

BIZTONSÁGI ADATLAP



CB M1-20 Cart 400ml

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : CB M1-20 Cart 400ml
Termék kód : OL212000
Termék típus : Folyadék.

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

| Megállapított felhasználás |
|----------------------------|
| Ragasztó. |

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Scott Bader Co Ltd,
Wollaston.
Northants
NN297RL
United Kingdom
+44 (0)1933663100

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : SDS@scottbader.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Szállító

Telefonszám (Ügyfélfogadási idő) : +44 (0) 1933 663399 (24h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

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

Flam. Liq. 2, H225
Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 2, H411

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

Fizikai/kémiai veszélyek : Tűzveszélyes.

Emberi egészségi veszélyek : Bőrrel érintkezve ártalmas. Égési sérülést okoz. Izgatja a légutakat. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Környezeti veszélyek : Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

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

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

2.2 Címkézési elemek

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335 - Légúti irritációt okozhat.
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés : P280 - Védőkesztyű használata kötelező. Szem- vagy arcvédő használata kötelező. Védőruha használata kötelező.
P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P241 - Az elektromos, a szellőztető, a világító és minden anyagkezelő berendezés robbanásbiztos kell legyen.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P260 - A gőzök belélegzése tilos.

Elhárító intézkedés : P304 + P340 + P310 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P301 + P310 + P331 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.
P303 + P361 + P353 + P310 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy le kell zuhanyozni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305 + P310 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Tárolás : P235 - Hűvös helyen tartandó.

Elhelyezés hulladékként : P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

Veszélyes alkotórészek : metil-metakrilát
metakrilsav
sztirol
dibenzoil-peroxid
fenyőgyanta
dibutyl maleate
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid
2-hydroxyethyl acrylate

Kiegészítő címke elemek : Nem alkalmazható.

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

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Súlyos égéseket okoz az emésztőszervekben.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Anyag/készítmény : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve | Azonosítók | % | Besorolás | Típus |
|---------------------------------|---|--------------|---|---------|
| | | | 1272/2008/EK Rendelet [CLP] | |
| metil-metakrilát | REACH #: 01-2119452498-28 EK: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Index: 607-035-00-6 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | [1] [2] |
| metakrilsav | REACH #: 01-2119463884-26 EK: 201-204-4 CAS: 79-41-4 Index: 607-088-00-5 | ≤10 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | [1] |
| oxydipropyl dibenzoate | REACH #: 01-2119529241-49 EK: 248-258-5 CAS: 27138-31-4 | ≤10 | Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| sztírol | REACH #: 01-2119457861-32 EK: 202-851-5 CAS: 100-42-5 Index: 601-026-00-0 | <3 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (Születendő gyermek) STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 (hallószervek) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| dibenzoil-peroxid | REACH #: 01-2119511472-50 EK: 202-327-6 CAS: 94-36-0 Index: 617-008-00-0 | ≤2 | Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | [1] [2] |
| 2-hydroxyethyl acrylate | EK: 212-454-9 CAS: 818-61-1 | ≤0.3 | Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) | [1] |
| tricink-bisz(ortofoszfát) | EK: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6 | ≤0.3 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| cink-oxid | EK: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7 | ≤0.1 | Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | [1] [2] |

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

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

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 anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

[5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelni.
- Belélegzés** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó számára. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Bőrrel érintkezés** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Lemosás bő szappanos vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelni. Bármely panasz vagy tünet esetén kerülje a további expozíciót. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
- Lenyelés** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelni. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Súlyos szemkárosodást okoz.
- Belélegzés** : Légúti irritációt okozhat.
- Bőrrel érintkezés** : Súlyos égési sérülést okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Lenyelés** : Erősen maró az emésztőszervekre. Súlyos égési sérülést okoz.

Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom
könnyezés
pirosság
- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
légúti irritáció
köhögés

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom vagy irritáció
pirosság
hólyagosodás következhet be
- Lenyelés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
gyomorfájdalmak

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.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag** : Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) vagy habot.
- Az alkalmatlan oltóanyag** : Ne használjunk vízsugarat.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. 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, hőre bomló termékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:
szén-dioxid
szénmonoxid
halogénezett vegyületek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Speciális védelmi intézkedések a 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 környezetbe jutás esetén

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. Ūrítse 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. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

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 "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszenyező 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 kfreccsenés : 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 kfreccsenés : 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). Azok a személyek, akiknek már voltak bőrérzékenységi problémáik, nem foglalkoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Ne nyelje le. 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 raktárterbe 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 higiénia vonatkozásán : 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 kezet 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 higiéniés intézkedésekről.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! 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.

Seveso Irányelv - Jelentendő küszöbértékek (tonnában)

Veszély szempontok

| Kategória | Bejelentési és MAPP küszöbérték | Biztonsági jelentési küszöbérték |
|--|---------------------------------|----------------------------------|
| P5c: Tűzveszélyes folyadékok, amelyek nem tartoznak P5a és P5b alá | 5000 | 50000 |
| E2: Veszélyes a vízi környezetre - Krónikus 2. | 200 | 500 |

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

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 |
|---------------------------------|---|
| metil-metakrilát | 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. AK: 208 mg/m ³ 8 óra. CK: 415 mg/m ³ 15 perc. |
| sztírol | 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. AK: 50 mg/m ³ 8 óra. CK: 50 mg/m ³ 15 perc. |
| dibenzoil-peroxid | 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. AK: 5 mg/m ³ 8 óra. CK: 5 mg/m ³ 15 perc. |
| cink-oxid | 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. AK: 5 mg/m ³ 8 óra. Forma: respirábilis frakció CK: 20 mg/m ³ 15 perc. Forma: respirábilis frakció |

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

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

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

| Termék, illetve alkotóelem neve | Típus | Kitettség | Érték | Lakosság | Hatások |
|---------------------------------|---------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|----------------|
| metakrilsav | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 88 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 29.6 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Bőr | 4.25 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 6.55 mg/m ³ | Fogyasztók | Helyi |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 6.3 mg/m ³ | Fogyasztók | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Bőr | 2.55 mg/kg bw/nap | Fogyasztók | Szisztematikus |
| oxydipropyl dibenzoate | DNEL | Rövidtávú Bőr | 170 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Bőr | 10 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 8.8 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Rövidtávú Bőr | 80 mg/kg bw/nap | Fogyasztók | Szisztematikus |
| | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 8.7 mg/m ³ | Fogyasztók | Szisztematikus |
| | DNEL | Rövidtávú Orális | 80 mg/kg bw/nap | Fogyasztók | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Bőr | 0.22 mg/kg bw/nap | Fogyasztók | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Orális | 5 mg/kg bw/nap | Fogyasztók | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 8.69 mg/m ³ | Fogyasztók | Szisztematikus |
| | sztirol | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 289 mg/m ³ | Munkások |
| DNEL | | Rövidtávú Belélegzés | 306 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| DNEL | | Hosszútávú Bőr | 406 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| DNEL | | Hosszútávú Belélegzés | 85 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| DNEL | | Rövidtávú Belélegzés | 174.25 mg/m ³ | Fogyasztók | Szisztematikus |
| DNEL | | Rövidtávú Belélegzés | 182.75 mg/m ³ | Fogyasztók | Helyi |
| DNEL | | Hosszútávú Bőr | 343 mg/kg bw/nap | Fogyasztók | Szisztematikus |
| DNEL | | Hosszútávú Belélegzés | 10.2 mg/m ³ | Fogyasztók | Szisztematikus |
| DNEL | | Hosszútávú Orális | 2.1 mg/kg bw/nap | Fogyasztók | Szisztematikus |
| dibenzoil-peroxid | | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 11.75 mg/m ³ | Munkások |
| | DNEL | Hosszútávú Bőr | 6.6 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 2.9 mg/m ³ | Fogyasztók | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Bőr | 3.3 mg/kg bw/nap | Fogyasztók | Szisztematikus |

