

1. SZAKASZ: Készlet azonosítás**1.1 Készlet azonosító**

Kereskedelmi megnevezés : FRS-CF
A termék száma: : 00569851

1.2 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal - Németország
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de - www.fischer.de

2. SZAKASZ: Általános információk

Tárolás : 5 - 40°C
Minden egyes komponenshez Biztonsági adatlap mellékelve. Kérjük, soha ne válassza el egyik komponens Biztonsági adatlapját sem ettől a fedlaptól Ez a termék egy Készlet, amely néhány egymástól függetlenül csomagolt komponenst tartalmaz
Ezt a készletet a laboratóriumi jó gyakorlat alapján kell kezelni és megfelelő személyi védőfelszerelést kell alkalmazni

3. SZAKASZ: Készlet tartalom

| Név | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|------------------------------|--|
| FRS-CF A komponens (Habarcs) | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| FRS-CF B komponens (Edző) | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |



1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| A termék formája | : Keverék |
| Kereskedelmi megnevezés | : FRS-CF A komponens (Habarcs) |
| UFI | : H390-T0X5-J002-XJ66 |
| A termék száma: | : M188 |

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

| | |
|---|---|
| Fő használati kategória | : Ipari felhasználás, Profeszionális felhasználás |
| Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra | : Foglalkozásszerű használatra fenntartva |
| Az anyag/készítmény felhasználása | : Ragasztók, kötőanyagok |

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó**

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Németország
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

Forgalmazó

fischer Hungária Bt.
Szerémi út 7/B
1117 Budapest
Magyarország
T +36 13 47 97 55, F +36 13 47 97 65
info@fischerhungary.hu, www.fischerhungary.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +49(0)6132-84463 (24h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**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 2 | H411 |

A besorolási kategóriák, H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalma

: Figyelem
: reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg \leq 700); Reakciótermék: biszfenol-F-epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömege \leq 700; 1,3-bisz(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropán

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

: H315 - Bőrirritáló hatású.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

: P280 - Szemvédő, Védőkesztyű, Védőruha használata kötelező.
P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

FRS-CF A komponens (Habarcs)

Biztonsági Adatlap

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|---|--|------------------|--|
| CALCIUMCARBONAT, OBERFLÄCHENBEHANDELT oder UNBESCHICHTET az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU) | CAS-szám: 1317-65-3 EK-szám: 215-279-6 | $\geq 40 - < 50$ | Nincs osztályozva |
| reakciótermék: biszfenol-A-(epiklóhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700) | CAS-szám: 25068-38-6 EK-szám: 500-033-5 Index-szám: 603-074-00-8 REACH sz: 01-2119456619-26 | $\geq 30 - < 40$ | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Reakciótermék: biszfenol-F-epiklóhidrin gyanták, átlagos molekulatömege ≤ 700 | CAS-szám: 9003-36-5 EK-szám: 500-006-8 REACH sz: 01-2119456619-26 | $\geq 10 - < 15$ | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1,3-bisz(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropán | CAS-szám: 17557-23-2 EK-szám: 241-536-7 Index-szám: 603-094-00-7 REACH sz: 01-2120759332-55 | $\geq 5 - < 10$ | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |

Egyedi koncentrációs határértékek:

| Név | Termékazonosító | Egyedi koncentrációs határértékek (%) |
|--|--|---|
| reakciótermék: biszfenol-A-(epiklóhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700) | CAS-szám: 25068-38-6 EK-szám: 500-033-5 Index-szám: 603-074-00-8 REACH sz: 01-2119456619-26 | ($5 \leq C \leq 100$) Eye Irrit. 2; H319 ($5 \leq C \leq 100$) Skin Irrit. 2; H315 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|---|--|
| Elsősegélynyújtás általános | : Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően | : Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően | : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. |
| Elsősegély intézkedések elsősegélynyújtók számára | : Az elsősegélynyújtók megfelelő személyi védőeszközökkel lesznek felszerelve. |

