

HFX

Biztonsági információ 2-komponens termékek

Kibocsátási dátum: 21/04/2016

Felülvizsgálat dátuma: 21/04/2016

Felváltja ezt: 23/11/2015

Verzió: 8.2

1. SZAKASZ: Készlet azonosítás

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés

HFX

Termékkód

BU Anchor



1.2 Szállítójának adatai a Biztonsági információ 2-komponens termékek

Hilti (Hungária)

Szolgáltató Kft., Bécsi út 271 4th floor (Fórum Office)

1037 Budapest - Ungarn

T +36 1 436 6300 - F +36 1 436 6390

ugyfelszolgalat@hilti.com

2. SZAKASZ: Általános információk

Tárolás

Tárolási hőmérséklet: 5 - 25 °C

Minden egyes komponenshez Biztonsági adatlap mellékelve. Kérjük, soha ne válassza el egyik komponens Biztonsági adatlapját sem ettől a fedlaptól

Ezt a készletet a laboratóriumi jó gyakorlat alapján kell kezelni és megfelelő személyi védőfelszerelést kell alkalmazni

3. SZAKASZ: Kit tartalom

Termék besorolását

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 3 H412

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS07

GHS09

Figyelmeztetés (CLP)

Figyelem

Veszélyes alkotóelemek

metakrilátok, dibenzoil-peroxid

Figyelmeztető mondatok (CLP)

H315 - Bőrirritáló hatású

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

HFX

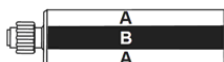
Készlet Biztonsági Adatlap

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
 P262 - Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet
 P280 - szemvédő, védőruha, Védőkesztyű használata kötelező
 P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
 P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
 P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni
 P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni

Kiegészítő adatok

Műanyag kazetta, található
 Metakrilsav gyanta, betöltőnyílást szervesen
 Dibenzoil-peroxid, érzéketlenné



| Név | General description | Mennyiség | Mértékegység | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|--------|---------------------|-----------|--------------|--|
| HFX, A | | 1 | pcs (pieces) | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| HFX, B | | 1 | pcs (pieces) | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 |

4. SZAKASZ: Általános információ

General advice

Kizárólag szakmai felhasználó részére

5. SZAKASZ: Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe
 Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe

Tárolási feltételek

Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használjon egyéni védőfelszerelést
 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást
 Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet
 Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében

Tisztítási eljárás

Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Visszatartásra

A terméket mechanikusan gyűjtse össze

Nem összeférhető anyagok

Más anyagoktól távol tárolandó

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

Összeférhetetlen termékek

Gyújtóforrás

Közvetlen napsugárzás

Erős bázisok

Erős savak

6. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően

Azonnal öblítse le bő vízzel
 Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
 Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad

Elsősegélynyújtás lenyelést követően

A száját ki kell öblíteni
 Itasson sok vizet
 TILOS hánytatni
 Orvosi ellátást kell kérni

HFX

Készlet Biztonsági Adatlap

| | |
|---|---|
| Elsősegélynyújtás belégzést követően | Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni Lélegeztessen friss levegőt Pihentesse a sérültet |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően | Lemosás bő szappanos vízzel A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni |
| Elsősegélynyújtás általános | Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni! |
| Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően | Súlyos szemirritációt okoz |
| Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően | Allergiás bőrreakciót válthat ki |

7. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

| | |
|-------------------------------------|---|
| Oltási szabály | A hőnek kitett konténereket hűtsük vízperemmel vagy vízköddel Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet |
| Védelem tűzoltás közben | Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | Hőbomlás során keletkezik: Szén-dioxid Szén-monoxid |

8. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatok nem állnak rendelkezésre

HFX, B

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

Kibocsátási dátum: 21/04/2016 Felülvizsgálat dátuma: 21/04/2016

Felváltja ezt: 23/11/2015

Verzió: 8.2

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|------------------|-----------|
| A termék formája | Keverékek |
| Név | HFX, B |
| Termékkód | BU Anchor |

