

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : One-Step

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : For resept bare

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

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

EU-representant

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : CHEMTREC - 24-timers Hazmat nødkommunikasjonssenter
U.S.A.: 1-800-424-9300 Utenfor U.S.A.: 1-703-527-3887, samle samtaler akseptert

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brannfarlige væsker, Kategori 2	H225
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2	H319
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1	H317
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger	H336

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Meget brannfarlig væske og damp. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) : Fare
Inneholder : 2-Hydroxyethyl Methacrylate, BisGMA, Acetone
Faresetning (CLP) : H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

One-Step

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Sikkerhetssetninger (CLP)	: P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P233 - Hold beholderen tett lukket. P240 - Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. P241 - Bruk electrical/ventilating/lighting som er eksplosjonssikkert. P261 - Unngå innånding av fume/mist/vapours/spray. P264 - Vask hands grundig etter bruk. P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. P280 - Benytt protective gloves/protective clothing/eye protection. P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye water . P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll and soap huden med vann. P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P312 - Kontakt a Poison Center or doctor ved ubehag. P321 - Særlig behandling (se supplemental first aid instruction på etiketten). P332+P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P370+P378 - Ved brann: Bruk media other than water som slökkemiddel. P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P403+P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. P405 - Oppbevares innelåst. P501 - contents/container leveres til hazardous or special waste collection point in accordance with local/regional/national regulations.
---------------------------	---

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
Acetone (67-64-1)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Triethylamine (121-44-8)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

One-Step

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Acetone stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 67-64-1 EU nr: 200-662-2 EU-identifikationsnummer: 606-001-00-8	50 - 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS-nr: 868-77-9 EU nr: 212-782-2 EU-identifikationsnummer: 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
BisGMA	CAS-nr: 1565-94-2 EU nr: 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-nr: 619-84-1 EU nr: 210-615-8	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Triethylamine stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 121-44-8 EU-identifikationsnummer: 612-004-00-5	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Innånding), H332 Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Triethylamine	CAS-nr: 121-44-8 EU-identifikationsnummer: 612-004-00-5	(1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Skyll [eller dusj] huden med vann. Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Kan forårsake øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
-----------------------------	--

One-Step

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Meget brannfarlig væske og damp.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- Nødsprosedyrer : Ventilert utslippsområdet. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av fume/mist/vapours.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Brennbar damp kan samles opp i containeren. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av fume/mist/vapours.
Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

One-Step

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Beskyttelseshansker

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: lys gul.
Utseende	: Klar væske.
Lukt	: Liten Acetone.

One-Step

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Lukterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: ≈ 56 °C
Brannfarlighet	: Brennbar Gjelder ikke
Eksplisjonsgrenser	: 2,6 - 2,8 vol %
Nedre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: -20 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 4,3 - 4,5
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplisjonsgrenser : 2,6 - 2,8 vol %

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Meget brannfarlig væske og damp.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme flater. Varme. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antenneskilde.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

One-Step

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LD50 oral rotte	5564 mg/kg kroppsvekt (Rotte, Eksperimentell verdi, Muntlig)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg (24 Timer, Kanin, Mannlig, Eksperimentell verdi, Dermal)
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (Rotte, Muntlig)
Acetone (67-64-1)	
LD50 oral rotte	5800 mg/kg (Rotte, Kvinnelig, Eksperimentell verdi, Muntlig, 14 Dager)
LD50 hud kanin	> 15800 mg/kg kroppsvekt (24 Timer, Kanin, Mannlig, Eksperimentell verdi, Dermal, 14 Dager)
LC50 Inhalering - Rotte	76 mg/l (4 Timer, Rotte, Kvinnelig, Vekt av bevis, Inhalasjon (Damp))
LC50 Inhalering - Rotte [ppm]	> 16000 ppm/4 Timer
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	76 mg/l Kilde: ECHA
Triethylamine (121-44-8)	
LD50 oral rotte	730 mg/kg Kilde: ECHA
LD50 hud kanin	580 mg/kg Kilde: ECHA
LC50 Inhalering - Rotte	7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Akutt inhalasjonstoksisitet, 4 Timer, Rotte, Mannlig / kvinnelig, Eksperimentell verdi, Konvertert verdi, Inhalasjon (Damp), 14 Dager)
LC50 Inhalering - Rotte [ppm]	3496 ppm Kilde: ECHA
Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden. pH: 4,3 - 4,5
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Ingen data tilgjengelig i litteraturen
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Kilde: ECHA
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon. pH: 4,3 - 4,5
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Ingen data tilgjengelig i litteraturen
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Kilde: ECHA
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Acetone (67-64-1)	
IARC gruppe	4 - Sannsynligvis ikke kreftframkallende for mennesker
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT - enkelteksponering	: Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