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

| | |
|---|---|
| Tünetek/hatások belégzést követően | : A termék esetleges pora irritálhatja a légutakat inhaláció útján történő túlzott expozíció következtében. Jóllehet nem állnak rendelkezésre az emberre vagy állatra gyakorolt esetleg káros hatásra vonatkozó adatok, a termék várhatóan veszélyes az egészségre belégzés esetén. |
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően | : Irritáció. Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : Szemek irritációja. |
| Tünetek/hatások lenyelést követően | : Normál feltételek mellett nincsen. |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

FRS-CF A komponens (Habarcs)

Biztonsági Adatlap

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab.
Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Nem tűzveszélyes.
Robbanásveszély : Nincs közvetlen robbanásveszély.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : A tüzet biztonságos távolságról, védett helyről kell megfékezni. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.
Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Értessük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.
Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze.
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.
Tárolási feltételek : Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.
Csomagolóanyagok : A terméket mindig az eredeti csomagolással azonos anyagból készült csomagolásban kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

FRS-CF A komponens (Habarcs)

Biztonsági Adatlap

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

CALCIUMCARBONAT, OBERFLÄCHENBEHANDELT oder UNBESCHICHTET (1317-65-3)

Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek

| | |
|------------------------|--|
| Helyi megnevezés | KALCIUM-KARBONÁT |
| AK (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| Megjegyzés | N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védőszemüveg

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Védőkesztyű

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

FRS-CF A komponens (Habarcs)

Biztonsági Adatlap

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|--|-----------------------------------|
| Halmazállapot | : Szilárd |
| Külső jellemzők | : Paszta. |
| Szín | : Bézs. |
| Szag | : könnyű. |
| Szagküszöbérték | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| pH-érték | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Olvadáspont | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Fagyáspont | : Nem alkalmazható |
| Forrásponttartomány | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Lobbanáspont | : Nem alkalmazható |
| Öngyulladás hőmérséklet | : Nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Gőznyomás | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20°C-on | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív sűrűség | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Sűrűség | : $\approx 1,5$ g/ml |
| Oldékonyság | : Vízen oldhatatlan anyag. |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus | : Nem alkalmazható |
| Viszkozitás, dinamikus | : 60 – 80 Pa·s |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Oxidáló tulajdonságok | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Robbanási határértékek | : Nem alkalmazható |

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (bőrön át) | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (belégzés) | : Nincs osztályozva |

reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700) (25068-38-6)

LD50 szájon át, patkány > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer)

FRS-CF A komponens (Habarcs)

Biztonsági Adatlap

| Reakciótermék: biszfenol-F-epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömege <= 700 (9003-36-5) | |
|---|-------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/kg (OECD 401 módszer) |
| LD50 bőrön át, patkány | > 2000 mg/kg (OECD 401 módszer) |
| 1,3-bisz(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropán (17557-23-2) | |
| LD50 szájon át, patkány | 3595 mg/kg |
| LD50 bőrön át, patkány | > 2000 mg/kg (OECD 402 módszer) |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | : Bőrirritáló hatású. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | : Súlyos szemirritációt okoz. |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | : Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Csírasejt-mutagenitás | : Nincs osztályozva |
| Rákkeltő hatás | : Nincs osztályozva |
| Reprodukciós toxicitás | : Nincs osztályozva |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva |
| Aspirációs veszély | : Nincs osztályozva |
| FRS-CF A komponens (Habarcs) | |
| Vízkozítás, kinematikus | Nem alkalmazható |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

| | |
|--|---|
| Ökológia - általános | : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) | : Nincs osztályozva |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

| reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700) (25068-38-6) | |
|--|---|
| LC50 - Hal [1] | 2 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) |
| EC50 - Rák [1] | 1,8 mg/l Daphnia magna (vízibolha) |
| EC50 72 órás - Algák [1] | 9,1 mg/l |
| ErC50 alga | 11 mg/l |