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

| | |
|---|---|
| Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra | Foglalkozásszerű használatra fenntartva |
| Az anyag/készítmény felhasználása | Összetett habarcs összetevő rögzítőkhöz az építőiparban |

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

Hilti (Hungária)
Szolgáltató Kft., Bécsi út 271 4th floor (Fórum Office)
1037 Budapest - Ungarn
T +36 1 436 6300 - F +36 1 436 6390
ugyfelszolgalat@hilti.com

Az adatlapot kiállító szerv

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
anchor.hse@hilti.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

| | |
|------------------------|---|
| Sürgősségi telefonszám | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) |
|------------------------|---|

| Ország | Szervezet/Társaság | Cím | Sürgősségi telefonszám |
|--------------|---|---|------------------------|
| Magyarország | Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Nagyvárad tér 2. Postacím: 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest | +36 80 20 11 99 |

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS07

GHS09

Figyelmeztetés (CLP)

Veszélyes alkotóelemek

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Figyelem

dibenzoil-peroxid

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

HFX, B

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

P280 - szemvédő, védőruha, Védőkesztyű használata kötelező
 P262 - Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet
 P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
 P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel
 P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni
 P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|-------------------|---|--------|---|
| dibenzoil-peroxid | (CAS-szám) 94-36-0 (EK-szám) 202-327-6 (Index-szám) 617-008-00-0 (REACH sz) 01-2119511472-50 | 5 - 10 | Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|---|---|
| Elsősegélynyújtás általános | Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni! |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően | Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Lélegeztessen friss levegőt. Pihentesse a sérültet. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően | A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni. |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | Azonnal öblítse le bő vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően | A száját ki kell öblíteni. Itasson sok vizet. Orvosi ellátást kell kérni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz. |

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

| | |
|---|-----------------------------------|
| Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően | Súlyos irritációt okozhat. |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

HFX, B

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

| | |
|-------------------------|---|
| A megfelelő oltóanyag | Vízpermet. Szén-dioxid. Száraz oltópor. Hab. Homok. |
| Nem megfelelő oltóanyag | Ne használjon erős vízugarat. |

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | Hőbomlás során keletkezik: Szén-dioxid. Szén-monoxid. |
|-------------------------------------|---|

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|-------------------------|---|
| Oltási szabály | A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet. |
| Védelem tűzoltás közben | Zártrendszerű légzőkészülék. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. |

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

| | |
|---------------------|--|
| Vészhelyzeti tervek | Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. |
|---------------------|--|

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

| | |
|---------------------|---|
| Védőfelszerelés | Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani. |
| Vészhelyzeti tervek | Szellőztesse ki a területet. |

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

| | |
|--------------------|---|
| Visszatartásra | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
| Tisztítási eljárás | Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A terméket mechanikusan gyűjtse össze. Más anyagoktól távol tárolandó. |
| Egyéb információk | A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani. |

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

| | |
|---|---|
| A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. |
| Higiénés intézkedések | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezét. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. |

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

| | |
|---------------------------|--|
| Tárolási feltételek | Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő. |
| Összeférhetetlen termékek | Erős bázisok. Erős savak. |
| Nem összeférhető anyagok | Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás. |
| Tárolási hőmérséklet | 5 - 25 °C |

HFX, B

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

| dibenzoil-peroxid (94-36-0) | | |
|-----------------------------|-------------------|---------------------|
| Magyarország | Helyi megnevezés | DIBENZOIL-PEROXID |
| Magyarország | AK-érték | 5 mg/m ³ |
| Magyarország | CK-érték | 5 mg/m ³ |
| Magyarország | Megjegyzések (HU) | b, i, sz, l. |

Kiegészítő adatok

A termék állaga képlékeny. Jelen termék esetében a belélegezhető por expozíciós határértékei nem relevánsak.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Védőszemüveg. Kesztyű. Védruházat.

