

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Az anyag/készítmény neve : One-Step Plus

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Csak Rx-hez

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
USA
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000

www.bisco.com

EK képviselő

BISICO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
T 33-4-90-42-92-92

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : CHEMTREC - 24 órás Hazmat vészhelyzeti kommunikációs központ
U.S.A.: 1-800-424-9300 Az USA -n kívül: 1-703-527-3887, fogadott hívások gyűjtése

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

| | |
|--|------|
| Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória | H225 |
| Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória | H315 |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória | H319 |
| Bőrszenzibilizáció, 1. kategória | H317 |
| Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis | H336 |
| Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció | H335 |

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

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

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02

GHS07

Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalmaz

: Veszély
: 2-Hydroxyethyl Methacrylate; Acetone; BisGMA

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H335 - Légúti irritációt okozhat.
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

One-Step Plus

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| | |
|---|--|
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | : P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P233 - Az edény szorosan lezárva tartandó. P241 - Robbanásbiztos elektromos, világító, szellőztető berendezés használandó. P261 - Kerülje a füst, köd, gőzök belélegzését. P264 - A használatot követően a kezét -t alaposan meg kell mosni. P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő használata kötelező. P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz. P321 - Szakellátás (lásd kiegészítő elsősegély utasítás a címkén). P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni. P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni. P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. P370+P378 - Tűz esetén: Oltásra széndioxidot (CO ₂), száraz tűzotóport, habot használandó. P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően, veszélyes hulladékok kezelésére jogosult vállalat, vagy veszélyes hulladékok gyűjtésére jogosult hulladékgyűjtő központ, kivéve a megtisztított üres edényeket, amelyek közönséges hulladékként ártalmatlaníthatók. |
|---|--|

2.3. Egyéb veszélyek

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

| Összetevő | |
|--|---|
| A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1) |
| A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1) |

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|---|---|---------|--|
| Acetone közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | CAS-szám: 67-64-1 EK-szám: 200-662-2 Index-szám: 606-001-00-8 | 30 - 50 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Proprietary | CAS-szám: 125086-31-9 | 10 - 20 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |

One-Step Plus

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|-----------------------------|--|---------|--|
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate | CAS-szám: 868-77-9 EK-szám: 212-782-2 Index-szám: 607-124-00-X | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| BisGMA | CAS-szám: 1565-94-2 EK-szám: 216-367-7 | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| 4-Dimethylaminobenzoic Acid | CAS-szám: 619-84-1 EK-szám: 210-615-8 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- 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. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. 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.

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

- Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Irritálhatja a szemet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

One-Step Plus

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a füst, köd, gőzök, permet belélegzését.

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

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

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban. Használjon robbanásbiztos készüléket. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a füst, 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 : Szikramentes eszközök használandók.

Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

One-Step Plus

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védőszemüveg

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Védőkesztyű

Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

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 |
| Szín | : Szalma. |
| Külső jellemzők | : Sárga folyadék. |
| Szag | : Enyhe aceton. |
| Szagküszöbérték | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont | : Nem alkalmazható |
| Fagyáspont | : Nem áll rendelkezésre |
| Forrásponttartomány | : 56 °C |
| Tűzveszélyesség | : Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| Alsó robbanási határérték | : Nem áll rendelkezésre |
| Felső robbanási határérték | : Nem áll rendelkezésre |
| Lobbanáspont | : 20 °C |
| Öngyulladás hőmérséklet | : Nem áll rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték | : 4 - 5 |
| Viszkózitás, kinematikus | : Nem áll rendelkezésre |
| Oldékonyság | : Nem áll rendelkezésre |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás 50°C-on | : Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív sűrűség | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20°C-on | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecske jellemzői | : Nem alkalmazható |

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanási határértékek : 2,6 - 12,8 Vol-%

One-Step Plus

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

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

Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távoltson el minden gyújtóforrást.

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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

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

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

| | |
|-------------------------|--|
| LD50 szájon át, patkány | 5564 mg/testtömeg-kilogramm Állat: patkány, Irányelv: egyéb: |
| LD50 bőrön át, nyúl | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm Állat: nyúl, állat nem: hím |

Acetone (67-64-1)

| | |
|-----------------------------------|--|
| LD50 szájon át, patkány | 5800 mg/kg (Patkány, nőstény, kísérleti érték, orális, 14 nap(ok)) |
| LD50 bőrön át, nyúl | > 15800 mg/testtömeg-kilogramm (24 óra, nyúl, hím, kísérleti érték, bőr, 14 nap(ok)) |
| LC50 Belélegzés - Patkány | 132 mg/l (3 óra, patkány, hím, kísérleti érték, belélegzés (gőz)) |
| LC50 Belélegzés - Patkány [ppm] | > 16000 ppm/4 óra |
| LC50 Belélegzés - Patkány (Gőzök) | 76 mg/l Forrás: ECHA |