| Reakciótermék: biszfenol-F-epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömege <= 700 (9003-36-5) | |
|---|-------------------------------------|
| LC50 - Hal [1] | 2,54 mg/l |
| EC50 - Rák [1] | 2,55 mg/l Daphnia magna (vízibolha) |
| EC50 72 órás - Algák [1] | > 1,8 mg/l (OECD 201 módszer) |
| NOEC krónikus rákfélék | 0,3 mg/l |

| 1,3-bisz(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropán (17557-23-2) | |
|---|----------------------------------|
| LC50 - Hal [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Rák [1] | 10 – 100 mg/l (OECD 202 módszer) |
| EC50 72 órás - Algák [1] | 1037,67 mg/l |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| FRS-CF A komponens (Habarcs) | |
|--|-------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Lassan lebomló anyag |
| reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700) (25068-38-6) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Gyorsan lebomló anyag |
| Biológiai lebomlás | 12 % 28 d (OECD-Methode 302B) |
| Reakciótermék: biszfenol-F-epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömege <= 700 (9003-36-5) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Lassan lebomló anyag |

FRS-CF A komponens (Habarcs)

Biztonsági Adatlap

CALCIUMCARBONAT, OBERFLÄCHENBEHANDELT oder UNBESCHICHTET (1317-65-3)

Perzisztencia és lebonthatóság | Lassan lebomló anyag

1,3-bisz(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropán (17557-23-2)

Perzisztencia és lebonthatóság | Gyorsan lebomló anyag

12.3. Bioakkumulációs képesség

Reakciótermék: biszfenol-F-epiklórhidrin gyanták, átlagos molekulatömege ≤ 700 (9003-36-5)

Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 3,6 (OECD 117 módszer)

1,3-bisz(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropán (17557-23-2)

Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 0,47

12.4. A talajban való mobilitás

1,3-bisz(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropán (17557-23-2)

Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc) | 1,22 20°C

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

| | |
|--|--|
| Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály | : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. |
| Hulladékkezelési módszerek | : A tartalom/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. |
| Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások | : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. |
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok | : Tartsa be a szilárd hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó hatályos előírásokat. Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. |
| Kiegészítő adatok | : Ne használja fel újra az üres tárolóeszközöket. |
| Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) | : 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 / IMDG / IATA előírásainak megfelelően

| ADR | IMDG | IATA |
|--|--|--|
| 14.1. UN-szám | | |
| UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | | |
| KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin) |
| Fuvarokmány leírása | | |
| UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | | |
| 9 | 9 | 9 |


FRS-CF A komponens (Habarcs)

Biztonsági Adatlap

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
|  |  |  |
| 14.4. Csomagolási csoport | | |
| III | III | III |
| 14.5. Környezeti veszélyek | | |
| Környezetre veszélyes: Igen | Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen | Környezetre veszélyes: Igen |
| További információk nem állnak rendelkezésre | | |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

| | |
|--|--|
| Osztályozási kód (ADR) | : M7 |
| Különleges előírások (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Korlátozott mennyiség (ADR) | : 5kg |
| Engedményes mennyiség (ADR) | : E1 |
| Csomagolási utasítások (ADR) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Különleges csomagolási előírások (ADR) | : PP12, B3 |
| Egybecsomagolási előírások (ADR) | : MP10 |
| Szállítási kategória (ADR) | : 3 |
| Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR) | : V13 |
| Narancssárga táblák | :  |

Alagút-korlátozási kód (ADR) : -

Tengeri úton történő szállítás

| | |
|---|---------------------------|
| Különleges előírások (IMDG) | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Korlátozott mennyiség (IMDG) | : 5 kg |
| Csomagolási utasítások (IMDG) | : LP02, P002 |
| Különleges csomagolási előírások (IMDG) | : PP12 |
| EmS-szám (tűz) | : F-A |
| EmS-szám (kiömlés) | : S-F |

Légi úton történő szállítás

| | |
|--|-------------------------------|
| Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 956 |
| Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 400kg |
| Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA) | : 956 |
| Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) | : 400kg |
| Különleges előírások (IATA) | : A97, A158, A179, A197, A215 |
| ERG-kód (IATA) | : 9L |

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

FRS-CF A komponens (Habarcs)

Biztonsági Adatlap

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló bejegyzés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kettős felhasználásról szóló rendelet (428/2009)

Nem tartalmaz a TANÁCS 428/2009/EK, 2009. május 5-i, a kettős felhasználású termékek kivételére, transzferjére, brókertevékenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló RENDELETÉNEK hatálya alá eső anyagot.

