

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

1.1. Termékazonosító

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

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Csak Rx esetén

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
www.bisco.com

EK képviselő

BISCO 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 besorolása

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

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) :

Veszély

Tartalma :

2-Hydroxyethyl Methacrylate, BisGMA, Acetone

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

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

One-Step

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. P240 - A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. P241 - Robbanásbiztos electrical/ventilating/lighting berendezés használandó. P261 - Kerülje a fume/mist/vapours/spray belélegzését. P264 - A használatot követően hands -t alaposan meg kell mosni. P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. P280 - protective gloves/protective clothing/eye protection használata kötelező. P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő water . P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel and soap. 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 a Poison Center or doctor. P321 - Szakellátás (lásd supplemental first aid instruction a címkén). P332+P313 - Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni. 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 media other than water használandó. P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. P403+P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. P405 - Elzárva tárolandó. P501 - A contents/container elhelyezése hulladékként: hazardous or special waste collection point in accordance with local/regional/national regulations.
---	--

2.3. Egyéb veszélyek

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

Összetevő	
Acetone (67-64-1)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Triethylamine (121-44-8)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 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.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

One-Step

Biztonsági Adatlap

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

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	50 - 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
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
Triethylamine közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 121-44-8 Index-szám: 612-004-00-5	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Skin Corr. 1A, H314

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
Triethylamine	CAS-szám: 121-44-8 Index-szám: 612-004-00-5	(1 ≤ C < 100) 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 belélegzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Elsősegélynyújtás bőrrrel való érintkezést követően : A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Mossa meg a bőrt bő vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal 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.

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

- Tünetek/hatások bőrrrel 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.

One-Step

Biztonsági Adatlap

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

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. 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 fume/mist/vapours 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".

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. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. 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 fume/mist/vapours 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 : A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

One-Step

Biztonsági Adatlap

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

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 elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védőszemüveg

8.2.2.2. A bőr védelme

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. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

One-Step

Biztonsági Adatlap

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Υποκίτρινο.
Külső jellemzők	: Tiszta folyadék.
Szag	: Csekély Acetone.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: ≈ 56 °C
Tűzvesélyesség	: Gyúlékony Nem alkalmazható
Robbanási határértékek	: 2,6 - 2,8 térf. %
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	: 4,3 - 4,5
Viszkózitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Nem áll rendelkezésre
Megosztási 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

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanási határértékek : 2,6 - 2,8 térf. %

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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. Távollítson 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.

One-Step

Biztonsági Adatlap

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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 (Patkány, Kísérleti érték, Szóbeli)
LD50 bőrön át, nyúl > 5000 mg/kg (24 Óras, Nyúl, Férfi, Kísérleti érték, Dermális)

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)

LD50 szájon át, patkány > 5000 mg/kg (Patkány, Szóbeli)

Acetone (67-64-1)

LD50 szájon át, patkány 5800 mg/kg (Patkány, Nőstény, Kísérleti érték, Szóbeli, 14 Napok)
LD50 bőrön át, nyúl > 15800 mg/testtömeg-kilogramm (24 Óras, Nyúl, Férfi, Kísérleti érték, Dermális, 14 Napok)
LC50 Belégzés - Patkány 76 mg/l (4 Óras, Patkány, Nőstény, A bizonyítékok súlya, Belégzés (Gőzök))
LC50 Belégzés - Patkány [ppm] > 16000 ppm/4 Óras
LC50 Belégzés - Patkány (Gőzök) 76 mg/l Forrás: ECHA

Triethylamine (121-44-8)

LD50 szájon át, patkány 730 mg/kg Forrás: ECHA
LD50 bőrön át, nyúl 580 mg/kg Forrás: ECHA
LC50 Belégzés - Patkány 7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Akut inhalációs toxicitás, 4 Óras, Patkány, Férfi / nőstény, Kísérleti érték, Konvertált érték, Belégzés (Gőzök), 14 Napok)
LC50 Belégzés - Patkány [ppm] 3496 ppm Forrás: ECHA

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.
pH-érték: 4,3 - 4,5

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

pH-érték A szakirodalomban nem állnak rendelkezésre adatok

Acetone (67-64-1)

pH-érték 5 - 6 (20 °C)

Triethylamine (121-44-8)

pH-érték 12,5 Forrás: ECHA

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.
pH-érték: 4,3 - 4,5

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

pH-érték A szakirodalomban nem állnak rendelkezésre adatok

Acetone (67-64-1)

pH-érték 5 - 6 (20 °C)

Triethylamine (121-44-8)

pH-érték 12,5 Forrás: ECHA

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

One-Step

Biztonsági Adatlap

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

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.

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.