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

| | | | | | |
|--|------|-------------------|-----------------------|------------|----------------|
| | DNEL | Hosszútávú Orális | 1.65 mg/ kg bw/nap | Fogyasztók | Szisztematikus |
|--|------|-------------------|-----------------------|------------|----------------|

PNEC-k

| Termék, illetve alkotóelem neve | Vizsgáló közeg Részletezés | Érték | Módszer Részletezés |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------|---------------------|
| metakrilsav | Friss víz | 0.82 mg/l | - |
| | Tengervíz | 0.82 mg/l | - |
| oxydipropyl dibenzoate | Friss víz | 0.0037 mg/l | - |
| | Tengervíz | 0.00037 mg/l | - |
| | Édesvízi üledék | 1.49 mg/kg | - |
| | Tengervízi üledék | 0.149 mg/kg | - |
| | Talaj | 1 mg/kg | - |
| | Szennyvízkezelő Üzem | 10 mg/kg | - |
| sztirol | Friss víz | 0.028 mg/l | - |
| | Tengervíz | 0.0028 mg/l | - |
| | Édesvízi üledék | 0.614 mg/kg dwt | - |
| | Tengervízi üledék | 0.0614 mg/kg dwt | - |
| | Talaj | 0.2 mg/kg dwt | - |
| | Szennyvízkezelő Üzem | 5 mg/l | - |
| dibenzoil-peroxid | Friss víz | 0.000602 mg/l | - |
| | Tengervíz | 0.0000602 mg/l | - |
| | Szennyvízkezelő Üzem | 0.35 mg/l | - |
| | Édesvízi üledék | 0.338 mg/kg | - |
| | Talaj | 0.0758 mg/kg | - |

8.2 Az expozíció elleni védekezés

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, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészruhany 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): vegyszerálló védőszemüveg és/vagy védőálc. Ha belélegzés veszélye fennáll, teljesálcáros légzésvédő lehet szükséges helyette.

Bőrvédelem

Kézvédelem

: Ha a kockázatértékelés 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.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- Test védelem** : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni. Ahol fennáll a sztatikus elektromosság okozta begyulladás veszélye, ott antistatikus védőruházatot kell viselni. A sztatikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antistatikus overált, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a tesztmódszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban található.
- 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.
- A légutak védelme** : A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzésvédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek.
- 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 füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Folyadék.
- Szín** : Off-white.
- Szag** : Strong Acrylic
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.
- pH** : Nem áll rendelkezésre.
- Olvadáspont/fagyáspont** : Nem áll rendelkezésre.
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : Nem áll rendelkezésre.
- Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): 11°C
- Párolgási sebesség** : Nem áll rendelkezésre.
- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)** : Nem áll rendelkezésre.
- Égési idő** : Nem alkalmazható.
- Égési arány** : Nem alkalmazható.
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok** : Nem áll rendelkezésre.
- Gőznyomás** : Nem áll rendelkezésre.
- Gőzsűrűség** : Nem áll rendelkezésre.
- Relatív sűrűség** : 0.96 - 1.02
- Oldékonyság (oldékonyságok)** : Nem áll rendelkezésre.
- Oldhatóság vízben** : Nem áll rendelkezésre.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem áll rendelkezésre.
- Öngyulladás hőmérséklet** : Nem áll rendelkezésre.
- Bomlási hőmérséklet** : Nem áll rendelkezésre.
- Viszkozitás** : Kinematikai (40°C): >0.4 cm²/s
- Robbanásveszélyesség** : Nem áll rendelkezésre.
- Oxidáló tulajdonságok** : Nem áll rendelkezésre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.2 Egyéb információk

- Égéshő** : Nem áll rendelkezésre.
Zárt téri gyulladás - Időequivalens : Nem alkalmazható.