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Rövidítések és betűszavak: | |
|----------------------------|--|
| ADN | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| ATE | Becsült akut toxicitási érték |
| BCF | Biokoncentrációs tényező |
| BLV | Biológiai határérték |
| BOI | Biokémiai oxigénigény (BOI) |
| KOI | Kémiai oxigénigény (KOI) |
| DMEL | Származtatott minimális hatást okozó szint |
| DNEL | Származtatott hatásmentes szint |
| EK-szám | EK-jegyzékbeli azonosító szám |
| EC50 | Közepesen hatásos koncentráció |
| EN | Európai szabvány |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IMDG | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében |
| LC50 | Közepesen letális koncentráció |
| LD50 | Közepesen letális dózis |

FRS-CF A komponens (Habarcs)

Biztonsági Adatlap

| Rövidítések és betűszavak: | |
|----------------------------|--|
| LOAEL | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje |
| NOAEC | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja |
| NOAEL | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje |
| NOEC | Nem észlelhető hatás koncentrációja |
| OECD | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet |
| OEL | Foglalkozási expozíciós határérték |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező |
| PNEC | Becsült hatásmentes koncentráció(k) |
| RID | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| SDS | Biztonsági Adatlap |
| STP | Szennyvíztisztító telep |
| ThOD | Elméleti oxigénigény (EOI) |
| TLM | Medián túréshatár |
| VOC | Illékony szerves vegyületek |
| CAS-szám | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| M.N.S. | Közelebről nem meghatározott |
| vPvB | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| ED | Veszélyeztető endokrin |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: | |
|--|--|
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória |
| Aquatic Chronic 3 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória |
| Skin Sens. 1 | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória |
| Skin Sens. 1A | Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória |

| A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően: | | |
|--|------|-------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Számítási módszer |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Számítási módszer |
| Skin Sens. 1 | H317 | Számítási módszer |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Számítási módszer |

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.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| A termék formája | : Keverék |
| Kereskedelmi megnevezés | : FRS-CF B komponens (Edző) |
| UFI | : E690-A0MJ-U00J-MVS8 |
| A termék száma: | : M189 |

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

| | |
|---|--|
| Fő használati kategória | : Ipari felhasználás, Professzionális felhasználás |
| Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra | : Foglalkozásszerű használatra fenntartva |
| Az anyag/készítmény felhasználása | : Ragasztók, kötőanyagok |

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó**

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Németország
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

Forgalmazó

fischer Hungária Bt.
Szerémi út 7/B
1117 Budapest
Magyarország
T +36 13 47 97 55, F +36 13 47 97 65
info@fischerhungary.hu, www.fischerhungary.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +49(0)6132-84463 (24h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

| | |
|-------------------|------|
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

A besorolási kategóriák, H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodást okoz. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalma

: Veszély
Dimer zsírsav C18, telítetlen, polimer tallolaj zsírsavval és trietiléntetraminnal; trietilén-tetramin; benzil-alkohol; 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol; polioxipropilén-diamin; 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

: P261 - Kerülje a gőzök belélegzését.
P280 - Szemvédő, Védőkesztyű, Védőruha használata kötelező.
P303+P361+P353+P310 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Azonnal forduljon orvoshoz.
P305+P351+P338+P310 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott

FRS-CF B komponens (Edző)

Biztonsági Adatlap

esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.

