló rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
etilbenzol	2. kategória	-	hallószervek
toluol	2. kategória	-	-

Következtetés / :

Összefoglaló

Kód : 00426756

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 19 November 2024

HI-TEMP 1027 LT GR

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.**Aspirációs veszély**

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
Szénhidrogének, C10, aromások, >1% naftalin, < 0.1% kumolxilol etilbenzol toluol	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

Következtetés /
Összefoglaló : rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.A valószínű expozíció : Nem áll rendelkezésre.
utakra vonatkozó
információk**Lehetséges akut egészségi hatások**

- Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Lenyelés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezés : Zsírtalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.
Szembe jutás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
Lenyelés : Nincs specifikus adat.
Bőrrel érintkezés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
irritáció
kiszáradás
felrepedezés
Szembe jutás : Nincs specifikus adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**Rövid ideig tartó expozíció**

- Lehetséges azonnali hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Lehetséges késleltetett hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Hosszantartó expozíció

- Lehetséges azonnali hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Lehetséges késleltetett hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

- Általános** : Hosszabb időn át tartó vagy ismételt érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt és irritációhoz, felrepedésekhez és/vagy bőrgyulladásokhoz vezethet.
Rákkeltő hatás : Feltehetően rákot okoz. A rák kockázata az expozíció időtartamától és mértékétől függ.
Mutagenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Reprodukciós toxicitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Egyéb információk :

Kód : 00426756
HI-TEMP 1027 LT GR

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 19 November 2024

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és irritációt okozhat. A porok csiszolása és köszörülése belélegezve ártalmas lehet. Az ismételt, magas gőzkoncentráció irritálhatja a légutakat, valamint tartós agyi és idegrendszeri károsodást okozhat. Az anyag belélegezése a javasolt érintkezési határértéket meghaladó koncentráció esetén fejfájást, álmoságot és hányingert okozhat, illetve eszméletvesztés és halál következhet be. Olyan anyagot tartalmaz, amely formaldehidet bocsáthat ki, ha az eltarthatósági időn túl és / vagy a 60°C / 140F-nél nagyobb hőmérsékleten tárolja. Kerülje a bőrre és ruházatra jutást.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

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

11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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.

12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
Szénhidrogének, C10, aromások, >1% naftalin, < 0.1% kumol tricink-bisz(ortofoszfát) cink-oxid	EC50 3 mg/l	Daphnia	48 óra
	Akut LC50 0.112 mg/l	Hal	96 óra
	Krónikus NOEC 0.026 mg/l	Hal	30 nap
	Akut EC50 0.17 mg/l	Alga	72 óra
	Akut EC50 0.481 mg/l Friss víz	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Újszülött	48 óra
etilbenzol	Krónikus NOEC 0.017 mg/l Friss víz	Alga	72 óra
	Akut EC50 1.8 mg/l Friss víz	Daphnia	48 óra
oktametilklotetrasziloxán	Krónikus NOEC 1 mg/l Friss víz	Daphnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	-
	Krónikus NOEC 100 mg/l Friss víz	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 nap

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
Szénhidrogének, C10, aromások, >1% naftalin, < 0.1% kumol etilbenzol	-	2.9 % - 5 nap	-	-
	-	79 % - Könnyen - 10 nap	-	-

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Szénhidrogének, C10, aromások, >1% naftalin, < 0.1% kumol	-	-	Nem könnyen
xilol	-	-	Könnyen
etilbenzol	-	-	Könnyen
toluol	-	-	Könnyen

Kód : 00426756
HI-TEMP 1027 LT GR

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 19 November 2024

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
Szénhidrogének, C10, aromások, >1% naftalin, <0.1% kumol	2.8 - 6.5	-	Magas
xilol	3.12	7.4 - 18.5	Alacsony
etilbenzol	3.6	79.43	Alacsony
toluol	2.73	8.32	Alacsony
oktametilciklotetrasziloxán	6.488	-	Magas

12.4 A talajban való mobilitásTalaj/víz megoszlási hányados (K_{oc}) : Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék, illetve alkotóelem neve	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
xilol	Nem	N/A	Nem	Nem	Nem	N/A	Nem
etilbenzol	Nem	N/A	Nem	Igen	Nem	N/A	Nem
toluol	Nem	N/A	Nem	Igen	Nem	N/A	Nem
oktametilciklotetrasziloxán	SVHC (Javasolt)	Meghatározott	Meghatározott	Meghatározott	SVHC (Javasolt)	Meghatározott	Meghatározott

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

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

12.7 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**

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 :

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

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

Kód : 00426756
HI-TEMP 1027 LT GR

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 19 November 2024

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**Csomagolás**

Hulladékélethelyezési 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.