One-Step

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
STOT - enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
BisGMA (1565-94-2)	
STOT - enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Acetone (67-64-1)	
STOT - enkelteksponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
STOT - gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Triethylamine (121-44-8)	
LOAEC (innånding, rotte, støv/tåke/røyk, 90 dager)	1,02 mg/l luft Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Retningslinje 413 (Subkronisk inhalasjonstoksisitet: 90-dagers studie), Retningslinje: OECD Retningslinje 452 (Kroniske toksisitetsstudier)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Viskositet, kinematisk	6,4 mm ² /s (20 °C)
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Viskositet, kinematisk	Gjelder ikke
Acetone (67-64-1)	
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgjengelig i litteraturen
Triethylamine (121-44-8)	
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgjengelig i litteraturen

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fisk, Akutt toksisitetstest, 96 Timer, Oryzias latipes, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, GLP)
EC50 - Krepssdyr [1]	380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Test av akutt immobilisering, 48 Timer, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, GLP)
ErC50 alger	836 mg/l (OECD 201: Alge, Vekst hemming Test, 72 Timer, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, GLP)
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
LC50 - Fisk [1]	1098,988 mg/l Kilde: Økologisk struktur aktivitetsforhold
EC50 96 Timer - Alger [1]	740,871 mg/l Kilde: Kvantitativ strukturaktivitetsrelasjon

One-Step

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Acetone (67-64-1)	
LC50 - Fisk [1]	6210 - 8120 mg/l (Tilsvarende eller lignende OECD 203, 96 Timer, Pimephales promelas, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi, Målt konsentrasjon)
LC50 - Fisk [2]	8300 mg/l
LOEC (kronisk)	> 79 mg/l Test organismer (art): Daphnia magna Varighet: '21 Dager '
NOEC (kronisk)	≥ 79 mg/l Test organismer (art): Daphnia magna Varighet: '21 Dager '

Triethylamine (121-44-8)	
LC50 - Fisk [1]	24 mg/l Kilde: ECHA
EC50 72 Timer - Alger [1]	8 mg/l Kilde: ECHA
EC50 72 Timer - Alger [2]	6,8 mg/l Test organismer (art): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	14 mg/l Test organismer (art): Ceriodaphnia dubia Varighet: '7 Dager '
NOEC (kronisk)	7,1 mg/l Test organismer (art): Ceriodaphnia dubia Varighet: '7 Dager '

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet i jord: ingen data tilgjengelig. Lett biologisk nedbrytbar i vann.

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig over biologisk nedbrytbarhet i vann.

BisGMA (1565-94-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig over biologisk nedbrytbarhet i vann.

Acetone (67-64-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar i jorda. Biologisk nedbrytbar i jorda under anaerobe forhold. Lett biologisk nedbrytbar i vann.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	1,43 g O ₂ /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	1,92 g O ₂ /g emne
ThOD	2,2 g O ₂ /g emne

Triethylamine (121-44-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar i vann.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	< 0,001 g O ₂ /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	1,02 g O ₂ /g emne

12.3. Bioakkumuleringsevne

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,42 (Eksperimentell verdi, OECD 107: Partisjonskoeffisient (N-oktanol/vann): Rist kolbe metode, 25 °C)
Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumulativ.

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,28 Kilde: Nasjonalbiblioteket for medisin
Bioakkumuleringsevne	Ingen data over bioakkumulering.

One-Step

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

BisGMA (1565-94-2)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	4,94 (Estimert verdi)
Bioakkumuleringsevne	Ingen data over bioakkumulering.
Acetone (67-64-1)	
BCF - Fisk [1]	0,69 (Pisces, Litteraturstudie)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,23 (Test data)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF < 500).
Triethylamine (121-44-8)	
BCF - Fisk [1]	< 0,5 (OECD 305: Biokonsentrasjon: Gjennomstrømningsprøve av fisk, 42 Dager, Cyprinus carpio, Ferskvann, Eksperimentell verdi)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,45 (Eksperimentell verdi)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF < 500).

12.4. Mobilitet i jord

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Overflatespenning	Ingen data tilgjengelig i litteraturen
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet verdi)
Økologi - jord/mark	Adsorberer i jorden.
Acetone (67-64-1)	
Overflatespenning	23,3 mN/m (20 °C)
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	0,374 - 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet verdi)
Økologi - jord/mark	Svært mobil i jord.
Triethylamine (121-44-8)	
Overflatespenning	20,05 mN/m (25 °C)
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Beregnet verdi)
Økologi - jord/mark	Lavt potensial for adsorpsjon i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
- Ytterligere informasjon : Brennbar damp kan samles opp i containeren.