Kézvédelem

Védőkesztyű használata kötelező. Az áthatolási idő nem a leghosszabb kopási idő! Általában csökkenteni kell. Csökkentheti a védőfunkció hatási idejét, ha anyagkeverékekkel vagy különböző anyagokkal érintkezik.

| faj | Anyag | Permeáció | Vastagság (mm) | Előírás |
|----------------------------|---------------------|----------------|----------------|---------|
| Egyszerhasználatos kesztyű | Nitrilkaucsuk (NBR) | 6 (> 480 perc) | 0,12 | EN 374 |

Szemvédelem

Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg

| faj | Használat | Tulajdonságok | Előírás |
|--------------|-----------|---------------|----------------|
| Védőszemüveg | Permet | tiszta | EN 166, EN 170 |

Bőr- és testvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni



Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete

A teresség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

Egyéb információk

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|---|---------------------------------|
| Halmazállapot | Szilárd |
| Külső jellemzők | Trioxtróp paszta. |
| Szín | fehér. |
| Szag | jellegzetes. |
| Szagküszöbérték | Nincs meghatározva |
| pH-érték | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Olvadáspont | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Fagyáspont | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Forrásponttartomány | Adatok nem állnak rendelkezésre |

HFX, B

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

| | |
|---|---------------------------------|
| Lobbanáspont | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Öngyulladás hőmérséklet | Nem öngyulladó |
| Bomlási hőmérséklet | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | Nem tűzveszélyes |
| Gőznyomás | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív sűrűség | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Sűrűség | 1,7 g/cm ³ AW 4.3.23 |
| Oldékonyság | Víz: Nem elegyedik |
| Log Pow | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkozitás, dinamikus | 90 Pa.s HN-0333 |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | A termék nem robbanásveszélyes. |
| Oxidáló tulajdonságok | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Robbanási határértékek | Adatok nem állnak rendelkezésre |

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid. Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás Nincs osztályozva

| | |
|-------------------------------------|---|
| dibenzoil-peroxid (94-36-0) | |
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm (Patkány; Megegyezik vagy hasonló az OECD 401-hoz; Bizonyítékos súly) |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |

HFX, B

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

| | |
|--|---|
| Csírasejt-mutagenitás | Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Rákkeltő hatás | Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Reprodukciós toxicitás | Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Aspirációs veszély | Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| HFX, B | |
| Viszkozitás, kinematikus | 52941,17647059 mm ² /s |

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek
Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

| | |
|------------------------------------|--|
| dibenzoil-peroxid (94-36-0) | |
| LC50 halak 1 | 2 mg/l (96 h; Poecilia reticulata) |
| EC50 Daphnia 1 | 0,07 mg/l |
| LC50 halak 2 | 0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) |
| NOEC (heveny) | 0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| | |
|------------------------------------|--|
| HFX, B | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Nincs megállapítva. |
| dibenzoil-peroxid (94-36-0) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Vízben biodegradálásra kész. Az anyag mobilitására vonatkozóan nincsenek rendelkezésre álló (teszt)adatok. |

12.3. Bioakkumulációs képesség

| | |
|------------------------------------|--|
| HFX, B | |
| Bioakkumulációs képesség | Nincs megállapítva. |
| dibenzoil-peroxid (94-36-0) | |
| Log Pow | 3,71 (QSAR; 3.2; Kísérleti érték; OECD 117; 22 °C) |
| Bioakkumulációs képesség | Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4). |

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)
Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

HFX, B

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások

A gyártó/szállító határozza meg a hasznosításra és újrafeldolgozásra vonatkozó információkat. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását, A gyártó/szállító határozza meg a hasznosításra és újrafeldolgozásra vonatkozó információkat.