Acetone (67-64-1)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Triethylamine (121-44-8)	
LOAEC (belégzés,patkány,por/köd/füst, 90 nap)	1,02 mg/l levegő Állat: patkány, Irányelv: OECD Irányelv 413 (Szubkrónikus inhalációs toxicitás: 90 napos vizsgálat), Irányelv: OECD Irányelv 452 (Krónikus toxicitási vizsgálatok)

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Viszkozitás, kinematikus	6,4 mm ² /s (20 °C)

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható

Acetone (67-64-1)	
Viszkozitás, kinematikus	A szakirodalomban nem állnak rendelkezésre adatok

Triethylamine (121-44-8)	
Viszkozitás, kinematikus	A szakirodalomban nem állnak rendelkezésre adatok

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Hal, Akut toxicitási vizsgálat, 96 Óras, Oryzias latipes, Félstatikus rendszer, Édesvíz, Kísérleti érték, GLP)
EC50 - Rákok [1]	380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akut immobilizációs teszt, 48 Óras, Daphnia magna, Statikus rendszer, Édesvíz, Kísérleti érték, GLP)
ErC50 alga	836 mg/l (OECD 201: Alga, Növekedésgátló teszt, 72 Óras, Pseudokirchneriella subcapitata, Statikus rendszer, Édesvíz, Kísérleti érték, GLP)

One-Step

Biztonsági Adatlap

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

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
LC50 - Hal [1]	1098,988 mg/l Forrás: Ökológiai szerkezeti aktivitási összefüggések
EC50 96 óras - Algák [1]	740,871 mg/l Forrás: Kvantitatív szerkezeti aktivitási reláció
Acetone (67-64-1)	
LC50 - Hal [1]	6210 - 8120 mg/l (Egyenértékű vagy hasonló OECD 203, 96 Óras, Pimephales promelas, Átfolyó rendszer, Édesvíz, Kísérleti érték, Mért koncentráció)
LC50 - Hal [2]	8300 mg/l
LOEC (krónikus)	> 79 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Daphnia magna Időtartam: '21 Napok '
NOEC (krónikus)	≥ 79 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Daphnia magna Időtartam: '21 Napok '
Triethylamine (121-44-8)	
LC50 - Hal [1]	24 mg/l Forrás: ECHA
EC50 72 óras - Algák [1]	8 mg/l Forrás: ECHA
EC50 72 óras - Algák [2]	6,8 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (krónikus)	14 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Ceriodaphnia dubia Időtartam: '7 Napok '
NOEC (krónikus)	7,1 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Ceriodaphnia dubia Időtartam: '7 Napok '

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai lebonthatóság a talajban: nincs adat. Vízben biológiailag könnyen lebomló.
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.
Acetone (67-64-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	A talajban biológiailag lebomló. Anaerob körülmények között biológiailag lebomlik a talajban. Vízben biológiailag könnyen lebomló.
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
Triethylamine (121-44-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biológiailag könnyen lebomló.
Biokémiai oxigénigény (BOI)	< 0,001 g O ₂ /g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	1,02 g O ₂ /g anyag

12.3. Bioakkumulációs képesség

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0,42 (Kísérleti érték, OECD 107: Eloszlási tényező (n-oktanol/víz): Lombik rázza meg a módszert, 25 °C)
Bioakkumulációs képesség	Nem bioakkumulatív.

One-Step

Biztonsági Adatlap

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

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1,28 Forrás: Nemzeti Orvostudományi 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.
Acetone (67-64-1)	
BCF - Hal [1]	0,69 (Pisces, Szakirodalmi tanulmány)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-0,23 (Vizsgálati adatok)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500).
Triethylamine (121-44-8)	
BCF - Hal [1]	< 0,5 (OECD 305: Biokoncentráció: Átfolyó halak vizsgálata, 42 Napok, Cyprinus carpio, Édesvíz, Kísérleti érték)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1,45 (Kísérleti érték)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500).

12.4. A talajban való mobilitás

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Felületi feszültség	A szakirodalomban nem állnak rendelkezésre adatok
Szerves karbon-normalizált adszorpciós együttható (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Számított érték)
Ökológia - talaj	Adszorbeálódik a talajba.
Acetone (67-64-1)	
Felületi feszültség	23,3 mN/m (20 °C)
Szerves karbon-normalizált adszorpciós együttható (Log Koc)	0,374 - 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Számított érték)
Ökológia - talaj	Nagyon mozgékony a talajban.
Triethylamine (121-44-8)	
Felületi feszültség	20,05 mN/m (25 °C)
Szerves karbon-normalizált adszorpciós együttható (Log Koc)	2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Számított érték)
Ökológia - talaj	Alacsony adszorpciós potenciál a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

One-Step

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 gőzök 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)	: 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

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

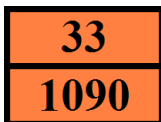
14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem
Tengeri szennyező anyag : Nem
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási 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 :



Alagútkorlátozási 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
EmS-szám (tűz) : F-E
EmS-szám (kiömlés) : S-D

One-Step

Biztonsági Adatlap

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

Rakodási kategória (IMDG)	: E
Lobbanáspont (IMDG)	: -20 °C és -18 °C között c.c.
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	: Színtelen, tiszta folyadék, jellegzetes mentaszagú. Flashpoint: -20 °C és -18 °C között c.c. Robbanási határok: 2.5% és 13% között Vizzel elegyedő.

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

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

One-Step

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 anyago(ka)t

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

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

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

A robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(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

Lásd: https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

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 anyago(ka)t tartalmaz

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

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva	
	Helyettesíti a következő verziót	Hozzáadva	
2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Módosítva	
2.2	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Módosítva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva	
3.2	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Módosítva	

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória

One-Step

Biztonsági Adatlap

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

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1A. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció

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.