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/kg (Patkány, szóban) |
|-------------------------|--------------------------------|

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.
pH-érték: 4 - 5

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

| | |
|----------|---------------------------|
| pH-érték | Az irodalomban nincs adat |
|----------|---------------------------|

Acetone (67-64-1)

| | |
|----------|---------------|
| pH-érték | 5 - 6 (20 °C) |
|----------|---------------|

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.
pH-érték: 4 - 5

One-Step Plus

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
|--|---|
| pH-érték | Az irodalomban nincs adat |
| Acetone (67-64-1) | |
| pH-érték | 5 - 6 (20 °C) |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | : Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Csírasejt-mutagenitás | : Nincs osztályozva |
| Rákkeltő hatás | : Nincs osztályozva |
| Acetone (67-64-1) | |
| IARC csoport | 4 - Emberre valószínűleg nincs rákkeltő hatása |
| Reprodukciós toxicitás | : Nincs osztályozva |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Álmoságot vagy szédülést okozhat. Légúti irritációt okozhat. |
| Acetone (67-64-1) | |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| 4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1) | |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Légúti irritációt okozhat. |
| BisGMA (1565-94-2) | |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Légúti irritációt okozhat. |
| Proprietary | |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Légúti irritációt okozhat. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva |
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
| LOAEC (belégzés, patkány, gáz, 90 nap) | 350 ppm Állat: patkány, Irányelv: OECD 413-as irányelve (Szubkrónikus belégzés toxikusság: 90 napos tanulmány), Megjegyzések az eredményekről: egyéb: |
| NOAEC (belégzés, patkány, gáz, 90 nap) | 100 ppm Állat: patkány, Irányelv: OECD 413-as irányelve (Szubkrónikus belégzés toxikusság: 90 napos tanulmány), Megjegyzések az eredményekről: egyéb: |
| Aspirációs veszély | : Nincs osztályozva |
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
| Viszkozitás, kinematikus | 6,36 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Folyadékok viszkozitása) |
| Acetone (67-64-1) | |
| Viszkozitás, kinematikus | Az irodalomban nincs adat |
| 4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1) | |
| Viszkozitás, kinematikus | Nem alkalmazható |

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

| | |
|--|--|
| Ökológia - általános | : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre. |
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) | : Nincs osztályozva |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : Nincs osztályozva |

One-Step Plus

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
|---|--|
| LC50 - Hal [1] | > 100 mg/l Kísérleti szervezetek (fajok): Oryzias latipes |
| EC50 - Rákok [1] | 380 mg/l Kísérleti szervezetek (fajok): Daphnia magna |
| EC50 72 órás - Algák [1] | 836 mg/l tesztszervezetek (faj): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi nevek: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72 órás - Algák [2] | 345 mg/l tesztszervezetek (faj): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi nevek: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 alga | 836 mg/l (OECD 201: Alga, Növekedésgátló teszt, 72 óra, Pseudokirchneriella subcapitata, Statikus rendszer, Édesvíz, Kísérleti érték, Névadó koncentráció) |
| LOEC (krónikus) | 49,6 mg/l tesztszervezetek (faj): Daphnia magna Időtartam: '21 nap' |
| NOEC (krónikus) | 24,1 mg/l Tesztszervezetek (faj): Daphnia magna Időtartam: '21 nap' |
| Acetone (67-64-1) | |
| LC50 - Hal [1] | 6210 - 8120 mg/l (Ekvivalent vagy hasonló az OECD 203-mal, 96 óra, Pimephales promelas, átáramlási rendszer, Édesvíz, kísérleti érték, Mért koncentráció) |
| LC50 - Hal [2] | 8300 mg/l |
| LOEC (krónikus) | > 79 mg/l Tesztszervezetek (faj): Daphnia magna Időtartam: '21 nap' |
| NOEC (krónikus) | ≥ 79 mg/l Tesztszervezetek (faj): Daphnia magna Időtartam: '21 nap' |
| 4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1) | |
| LC50 - Hal [1] | 1098,988 mg/l Forrás: Ökológiai szerkezet-aktivitási kapcsolatok |
| EC50 96 órás - Algák [1] | 740,871 mg/l Forrás: Kvantitatív szerkezet tevékenységi kapcsolat |
| BisGMA (1565-94-2) | |
| LC50 - Hal [1] | 0,537 mg/l Forrás: ECOSAR |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság | |
| One-Step Plus | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Gyorsan lebomló anyag |
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Könnyen lebomló a vízben. |
| Acetone (67-64-1) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiailag lebomló a talajban, biodebomló anaerob körülmények között, könnyen lebomló vízben. |
| Biokémiai oxigénigény (BOI) | 1,43 g O ₂ /g anyag |
| Kémiai oxigénigény (KOI) | 1,92 g O ₂ /g anyag |
| ThOD | 2,2 g O ₂ /g anyag |
| 4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiai lebomlóképeség vízben: nincs adat. |
| BisGMA (1565-94-2) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiai lebomlóképeség vízben: nincs adat. |
| Proprietary | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Gyorsan lebomló anyag |