P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|--|---|------------------|--|
| Dimer zsírsav C18, telítetlen, polimer tallolaj zsírsavval és trietiléntetraminnal | CAS-szám: 68082-29-1 EK-szám: 500-191-5 REACH sz: 01-211997232044 | ≥ 50 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| polioxipropilén-diamin | CAS-szám: 9046-10-0 EK-szám: 618-561-0 REACH sz: 01-2119557899-12 | $\geq 10 - < 15$ | Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin | CAS-szám: 2855-13-2 EK-szám: 220-666-8 Index-szám: 612-067-00-9 REACH sz: 01-2119514687-32 | $\geq 5 - < 10$ | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=1030 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 (ATE=1100 mg/testtömeg-kilogramm) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol | CAS-szám: 90-72-2 EK-szám: 202-013-9 Index-szám: 603-069-00-0 REACH sz: 01-2119560597-27 | $\geq 5 - < 10$ | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| benzil-alkohol | CAS-szám: 100-51-6 EK-szám: 202-859-9 Index-szám: 603-057-00-5 REACH sz: 01-2119492630-38 | $\geq 5 - < 10$ | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=1580 mg/testtömeg-kilogramm) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 |
| trietilén-tetramin | CAS-szám: 90640-67-8 EK-szám: 292-588-2 REACH sz: 01-2119487919-13 | < 10 | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=1716 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 (ATE=1465 mg/testtömeg-kilogramm) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |

Egyedi koncentrációs határértékek:

| Név | Termékazonosító | Egyedi koncentrációs határértékek (%) |
|---|---|---|
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin | CAS-szám: 2855-13-2 EK-szám: 220-666-8 Index-szám: 612-067-00-9 REACH sz: 01-2119514687-32 | (0,001 \leq C \leq 100) Skin Sens. 1A; H317 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános

: Hívjon azonnal orvost.

FRS-CF B komponens (Edző)

Biztonsági Adatlap

| | |
|---|--|
| Elsősegélynyújtás belélegzést követően | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően | : A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Hívjon azonnal orvost. |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hívjon azonnal orvost. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően | : A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost. |
| Elsősegély intézkedések elsősegélynyújtók számára | : Az elsősegélynyújtók megfelelő személyi védőeszközökkel lesznek felszerelve. |

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

| | |
|---|---|
| Tünetek/hatások belélegzést követően | : Jóllehet nem állnak rendelkezésre az emberre vagy állatra gyakorolt esetleg káros hatásra vonatkozó adatok, a termék várhatóan veszélyes az egészségre belélegzés esetén. |
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően | : Égések. Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : Súlyos szemsérülések. |
| Tünetek/hatások lenyelést követően | : Égések. |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Tűzveszély | : Nem tűzveszélyes. |
| Robbanásveszély | : Nincs közvetlen robbanásveszély. |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. |

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|-------------------------|--|
| Oltási szabály | : A tüzet biztonságos távolságról, védett helyről kell megfékezni. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. |
| Védelem tűzoltás közben | : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat. |

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

| | |
|------------------------|---|
| Általános intézkedések | : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. |
|------------------------|---|

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

| | |
|---------------------|--|
| Védőfelszerelés | : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt. |
| Vészhelyzeti tervek | : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. |

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

| | |
|---------------------|---|
| Védőfelszerelés | : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". |
| Vészhelyzeti tervek | : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. |

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

| | |
|--------------------|---|
| Visszatartásra | : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba. Állítsa meg a kiömlést, amennyiben az biztonságosan lehetséges. |
| Tisztítási eljárás | : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. |
| Egyéb információk | : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani. |

FRS-CF B komponens (Edző)

Biztonsági Adatlap

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során

: Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

: Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Használjon egyéni védőfelszerelést.

Higiénés intézkedések

: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések

: Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.

Tárolási feltételek

: Elzárva tárolandó.