Ökológia - hulladékanyagok
Európai hulladék katalógus kód (EWC)

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
08 04 09* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka
20 01 27* - veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

Egyéb információk

not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|--|------------------------------|------------------------------|
| 14.1. UN-szám | | | |
| A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak | | | |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.4. Csomagolási csoport | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.5. Környezeti veszélyek | | | |
| Környezetre veszélyes : Igen | Környezetre veszélyes : Igen Tengeri szennyező anyag : Igen | Környezetre veszélyes : Igen | Környezetre veszélyes : Igen |
| Az ADR 5.2.1.8.1 mentesség alkalmazható (mennyiség ≤ 5 liter folyadék , vagy a nettó tömeg ≤ 5 kg szilárd anyagok esetén) | | | |
| not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7 | | | |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

Különleges előírások (ADR) 375

- Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Légi úton történő szállítás

Különleges rendelkezés (IATA) A197

- Vasúti szállítás

A szállításból ki van zárva (RID) Nem

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

HFX, B

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk

Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

| | |
|-----------------|---|
| Aquatic Acute 1 | Akut vízi toxicitási veszély Kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2 |
| Org. Perox. B | Szerves peroxidok Kategória B |
| Skin Sens. 1 | Bőrszenzibilizáció Kategória 1 |
| H241 | Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra |

SDS_EU_Hilti

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként

HFX, A

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

Kibocsátási dátum: 21/04/2016 Felülvizsgálat dátuma: 21/04/2016

Felváltja ezt: 23/11/2015

Verzió: 8.2

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|------------------|-----------|
| A termék formája | Keverékek |
| Név | HFX, A |
| Termékkód | BU Anchor |

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

| | |
|---|---|
| Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra | Foglalkozásszerű használatra fenntartva |
| Az anyag/készítmény felhasználása | Összetett habarcs összetevő rögzítőkhöz az építőiparban |

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

Hilti (Hungária)
Szolgáltató Kft., Bécsi út 271 4th floor (Fórum Office)
1037 Budapest - Ungarn
T +36 1 436 6300 - F +36 1 436 6390
ugyfelszolgalat@hilti.com

Az adatlapot kiállító szerv

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
anchor.hse@hilti.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

| | |
|------------------------|---|
| Sürgősségi telefonszám | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) |
|------------------------|---|

| Ország | Szervezet/Társaság | Cím | Sürgősségi telefonszám |
|--------------|---|---|------------------------|
| Magyarország | Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Nagyvárud tér 2. Postacím: 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest | +36 80 20 11 99 |

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

| | |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS07

Figyelmeztetés (CLP)

Veszélyes alkotóelemek

Figyelem

hidroxipropil-metacrilát

HFX, A

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

Figyelmeztető mondatok (CLP)

H315 - Bőrirritáló hatású
 H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
 H319 - Súlyos szemirritációt okoz
 H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését
 P264 - A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni
 P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről
 P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
 P280 - szemvédő, védőruha, Védőkesztyű használata kötelező
 P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|---|--|---------|---|
| hidroxipropil-metacrilát | (CAS-szám) 27813-02-1 (EK-szám) 248-666-3 (Index-szám) 607-125-00-5 (REACH sz) 01-2119490226-37 | 10 - 25 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| Bisphenol-A-diethoxy-methacrylate | (CAS-szám) 24448-20-2 (EK-szám) 246-263-7 | 5 - 10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate | (CAS-szám) 43048-08-4 (EK-szám) 256-062-6 | 2,5 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| 1,1,1-trimetil-propán-trimetakrilát | (CAS-szám) 3290-92-4 (EK-szám) 221-950-4 (REACH sz) 01-2119542176-41 | 2,5 - 5 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | (CAS-szám) 38668-48-3 (EK-szám) 254-075-1 (REACH sz) 01-2119980937-17 | 0,1 - 1 | Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 |
| bórsav Tartalom/A REACH jelöltlistán szereplő anyagokat tartalmaz (Boric acid) | (CAS-szám) 10043-35-3 (EK-szám) 233-139-2 (Index-szám) 005-007-00-2 | 0,1 - 1 | Repr. 1B, H360FD |
| 4-tert-butylpyrocatechol | (CAS-szám) 98-29-3 (EK-szám) 202-653-9 | 0,1 - 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |

Egyedi koncentrációs határértékek:

| Név | Termékazonosító | Egyedi koncentrációs határértékek |
|--------|---|-----------------------------------|
| bórsav | (CAS-szám) 10043-35-3 (EK-szám) 233-139-2 (Index-szám) 005-007-00-2 | (C >= 5,5) Repr. 1B, H360FD |