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** : Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Ne helyezze nyomás alá, ne vágja, ne hegessze, ne forrassa, ne fúrja, ne köszörülje a tárolóedényeket, és ne tegye ki hő vagy gyújtóforrás hatásának.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: oxidáló anyagok
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Adag | Kitettség |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|--------------------------|-----------|
| metil-metakrilát | LC50 Belélegzés Gőz | Patkány | 78000 mg/m ³ | 4 óra |
| | LD50 Bőr | Nyúl | >5 g/kg | - |
| | LD50 Orális | Patkány | 7872 mg/kg | - |
| metakrilsav | LD50 Bőr | Nyúl | 500 mg/kg | - |
| | LD50 Orális | Patkány | 1060 mg/kg | - |
| | LC50 Belélegzés Porok és párák | Patkány | >200 mg/l | 4 óra |
| oxydipropyl dibenzoate | LD50 Bőr | Nyúl | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Orális | Patkány | 3295 mg/kg | - |
| | LC50 Belélegzés Gáz. | Patkány | 2770 ppm | 4 óra |
| sztírol | LC50 Belélegzés Gőz | Patkány | 11800 mg/m ³ | 4 óra |
| | LD50 Bőr | Patkány | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Orális | Patkány | 2650 mg/kg | - |
| dibenzoil-peroxid | LC50 Belélegzés Porok és párák | Patkány | >24300 mg/m ³ | 4 óra |
| | LD50 Orális | Patkány | 6400 mg/kg | - |
| | LD50 Bőr | Nyúl | 298 mg/kg | - |
| 2-hydroxyethyl acrylate | LD50 Orális | Patkány | 548 mg/kg | - |

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Heveny toxicitás becslése

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

| Útvonal | ATE érték |
|------------------|---------------|
| Orális | 12232.4 mg/kg |
| Bőr | 5452.7 mg/kg |
| Belégzés (gázok) | 89203.4 ppm |
| Belégzés (gőzök) | 95.15 mg/l |

Irritáció/Korrózió

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Pontszám | Kitettség | Megfigyelés |
|--|-----------------------------------|-------|----------|-----------------------|-------------|
| sztirol 2-hydroxyethyl acrylate | Szem - Enyhén irritáló | Humán | - | 50 parts per million | - |
| | Szem - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl | - | 24 óra 100 milligrams | - |
| | Szem - Súlyosan irritáló anyag | Nyúl | - | 100 milligrams | - |
| | Bőr - Enyhén irritáló | Nyúl | - | 500 milligrams | - |
| | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl | - | 100 Percent | - |
| | Bőr - Enyhén irritáló | Nyúl | - | 24 óra 10 milligrams | - |
| | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl | - | 500 milligrams | - |

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Érzékenyítés

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Teratogén hatás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória | Kitettségi útvonal | Célszervek |
|---------------------------------|--------------|--------------------|------------------|
| metil-metakrilát | 3. kategória | Nem alkalmazható. | Légúti irritáció |
| metakrilsav | 3. kategória | Nem alkalmazható. | Légúti irritáció |
| sztirol | 3. kategória | Nem alkalmazható. | Légúti irritáció |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória | Kitettségi útvonal | Célszervek |
|---------------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| sztirol | 1. kategória | Nincs meghatározva | hallószervek |

Aspirációs veszély

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

A valószínű expozíció utakra vonatkozó információk : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Súlyos szemkárosodást okoz.
- Belélegzés** : Légúti irritációt okozhat.
- Bőrrel érintkezés** : Súlyos égési sérülést okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Lenyelés** : Erősen maró az emésztőszervekre. Súlyos égési sérülést okoz.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom
könnyezés
pirosság
- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
légúti irritáció
köhögés
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom vagy irritáció
pirosság
hólyagosodás következhet be
- Lenyelés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
gyomorfájdalmak

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Rövid ideig tartó expozíció

- Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.
- Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