Csomagolóanyagok

: A terméket mindig az eredeti csomagolással azonos anyagból készült csomagolásban kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védőszemüveg

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

FRS-CF B komponens (Edző)

Biztonsági Adatlap

Kézvédelem:

Védőkesztyű

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|--|-----------------------------------|
| Halmazállapot | : Folyékony |
| Külső jellemzők | : Folyékony. |
| Szín | : Fekete. |
| Szag | : amin-szerű. |
| Szagküszöbérték | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| pH-érték | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Olvadáspont | : Nem alkalmazható |
| Fagyáspont | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Forrásponttartomány | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Lobbanáspont | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Öngyulladás hőmérséklet | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Gőznyomás | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20°C-on | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív sűrűség | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Sűrűség | : ≈ 1 g/ml |
| Oldékonyság | : Vízben oldhatatlan anyag. |
| Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkozitás, dinamikus | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| 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

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

FRS-CF B komponens (Edző)

Biztonsági Adatlap

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

Dimer zsírsav C18, telítetlen, polimer tallolaj zsírsavval és trietiléntetraminnal (68082-29-1)

LD50 szájon át, patkány > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 423 módszer)
LD50 bőrön át, patkány > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer)

trietilén-tetramin (90640-67-8)

LD50 szájon át, patkány 1716 mg/kg (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, nyúl 1465 mg/kg (OECD 402 módszer)

benzil-alkohol (100-51-6)

LD50 szájon át 1580 mg/testtömeg-kilogramm egér (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, nyúl > 2000 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belélegzés - Patkány > 4178 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)

2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)

LD50 szájon át, patkány 2169 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)

polioxipropilén-diamin (9046-10-0)

LD50 szájon át, patkány 2884,3 mg/kg (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, nyúl 2979,7 mg/kg (OECD 402 módszer)
LC50 Belélegzés - Patkány (Gőzök) > 0,74 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2)

LD50 szájon át, patkány 1030 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, patkány > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer)
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd) > 5,01 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Súlyos égési sérülést okoz.

Dimer zsírsav C18, telítetlen, polimer tallolaj zsírsavval és trietiléntetraminnal (68082-29-1)

pH-érték 10,98

polioxipropilén-diamin (9046-10-0)

pH-érték 12,3

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemkárosodást okoz.

Dimer zsírsav C18, telítetlen, polimer tallolaj zsírsavval és trietiléntetraminnal (68082-29-1)

pH-érték 10,98

polioxipropilén-diamin (9046-10-0)

pH-érték 12,3

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Dimer zsírsav C18, telítetlen, polimer tallolaj zsírsavval és trietiléntetraminnal (68082-29-1)

NOAEL (orális,patkány,90 nap) 1000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 422 módszer)

FRS-CF B komponens (Edző)

Biztonsági Adatlap

| | |
|--|---|
| benzil-alkohol (100-51-6) | |
| NOAEL (orális, patkány, 90 nap) | 400 mg/testtömeg-kilogramm/nap (OECD 451 módszer) |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2) | |
| LOAEL (orális, patkány, 90 nap) | 160 mg/testtömeg-kilogramm |
| Aspirációs veszély | : Nincs osztályozva |
| trietilén-tetramin (90640-67-8) | |
| Viszkozitás, kinematikus | 10200000 mm ² /s 40°C |
| benzil-alkohol (100-51-6) | |
| Viszkozitás, kinematikus | 0,005 mm ² /s |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2) | |
| Viszkozitás, kinematikus | 19 mm ² /s |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

| | |
|--|---|
| Ökológia - általános | : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) | : Nincs osztályozva |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