One-Step

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 14: Transportoplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	: UN 1090
UN-nr. (IMDG)	: UN 1090
UN-nr. (IATA)	: UN 1090
UN-nr. (ADN)	: UN 1090
UN-nr. (RID)	: UN 1090

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR)	: ACETON
Varenavn (IMDG)	: ACETONE
Varenavn (IATA)	: Acetone
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: ACETON
Varenavn (RID)	: ACETON
Transportdokumentbeskrivelse (ADR)	: UN 1090 ACETON, 3, II, (D/E)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 1090 ACETONE, 3, II (-20°C c.c.)
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 1090 Acetone, 3, II
Transportdokumentbeskrivelse (ADN)	: UN 1090 ACETON, 3, II
Transportdokumentbeskrivelse (RID)	: UN 1090 ACETON, 3, II

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: 3
Faresedler (ADR)	: 3



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: 3
Faresedler (IMDG)	: 3



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	: 3
Faresedler (IATA)	: 3



ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)	: 3
Faresedler (ADN)	: 3



One-Step

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

RID

Transportfareklasse(r) (RID)	: 3
Faresedler (RID)	: 3
	:



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR)	: II
Innpakningsgruppe (IMDG)	: II
Emballasjegruppe (IATA)	: II
Emballasjegruppe (ADN)	: II
Innpakningsgruppe (RID)	: II

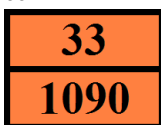
14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	: Nei
Maritim forurensningskilde	: Nei
Andre opplysninger	: Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: F1
Begrensede mengder (ADR)	: 1l
Unntatte mengder (ADR)	: E2
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC02, R001
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T4
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1
Tankkode (ADR)	: LGBF
Kjøretøy for tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR)	: S2, S20
Farenummer (Kemler-nr.)	: 33
Oransjefargede skilt	:



Tunnel restriksjonskode (ADR)	: D/E
-------------------------------	-------

Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG)	: 1 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E2
Emballeringsinstruksjoner (IMDG)	: P001
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Tankforskrifter (IMDG)	: T4
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP1
EmS-nr. (Brann)	: F-E
EmS-nr. (Spill)	: S-D
Stuingskategori (IMDG)	: E
Flammepunkt (IMDG)	: -20 °C til -18 °C c.c.
Egenskaper og observasjoner (IMDG)	: Fargeløs, klar væske, med en karakteristisk myntelignende lukt. Flammepunkt: -20°C til -18°C c.c. Eksplosive grenser: 2.5% til 13% Blandbar med vann.

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E2
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y341

One-Step

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 1L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 353
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 5L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 364
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 60L
ERG-kode (IATA)	: 3H

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: F1
Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Unntatte mengder (ADN)	: E2
Transport tillatt (ADN)	: T
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE01
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 1

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: F1
Begrensede mengder (RID)	: 1L
Unntatte mengder (RID)	: E2
Emballeringsinstruksjoner (RID)	: P001, IBC02, R001
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP19
Instruksjoner for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T4
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP1
Tankkoder for RID tanker (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 2
Ekspressgods (RID)	: CE7
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 33

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

[REACH Vedlegg XVII \(reguleringsliste\)](#)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

[REACH Vedlegg XIV \(godkjenningsliste\)](#)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

[REACH-kandidatliste \(SVHC\)](#)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

[PIC-forordning \(foregående informert samtykke\)](#)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

[POP-forordning \(persistente organiske forurensningsstoffer\)](#)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

[Ozon-forordning \(1005/2009\)](#)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

[Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer \(2019/1148\)](#)

Inneholder stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

VEDLEGG II RAPPORTERBARE FORLØPSSTOFFER TIL SPRENGSTOFFER

One-Step

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Liste over stoffer i ren form, eller blandet ut med miksturer eller substanser, hvorav mistenkelige transaksjoner og vesentlige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til relevante, nasjonale kontaktpersoner i løpet av 24 timer.

Navn	CAS-nr	Kombinert nomenklaturkode (KN)	Kombinert nomenklaturkode for mikstur uten bestanddeler som utgjør klassifisering under annen KN-kode
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Vennligst les https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til medikamenter (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

Navn	CN-betegnelse	CAS-nr	CN-kode	Kategori	Terskel	Bilag
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategori 3		Bilag I

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Redigert	Endret	
	Erstatter versjon	Tilføyet	
2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Endret	
2.2	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Endret	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	
3.2	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Endret	

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

One-Step

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.