Hosszantartó expozíció

- Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.
- Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Adag | Kitettség |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|------------|-----------|
| metakrilsav | Krónikus NOAEL Belélegzés Gáz. | Patkány | 300 ppm | 90 nap |
| | Krónikus NOAEL Belélegzés Gáz. | Patkány | 100 ppm | 90 nap |
| oxydipropyl dibenzoate sztirol | Krónikus NOAEL Orális | Patkány | 1000 mg/kg | 90 nap |
| | Krónikus NOAEL Bőr | Patkány | 615 mg/kg | - |
| | Krónikus NOAEL Belélegzés Gáz. | Patkány | 20 ppm | 8 óra |

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- Általános** : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Érzékeny személynél súlyos allergiás reakció következhet be még nagyon alacsony szintű expozíció esetén is.
- Rákkeltő hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Mutagenitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Teratogén hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Fejlesztési hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Termékenységi hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Egyéb információk : Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Kitettség |
|---------------------------------|---------------------------------|---|-----------|
| metil-metakrilát | Akut LC50 130000 µg/l Friss víz | Hal - Pimephales promelas - Felnőtt | 96 óra |
| metakrilsav | EC50 45 mg/l | Alga | 96 óra |
| | EC50 >130 mg/l | Daphnia | 48 óra |
| | Akut LC50 85 mg/l | Hal | 96 óra |
| | Krónikus NOEC 53 mg/l Friss víz | Daphnia - Daphnia magna - Újszülött | 21 nap |
| oxydipropyl dibenzoate | Akut EC50 4.9 mg/l | Alga | 72 óra |
| | Akut EC50 19.3 mg/l | Daphnia | 48 óra |
| | Akut LC50 3.7 mg/l | Hal | 96 óra |
| sztirol | Akut EC50 1400 µg/l Friss víz | Alga - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 óra |
| | Akut EC50 33 mg/l Friss víz | Alga - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 óra |
| | Akut EC50 4700 µg/l Friss víz | Daphnia - Daphnia magna | 48 óra |
| | Akut LC50 52000 µg/l Tengervíz | Rákfélék - Artemia salina - Nauplius (rákfélék első lárvastádiuma) | 48 óra |
| dibenzoil-peroxid | Akut LC50 4020 µg/l Friss víz | Hal - Pimephales promelas | 96 óra |
| | Krónikus NOEC 1.01 mg/l | Daphnia | 21 nap |
| | EC50 0.06 mg/l | Alga | 72 óra |
| | EC50 0.11 mg/l | Daphnia | 48 óra |
| 2-hydroxyethyl acrylate | LC50 0.06 mg/l | Hal | 96 óra |
| | Akut LC50 4800 µg/l Friss víz | Hal - Pimephales promelas - Fiala (Madárfióka, Halivadék, Elválasztott) | 96 óra |
| cink-oxid | Akut IC50 1.85 mg/l Tengervíz | Alga - Skeletonema costatum | 96 óra |
| | Akut IC50 46 µg/l Friss víz | Alga - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponenciális növekedési fázis | 72 óra |
| | Akut LC50 98 µg/l Friss víz | Daphnia - Daphnia magna - Újszülött | 48 óra |
| | Akut LC50 1.1 ppm Friss víz | Hal - Oncorhynchus mykiss | 96 óra |

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

| Termék, illetve alkotóelem neve | Teszt | Eredmény | Adag | Oltóanyag |
|---------------------------------|-------|---------------|------|-----------|
| metakrilsav | - | 86 % - 28 nap | - | - |
| oxydipropyl dibenzoate | - | 87 % - 28 nap | - | - |

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

| Termék, illetve alkotóelem neve | Felezési idő vízben | Fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
|---------------------------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| metakrilsav | - | - | Könnyen |
| oxydipropyl dibenzoate | - | - | Könnyen |
| sztirol | - | - | Könnyen |
| dibenzoil-peroxid | - | - | Inherens |