| | |
|--|---|
| Dimer zsírsav C18, telítetlen, polimer tallolaj zsírsavval és trietiléntetraminnal (68082-29-1) | |
| LC50 - Hal [1] | 7,07 mg/l Brachydanio rerio (zebrahal) |
| EC50 - Rákok [1] | 7,07 mg/l Daphnia magna (vízibolha) |
| EC50 72 óras - Algák [1] | 4,34 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC krónikus rákfélék | 1,4 mg/l Daphnia magna (vízibolha) |
| trietilén-tetramin (90640-67-8) | |
| LC50 - Hal [1] | 330 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Rákok [1] | 31,1 mg/l Daphnia magna (vízibolha) |
| EC50 72 óras - Algák [1] | 20 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| benzil-alkohol (100-51-6) | |
| LC50 - Hal [1] | 460 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Rákok [1] | 230 mg/l Daphnia magna (vízibolha) |
| EC50 72 óras - Algák [1] | 770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| EC50 72 óras - Algák [2] | 500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC krónikus hal | 48,9 mg/l |
| NOEC krónikus rákfélék | 51 mg/l Daphnia magna (vízibolha) |
| NOEC krónikus algák | 310 mg/l Desmodesmus subspicatus |
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol (90-72-2) | |
| LC50 - Hal [1] | > 100 mg/l Cyprinus carpio (ponty) |
| EC50 - Rákok [1] | > 100 mg/l Daphnia magna (vízibolha) |
| EC50 72 óras - Algák [1] | 84 mg/l (OECD 201 módszer) |
| NOEC (krónikus) | 2 mg/l |
| polioxipropilén-diamin (9046-10-0) | |
| LC50 - Hal [1] | 772,14 mg/l (OECD 203 módszer) |
| EC50 - Rákok [1] | 80 mg/l (OECD 202 módszer) |
| ErC50 alga | 15 mg/l (OECD 201 módszer) |
| NOEC krónikus algák | 100 mg/l Skeletonema costatum (tengeri diatóma) |

FRS-CF B komponens (Edző)

Biztonsági Adatlap

| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2) | |
|---|--|
| LC50 - Hal [1] | 110 mg/l Leuciscus idus (jászkeszeg) |
| EC50 - Rákok [1] | 23 mg/l Daphnia magna (vízibolha) |
| EC50 72 órás - Algák [1] | > 50 mg/l Desmodesmus subspicatus |
| LOEC (krónikus) | 10 mg/l |
| NOEC (krónikus) | 3 mg/l |
| NOEC krónikus rákfélék | 3 mg/l 21 d, Daphnia magna (vízibolha) |
| NOEC krónikus algák | 1,5 mg/l 21 d, Desmodesmus subspicatus |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| FRS-CF B komponens (Edző) | |
|---|-----------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Lassan lebomló anyag |
| Dimer zsírsav C18, telítetlen, polimer tallolaj zsírsavval és trietiléntetraminnal (68082-29-1) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Lassan lebomló anyag |
| trietilén-tetramin (90640-67-8) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Lassan lebomló anyag |
| benzil-alkohol (100-51-6) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Gyorsan lebomló anyag |
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol (90-72-2) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Gyorsan lebomló anyag |
| polioxipropilén-diamin (9046-10-0) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Lassan lebomló anyag |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Gyorsan lebomló anyag |

12.3. Bioakkumulációs képesség

| trietilén-tetramin (90640-67-8) | |
|--|------------|
| Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 2,08 – 2,9 |

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| Összetevő | |
|---|---|
| Dimer zsírsav C18, telítetlen, polimer tallolaj zsírsavval és trietiléntetraminnal (68082-29-1) | 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 |
| trietilén-tetramin (90640-67-8) | 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 |
| polioxipropilén-diamin (9046-10-0) | 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 |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2) | 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 információ nem áll rendelkezésre

FRS-CF B komponens (Edző)

Biztonsági Adatlap




13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

| | |
|--|--|
| Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály | : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. |
| Hulladékkezelési módszerek | : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. |
| Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások | : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. |
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok | : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. |
| Kiegészítő adatok | : Ne használja fel újra az üres tárolóeszközöket. |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA előírásainak megfelelően

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|--|
| 14.1. UN -szám | | |
| UN 2735 | UN 2735 | UN 2735 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | | |
| FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin) | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) |
| Fuvarokmány leírása | | |
| UN 2735 FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin), 8, II, (E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES | UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | | |
| 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |
| 14.4. Csomagolási csoport | | |
| II | II | II |
| 14.5. Környezeti veszélyek | | |
| Környezetre veszélyes: Igen | Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen | Környezetre veszélyes: Igen |
| További információk nem állnak rendelkezésre | | |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

| | |
|----------------------------------|---|
| Osztályozási kód (ADR) | : C7 |
| Különleges előírások (ADR) | : 274 |
| Korlátozott mennyiség (ADR) | : 1I |
| Engedményes mennyiség (ADR) | : E2 |
| Csomagolási utasítások (ADR) | : P001, IBC02 |
| Egybecsomagolási előírások (ADR) | : MP15 |
| Szállítási kategória (ADR) | : 2 |
| Narancssárga táblák | :  |

Alagút-korlátozási kód (ADR) : E

Tengeri úton történő szállítás

| | |
|-------------------------------|--------|
| Különleges előírások (IMDG) | : 274 |
| Korlátozott mennyiség (IMDG) | : 1 L |
| Csomagolási utasítások (IMDG) | : P001 |
| EmS-szám (tűz) | : F-A |
| EmS-szám (kiömlés) | : S-B |

FRS-CF B komponens (Edző)

Biztonsági Adatlap

Tulajdonságok és észrevételek (IMDG) : Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Reacts violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

Légi úton történő szállítás

Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 851
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 1L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 855
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 30L
Különleges előírások (IATA) : A3, A803
ERG-kód (IATA) : 8L

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kettős felhasználásról szóló rendelet (428/2009)

Nem tartalmaz a TANÁCS 428/2009/EK, 2009. május 5-i, a kettős felhasználású termékek kivételére, transzferjére, brókertervékenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló RENDELETÉNEK hatálya alá eső anyagot.

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

FRS-CF B komponens (Edző)

Biztonsági Adatlap

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra

| Szakasz | Változott tétel | Megjegyzések |
|---------|---|------------------|
| | Helyettesíti a következő verziót | Hozzáadva |
| | Felülvizsgálat dátuma | Hozzáadva |
| 2.1 | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint | Módosítva |
| 2.2 | Veszélyt jelző piktogramok (CLP) | Módosítva |
| 2.2 | Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | Módosítva |
| 2.2 | Figyelmeztető mondatok (CLP) | Módosítva |

Rövidítések és betűszavak:

| | |
|----------|--|
| ADN | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| ATE | Becsült akut toxicitási érték |
| BCF | Biokoncentrációs tényező |
| BLV | Biológiai határérték |
| BOI | Biokémiai oxigénigény (BOI) |
| KOI | Kémiai oxigénigény (KOI) |
| DMEL | Származtatott minimális hatást okozó szint |
| DNEL | Származtatott hatásmentes szint |
| EK-szám | EK-jegyzékbeli azonosító szám |
| EC50 | Közepesen hatásos koncentráció |
| EN | Európai szabvány |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IMDG | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében |
| LC50 | Közepesen letális koncentráció |
| LD50 | Közepesen letális dózis |
| LOAEL | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje |
| NOAEC | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja |
| NOAEL | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje |
| NOEC | Nem észlelhető hatás koncentrációja |
| OECD | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet |
| OEL | Foglalkozási expozíciós határérték |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező |
| PNEC | Becsült hatásmentes koncentráció(k) |
| RID | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| SDS | Biztonsági Adatlap |
| STP | Szennyvíztisztító telep |
| ThOD | Elméleti oxigénigény (EOI) |
| TLM | Medián tűréshatár |
| VOC | Illékony szerves vegyületek |
| CAS-szám | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |

FRS-CF B komponens (Edző)

Biztonsági Adatlap

Rövidítések és betűszavak:

| | |
|--------|---|
| M.N.S. | Közelebről nem meghatározott |
| vPvB | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| ED | Veszélyeztető endokrin |

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

| | |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Bőrön át) | Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória |
| Acute Tox. 4 (Szájon át) | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4 |
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória |
| Aquatic Chronic 3 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Skin Corr. 1 | Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória |
| Skin Corr. 1B | Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória |
| Skin Corr. 1C | Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1C. alkategória |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória |
| Skin Sens. 1 | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória |
| Skin Sens. 1A | Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória |
| Skin Sens. 1B | Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória |

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

| | | |
|-------------------|------|-------------------|
| Skin Corr. 1B | H314 | Számítási módszer |
| Eye Dam. 1 | H318 | Számítási módszer |
| Skin Sens. 1 | H317 | Számítási módszer |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Számítási módszer |

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.