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

HFX, A

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|---|---|
| Elsősegélynyújtás általános | Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni! |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően | Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Lélegeztessen friss levegőt. Pihentesse a sérültet. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően | A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni. |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | Azonnal öblítse le bő vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően | A száját ki kell öblíteni. Itasson sok vizet. Orvosi ellátást kell kérni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz. |

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

| | |
|---|-----------------------------------|
| Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően | Súlyos irritációt okozhat. |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

| | |
|-------------------------|---|
| A megfelelő oltóanyag | Vízpermet. Szén-dioxid. Száraz oltópor. Hab. Homok. |
| Nem megfelelő oltóanyag | Ne használjon erős vízsugarat. |

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | Hőbomlás során keletkezik: Szén-dioxid. Szén-monoxid. |
|-------------------------------------|---|

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|-------------------------|---|
| Oltási szabály | A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet. |
| Védelem tűzoltás közben | Zártrendszerű légzőkészülék. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. |

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

| | |
|---------------------|--|
| Vészhelyzeti tervek | Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. |
|---------------------|--|

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

| | |
|---------------------|---|
| Védőfelszerelés | Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani. |
| Vészhelyzeti tervek | Szellőztesse ki a területet. |

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

HFX, A

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

| | |
|--------------------|---|
| Visszatartásra | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
| Tisztítási eljárás | Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A terméket mechanikusan gyűjtse össze. Más anyagoktól távol tárolandó. |
| Egyéb információk | A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani. |

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

| | |
|---|---|
| A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. |
| Higiénés intézkedések | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. |

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

| | |
|---------------------------|--|
| Tárolási feltételek | Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő. |
| Összeférhetetlen termékek | Erős bázisok. Erős savak. |
| Nem összeférhető anyagok | Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás. |
| Tárolási hőmérséklet | 5 - 25 °C |

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

| | |
|-------------------|--|
| Kiegészítő adatok | A termék állaga képlékeny. Jelen termék esetében a belélegezhető por expozíciós határértékei nem relevánsak. |
|-------------------|--|

8.2. Az expozíció ellenőrzése

| | |
|------------------------|---|
| Egyéni védőfelszerelés | Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Védőszemüveg. Kesztyű. Védruházat. |
| Kézvédelem | Védőkesztyű használata kötelező. Az áthatolási idő nem a leghosszabb kopási idő! Általában csökkenteni kell. Csökkentheti a védőfunkció hatási idejét, ha anyagkeverékekkel vagy különböző anyagokkal érintkezik. |

| faj | Anyag | Permeáció | Vastagság (mm) | Előírás |
|----------------------------|---------------------|----------------|----------------|---------|
| Egyszerhasználatos kesztyű | Nitrilkaucsuk (NBR) | 6 (> 480 perc) | 0,12 | EN 374 |

Szemvédelem Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg

| faj | Használat | Tulajdonságok | Előírás |
|--------------|-----------|---------------|----------------|
| Védőszemüveg | Permet | tiszta | EN 166, EN 170 |

HFX, A

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

Bőr- és testvédelem



Megfelelő védőruházatot kell viselni

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete

A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

Egyéb információk

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|---|---------------------------------|
| Halmazállapot | Szilárd |
| Külső jellemzők | Trioxotróp paszta. |
| Szín | világosbarna. |
| Szag | jellegetes. |
| Szagküszöbérték | Nincs meghatározva |
| pH-érték | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Olvadáspont | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Fagyáspont | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Forrásponttartomány | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Lobbanáspont | 101 °C DIN 53213 |
| Öngyulladás hőmérséklet | Nem öngyulladó |
| Bomlási hőmérséklet | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | Nem tűzveszélyes |
| Gőznyomás | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív sűrűség | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Sűrűség | 1,66 g/ml DIN 51757 |
| Oldékonyság | Víz: Nem elegyedik |
| Log Pow | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkozitás, dinamikus | 80 Pa.s HN-0333 |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | A termék nem robbanásveszélyes. |
| Oxidáló tulajdonságok | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Robbanási határértékek | Adatok nem állnak rendelkezésre |