Csomagolás típusa	Európai Hulladékkatalógus (EHK)
Edény	15 01 06 egyéb, kevert 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 vagy azonosító szám	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FESTÉK	FESTÉK	PAINT	PAINT
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3	3	3	3
14.4 Csomagolási csoport	II	II	II	II
14.5 Környezeti veszélyek	Igen.	Igen.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Tengervíz szennyező anyagok	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	(Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic)	Not applicable.

További információk

ADR/RID : A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.

Alagút kód : (D/E)

ADN : A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg.

IATA : A környezetre veszélyes anyag jelölés megjelenhet, 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 teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

Kód : 00426756
HI-TEMP 1027 LT GR

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 19 November 2024

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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](#)

Lényegi tulajdonság	Hatóanyag neve	Állapot	Referenciaszám	Felülvizsgálat ideje
PBT	octamethylcyclotetrasiloxane	Javasolt	ED/71/2019	4/14/2021
vPvB	octamethylcyclotetrasiloxane	Javasolt	ED/71/2019	4/14/2021

[XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások](#)

Termék, illetve alkotóelem neve	Bejegyzés száma (REACH)
HI-TEMP 1027 LT GR toluol oktametilciklotetrasziloxán	3 48 70

Címkézés : Nem alkalmazható.

Robbanó prekurzorok : Nem alkalmazható.

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

Nem besorolt.

Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

[Veszély szempontok](#)

Kategória
P5c E2

Nemzeti előírások**Referenciák**

: 1907/2006/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról 453/2010/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról 1272/2008/EK RENDELET az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000 (II. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és ennek módosítása a 33/2004 (IV.26.) ESZCSM rendelet 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 25/2006 (II.3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószertartalmának szabályozásáról 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 38/2003. (VII. 7.) ESZCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba

Kód : 00426756

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 19 November 2024

HI-TEMP 1027 LT GR

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

hozatalának feltételeiről

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, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció

RRN = REACH Regisztrációs Szám

PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező

vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény

ADN = A Veszélyes Áruk Rajnán történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény

IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

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

Besorolás	Indoklás
Flam. Liq. 2, H225 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411	Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer

A rövidített H-állítások teljes szövege

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Kód : 00426756

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 19 November 2024

HI-TEMP 1027 LT GR

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITÁS - 4. kategória
Aquatic Acute 1	RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 1	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 2	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória
Aquatic Chronic 3	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória
Asp. Tox. 1	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Carc. 2	RÁKKELTŐ HATÁS - 2. kategória
Eye Irrit. 2	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Flam. Liq. 2	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória
Flam. Liq. 3	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
Repr. 2	REPRODUKCIÓS TOXICITÁS - 2. kategória
Skin Irrit. 2	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória
STOT RE 2	CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória
STOT SE 3	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória

Előzmény

Kiadási időpont/ : 19 November 2024

Felülvizsgálat ideje

Az előző kiadás időpontja : 15 Március 2024

Készítette: : EHS

Változat : 5.03

Elhárítás

Az ebben a biztonsági adatlapban található információk a tudomány és a technikai mai állása szerinti ismereteken alapszik. Ezeknek az információknak az a célja, hogy felhívja a figyelmet a higiénias és biztonsági szempontokra az általunk szállított termékekre vonatkozóan és elővigyázatossági lépéseket javasol a raktározásra és a termékfelhasználásra. A termékek tulajdonságait illetően semmiféle igazolás és garancia nincs adva. Nem vállalunk felelősséget a biztonsági adatlapban megadott elővigyázatossági intézkedések figyelmen kívül hagyása és a termék nem rendeltetésszerű használata esetén.