One-Step Plus

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

12.3. Bioakkumulációs képesség

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

| | |
|--|---|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 0,42 (Kísérleti érték, OECD 107: Partíciós együttható (n-oktanol/víz): Rázkódási palack-módszer, 25 °C) |
| Bioakkumulációs képesség | Alacsony potenciál a biofelhalmazásra (Log Kow < 4). |

Acetone (67-64-1)

| | |
|--|---|
| BCF - Hal [1] | 0,69 (Halak, irodalomtanulmány) |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | -0,23 (Tesztadatok) |
| Bioakkumulációs képesség | Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500). |

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)

| | |
|--|--------------------------------------|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 1,28 Forrás: Nemzeti Orvosi Könyvtár |
| Bioakkumulációs képesség | Nincs elérhető bioakkumulációs adat. |

BisGMA (1565-94-2)

| | |
|--|--------------------------------------|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 4,94 (becsült érték) |
| Bioakkumulációs képesség | Nincs elérhető bioakkumulációs adat. |

12.4. A talajban való mobilitás

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

| | |
|--|---|
| Felületi feszültség | Az irodalomban nincs adat |
| Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc) | 0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Számított érték) |
| Ökológia - talaj | Nagyon mozgékony talajban. |

Acetone (67-64-1)

| | |
|--|---|
| Felületi feszültség | 23,3 mN/m (20 °C) |
| Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc) | 0,374 - 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Számított érték) |
| Ökológia - talaj | Nagyon mozgékony talajban. |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő

| | |
|--|---|
| A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1) |
| A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1) |

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

One-Step Plus

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

| | |
|----------------------------|--|
| Hulladékkezelési módszerek | : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. |
| Kiegészítő adatok | : Tűzveszélyes gázok halmozódhatnak fel a tartályban. |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

| | |
|----------------|-----------|
| UN-szám (ADR) | : UN 1090 |
| UN-szám (IMDG) | : UN 1090 |
| UN-szám (IATA) | : UN 1090 |
| UN-szám (ADN) | : UN 1090 |
| UN-szám (RID) | : UN 1090 |

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Helyes szállítási megnevezés (ADR) | : ACETON |
| Helyes szállítási megnevezés (IMDG) | : ACETONE |
| Helyes szállítási megnevezés (IATA) | : Acetone |
| Helyes szállítási megnevezés (ADN) | : ACETON |
| Helyes szállítási megnevezés (RID) | : ACETON |
| Fuvarokmány leírása (ADR) (ADR) | : UN 1090 ACETON, 3, II, (D/E) |
| Fuvarokmány leírása (IMDG) | : UN 1090 ACETONE, 3, II (20°C c.c.) |
| Fuvarokmány leírása (IATA) | : UN 1090 Acetone, 3, II |
| Fuvarokmány leírása (ADN) | : UN 1090 ACETON, 3, II |
| Fuvarokmány leírása (RID) | : UN 1090 ACETON, 3, II |

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

| | |
|--|-----|
| Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) | : 3 |
| Veszélyességi bárca (ADR) | : 3 |



IMDG

| | |
|---|-----|
| Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) | : 3 |
| Veszélyességi bárca (IMDG) | : 3 |



IATA

| | |
|---|-----|
| Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) | : 3 |
| Veszélyességi bárca (IATA) | : 3 |



ADN

| | |
|--|-----|
| Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) | : 3 |
|--|-----|

One-Step Plus

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Veszélyességi bárca (ADN) : 3
:



RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : 3
Veszélyességi bárca (RID) : 3
:



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : II
Csomagolási csoport (IMDG) : II
Csomagolási csoport (IATA) : II
Csomagolási csoport (ADN) : II
Csomagolási csoport (RID) : II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem
Tengeri szennyező anyag : Nem
EmS-szám (tűz) : F-E
EmS-szám (kiömlés) : S-D
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárzföldön történő szállítás

Osztálybesorolási kód (ADR) : F1
Korlátozott mennyiség (ADR) : 1I
Engedményes mennyiség (ADR) : E2
Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC02, R001
Egybecsomagolási előírások (ADR) : MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR) : T4
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) : TP1
Tartánykód (ADR) : LGBF
Jármű a tartányos szállításához : FL
Szállítási kategória (ADR) : 2
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR) : S2, S20
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám) : 33
Narancssárga táblák :