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

HFX, A

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid. Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás Nincs osztályozva

| | |
|--|---|
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropán-2-ol (38668-48-3) | |
| LD50 szájon át, patkány | 25 mg/kg |
| LD50 bőrön át, patkány | > 2000 mg/kg |
| 4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3) | |
| LD50 szájon át, patkány | 815 mg/testtömeg-kilogramm (Patkány) |
| LD50 bőrön át, patkány | 1331 mg/testtömeg-kilogramm (Rat;Lethal; ECHA) |
| LD50 bőrön át, nyúl | (Nyúl) |
| hidroxipropil-metacrilát (27813-02-1) | |
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/kg (Patkány; Irodalmi vizsgálat; >=2000 mg/kg bodyweight; Patkány; Kísérleti érték) |
| LD50 bőrön át, nyúl | >= 5000 mg/testtömeg-kilogramm (Nyúl; Kísérleti érték) |
| 1,1,1-trimetil-propán-trimetakrilát (3290-92-4) | |
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/kg |
| LD50 bőrön át, patkány | > 3000 mg/kg |
| bórsav (10043-35-3) | |
| LD50 szájon át, patkány | 2660 mg/kg (Patkány; Irodalmi vizsgálat; >2600 mg/kg bodyweight; Patkány; Kísérleti érték) |
| LD50 szájon át | 3241 mg/kg |
| LD50 bőrön át, nyúl | > 2000 mg/kg Nyúl; Kísérleti érték; FIFRA (40 CFR) |

| | |
|--|---|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | Bőrirritáló hatású. Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Súlyos szemirritációt okoz. Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | Allergiás bőrreakciót válthat ki. Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Csírasejt-mutagenitás | Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Rákkeltő hatás | Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Reprodukciós toxicitás | Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Isméltődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Aspirációs veszély | Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| HFX, A | |
| Viszkozitás, kinematikus | 48192,77108434 mm ² /s |

HFX, A

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek

Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

| | |
|--|---|
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropán-2-ol (38668-48-3) | |
| LC50 halak 1 | ≈ 17 mg/l |
| LC50 más vízi szervezetek 1 | 245 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 28,8 mg/l |
| NOEC (heveny) | 57,8 mg/l |
| 4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3) | |
| LC50 halak 1 | 0,12 mg/l (96 h, Danio rerio, Lethal, ECHA) |
| EC50 Daphnia 1 | > µg/l |
| hidroxipropil-metacrilát (27813-02-1) | |
| LC50 halak 1 | 493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP) |
| EC50 Daphnia 1 | > 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP) |
| Toxicitási küszöbérték alga 1 | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP) |
| Toxicitási küszöbérték alga 2 | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP) |
| 1,1,1-trimetil-propán-trimetakrilát (3290-92-4) | |
| LC50 halak 1 | 2 mg/l |
| ErC50 (algák) | 3,88 mg/l |
| NOEC krónikus hal | 0,138 mg/l |
| NOEC krónikus rákfélék | 0,177 mg/l |
| bórsav (10043-35-3) | |
| LC50 halak 1 | 447 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 658 - 875 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| LC50 halak 2 | 79 ppm (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Nehéz víz) |
| EC50 Daphnia 2 | 19,7 mg/l (336 h; Daphnia magna) |
| TLM halak 1 | 1800 ppm (24 h; Gambusia affinis) |
| Toxicitási küszöbérték alga 1 | 5 mg/l (672 h; Elodea sp.) |
| Toxicitási küszöbérték alga 2 | 0.4 - 0.8,336 h; Chlorella sp.; Növekedés |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| | |
|--|--|
| HFX, A | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Nincs megállapítva. |
| 4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3) | |
| ThOD | 2,4 g O ₂ /g anyag |
| hidroxipropil-metacrilát (27813-02-1) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Vízben biodegradálásra kész. Az anyag mobilitására vonatkozóan nincsenek rendelkezésre álló (teszt)adatok. |
| bórsav (10043-35-3) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biodegradabilitás: nem alkalmazható. Biodegradabilitás a talajban: nem alkalmazható. Az anyag mobilitására vonatkozóan nincsenek rendelkezésre álló (teszt)adatok. |
| Biokémiai oxigénigény (BOI) | Nem alkalmazható |
| Kémiai oxigénigény (KOI) | Nem alkalmazható |
| ThOD | Nem alkalmazható |
| BOI (EOI %) | Nem alkalmazható |