12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve | LogP _{ow} | BKF | Potenciál |
|---------------------------------|--------------------|-------|----------------|
| metil-metakrilát | 1.38 | - | kicsi/alacsony |
| metakrilsav | 0.93 | - | kicsi/alacsony |
| oxydipropyl dibenzoate | 3.9 | - | kicsi/alacsony |
| sztirol | 0.35 | 13.49 | kicsi/alacsony |
| dibenzoil-peroxid | 3.2 | - | kicsi/alacsony |
| 2-hydroxyethyl acrylate | -0.17 | - | kicsi/alacsony |
| tricink-bisz(ortofoszfát) | - | 60960 | nagy/ magas |
| cink-oxid | - | 60960 | nagy/ magas |

12.4 A talajban való mobilitás

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

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT : Nem alkalmazható.

vPvB : Nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások : 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 végeztessen el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

Veszélyes Hulladék : A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

Csomagolás

Hulladékkezelési 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.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

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 | IMDG | IATA |
|---|--|---|--|
| 14.1 UN-szám | UN1133 | UN1133 | UN1133 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | RAGASZTÓK | ADHESIVES | Adhesives |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Csomagolási csoport | III | III | III |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Igen. | Yes. | No. |
| További információk | <p>A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.</p> <p>A veszély azonosító száma 30</p> <p>Korlátozott mennyiség 5 L</p> <p>Különleges óvintézkedések 640E</p> <p>Alagút kód (D/E)</p> | <p>The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.</p> <p>Emergency schedules (EmS) F-E, S-D</p> <p>Special provisions 223, 955</p> | <p>The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.</p> <p>Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366 Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344</p> <p>Special provisions A3</p> |

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 áll rendelkezésre.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

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

[XIV. Melléklet](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

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

[Egyéb EU előírások](#)

[Elsőbbségi Listás Vegyszerek \(793/93/EGK\)](#) : Nincs meghatározva

| Termék, illetve alkotóelem neve | Rákkeltő hatások | Mutagén hatások | Fejlődési hatások | Termékenységi hatások |
|---------------------------------|------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------|
| sztirol | - | - | Repr. 2, H361d (Születendő gyermek) | - |

[Seveso Direktíva](#)

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

[Veszély szempontok](#)

Kategória

P5c: Tűzveszélyes folyadékok, amelyek nem tartoznak P5a és P5b alá
E2: Veszélyes a vízi környezetre - Krónikus 2.

[Nemzetközi rendelkezések](#)

[A jegyzékben felsorolva.](#) : Nincs meghatározva

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak : ATE = Akut Toxicitás Becslése
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](#)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Besorolás | Indoklás |
|--|---|
| Flam. Liq. 2, H225 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 | Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer |

A rövidített H-állítások teljes szövege

- : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H241 Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
(Születendő gyermek)
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
(hallószervek) (hallószervek)
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

- : Acute Tox. 3, H311 AKUT TOXICITÁS (bőr) - 3. kategória
- Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória
- Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 4. kategória
- Aquatic Acute 1, H400 AKUT VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
- Aquatic Chronic 1, H410 HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
- Aquatic Chronic 2, H411 HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória
- Aquatic Chronic 3, H412 HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória
- Asp. Tox. 1, H304 ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
- Eye Dam. 1, H318 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória
- Eye Irrit. 2, H319 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória
- Flam. Liq. 2, H225 TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória
- Flam. Liq. 3, H226 TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
- Org. Perox. B, H241 SZERVES PEROXIDOK - B. típus
- Repr. 2, H361d REPRODUKCIÓS TOXICITÁS (Születendő gyermek) - 2. kategória
(Születendő gyermek)
- Skin Corr. 1A, H314 BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1A. kategória
- Skin Corr. 1B, H314 BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória
- Skin Irrit. 2, H315 BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória
- Skin Sens. 1, H317 BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
- STOT RE 1, H372 CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ (hallószervek) - 1. kategória
- STOT RE 2, H373 CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória
- STOT SE 3, H335 CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Légúti irritáció) - 3. kategória

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A nyomtatás időpontja : 01/06/2017

**Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje** : 30/05/2017

Az előző kiadás időpontja: : 30/05/2017

Változat : 1.06

Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.