Alagút-korlátozási kód (ADR) : D/E

Tengeri úton történő szállítás

Korlátozott mennyiség (IMDG) : 1 L
Engedményes mennyiség (IMDG) : E2
Csomagolási utasítások (IMDG) : P001
Csomagolási előírások GRV (IMDG) : IBC02
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG) : T4
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) : TP1
Rakodási kategória (IMDG) : E

One-Step Plus

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| | |
|--------------------------------------|--|
| Lobbanáspont (IMDG) | : -20°C to -18°C c.c. |
| Tulajdonságok és észrevételek (IMDG) | : Színtelen, tiszta folyadék, jellegzetes mentaszerű illattal. Gyújtópont: -20°C és -18°C C.C. Robbanóerej-határ: 2,5% és 13% között. Keveredés vízzel. |

Légi úton történő szállítás

| | |
|---|--------|
| Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : E2 |
| Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : Y341 |
| Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 1L |
| Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 353 |
| Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 5L |
| Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA) | : 364 |
| Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) | : 60L |
| ERG-kód (IATA) | : 3H |

Belföldi folyami szállítás

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Osztályozási kód (ADN) | : F1 |
| Korlátozott mennyiség (ADN) | : 1 L |
| Engedményes mennyiség (ADN) | : E2 |
| Szállítás engedélyezett (ADN) | : T |
| Szükséges felszerelés (ADN) | : PP, EX, A |
| Szellőztetés (ADN) | : VE01 |
| Kék kúpok/fények száma (ADN) | : 1 |

Vasúti szállítás

| | |
|--|---------------------|
| Klasszifikációs kód (RID) | : F1 |
| Korlátozott mennyiség (RID) | : 1L |
| Engedményes mennyiség (RID) | : E2 |
| Csomagolási utasítások (RID) | : P001, IBC02, R001 |
| Egybecsomagolási előírások (RID) | : MP19 |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID) | : T4 |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID) | : TP1 |
| Tartálykód RID tartályoknál (RID) | : LGBF |
| Szállítási kategória (RID) | : 2 |
| Expressz csomagok (RID) | : CE7 |
| Veszélyt jelölő szám (RID) | : 33 |

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

One-Step Plus

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

REACH-jelöltek listája (SVHC)

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

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

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

Rendelet az ózonreageget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem szerepel az ózonlebontó anyagok jegyzékében (2024/590/EU rendelet)

Nem tartalmaz az ózonreageget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonreageget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyag(ka)t

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

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

A robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyag(ka)t tartalmaz

II. MELLÉKLET BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

Azon – önmagukban vagy az ezeket tartalmazó keverékekben vagy az ezeket tartalmazó anyagokban előforduló – anyagok jegyzéke, amelyek esetében a gyanús tranzakciókat, jelentős hiányokat és lopásokat 24 órán belül jelenteni kell.

| Név | CAS-szám | Kombinált Nomenklátúra kód (KN) | Kombinált Nomenklátúra kód a más KN- kód szerinti besorolást indokoló alkotórészt nem tartalmazó keverékek esetében |
|--------|----------|---------------------------------|---|
| Aceton | 67-64-1 | 2914 11 00 | ex 3824 99 92 |

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

A kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyag(ka)t tartalmaz

| Név | Kombinált nomenklátúra szerinti megnevezés | CAS-szám | CN-kód | Kategória, Alkategória | Küszöbérték | Melléklet |
|--------|--|----------|------------|------------------------|-------------|-------------|
| Aceton | | 67-64-1 | 2914 11 00 | 3. kategória | | Melléklet I |

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Utalások változásra | | |
|---------------------|---|--------------|
| Szakasz | Változott tétel | Megjegyzések |
| | Felülvizsgálat dátuma | Módosítva |
| | Helyettesíti a következő verziót | Módosítva |
| 2.1 | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint | Módosítva |
| 2.2 | Figyelmeztető mondatok (CLP) | Módosítva |
| 2.2 | Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | Módosítva |
| 3 | Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk | Módosítva |
| 4.1 | Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően | Módosítva |
| 4.1 | Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | Módosítva |
| 4.2 | Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | Módosítva |
| 4.2 | Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően | Módosítva |

One-Step Plus

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| Utalások változásra | | |
|---------------------|---|------------------|
| Szakasz | Változott tétel | Megjegyzések |
| 5.1 | A megfelelő oltóanyag | Módosítva |
| 6.1 | Vészhelyzeti tervek | Módosítva |
| 7.1 | A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | Módosítva |
| 7.2 | Műszaki intézkedések | Módosítva |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: | |
|--|--|
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória |
| Flam. Liq. 2 | Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória |
| Skin Sens. 1 | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis |
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

Biztonsági adatlap (SDS), EU

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.