12.3. Bioakkumulációs képesség

| | |
|--|---|
| HFX, A | |
| Bioakkumulációs képesség | Nincs megállapítva. |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropán-2-ol (38668-48-3) | |
| BCF hal 1 | ≈ |
| Log Kow | 2,1 |
| 4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3) | |
| Log Pow | 2,94 (Becsült érték) |
| Bioakkumulációs képesség | Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4). |

HFX, A

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

| | |
|--|---|
| hidroxipropil-metacrilát (27813-02-1) | |
| BCF hal 1 | <= 100 (Pisces) |
| BCF halak 2 | 3,2 (Pisces; QSAR) |
| Log Pow | 0,97 (OECD 102) |
| Bioakkumulációs képesség | Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500). |
| 1,1,1-trimetil-propán-trimetakrilát (3290-92-4) | |
| BCF halak 2 | 366 l/kg |
| Log Pow | 3,53 |
| Log Kow | 4,39 |
| bórsav (10043-35-3) | |
| BCF hal 1 | 0 (Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Krónikus) |
| BCF halak 2 | < 0,1 (60 days; Oncorhynchus tshawytscha; Friss súly) |
| Log Pow | -1,09 (Kísérleti érték; EU A.8-as módszer; 22 °C) |
| Bioakkumulációs képesség | Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500). |

12.4. A talajban való mobilitás

| | |
|----------------------------|---|
| bórsav (10043-35-3) | |
| Ökológia - talaj | Ártalmas lehet a növények növekedésé virágz és a gyüm.érésre. |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| | |
|---------------------|---|
| Összetevő | |
| bórsav (10043-35-3) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

| | |
|---|---|
| Regionális jogszabályok (hulladék) | Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. |
| A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások | A gyártó/szállító határozza meg a hasznosításra és újrafeldolgozásra vonatkozó információkat. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását, A gyártó/szállító határozza meg a hasznosításra és újrafeldolgozásra vonatkozó információkat. |
| Ökológia - hulladékok | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| Európai hulladék katalógus kód (EWC) | 08 04 09* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka 20 01 27* - veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

Egyéb információk not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. UN-szám | | | |
| A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak | | | |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |

HFX, A

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|--|-----------------------------|-----------------------------|
| 14.4. Csomagolási csoport | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.5. Környezeti veszélyek | | | |
| Környezetre veszélyes : Nem | Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem | Környezetre veszélyes : Nem | Környezetre veszélyes : Nem |
| not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7 | | | |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

Különleges előírások (ADR) 375

- Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Légi úton történő szállítás

Különleges rendelkezés (IATA) A197

- Vasúti szállítás

A szállításból ki van zárva (RID) Nem

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

A REACH jelöltlistájába tartozó anyagot tartalmaz, melynek koncentrációja $\geq 0,1\%$, vagy különleges alacsonyabb határértékkel rendelkezik: Boric acid (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

| | |
|-----------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Oral) | Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 2 |
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akut toxicitás (bőrre kerülve) Kategória 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4 |
| Aquatic Acute 1 | Akut vízi toxicitási veszély Kategória 1 |

HFX, A

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3 |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2 |
| Repr. 1B | Reprodukciós toxicitás Kategória 1B |
| Skin Corr. 1B | Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1B |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2 |
| Skin Sens. 1 | Bőrszenzibilizáció Kategória 1 |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció |
| H300 | Lenyelve halálos |
| H302 | Lenyelve ártalmas |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz |
| H315 | Bőrirritáló hatású |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz |
| H335 | Légúti irritációt okozhat |
| H360FD | Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |

SDS_EU_Hilti

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként