

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : One-Step Plus

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : For receptpligtige

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

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-repræsentant

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : CHEMTREC - 24-timers Hazmat Emergency Communications Center
U.S.A.: 1-800-424-9300 Uden for U.S.A.: 1-703-527-3887, indsamle opkald accepteret

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlige væsker, kategori 2	H225
Hudætsning/hudirritation, kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3, narkose	H336

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Meget brandfarlig væske og damp. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder :

2-Hydroxyethyl Methacrylate, Acetone, BisGMA

Faresætninger (CLP) :

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
H315 - Forårsager hudirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

One-Step Plus

Sikkerhedsdatablad

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

Sikkerhedssætninger (CLP)	: P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P233 - Hold beholderen tæt lukket. P240 - Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. P241 - Anvend eksplosionssikkert electrical/ventilating/lighting. P261 - Undgå indånding af fume/mist/vapours/spray. P264 - Vask hands grundigt efter brug. P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P272 - Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. P280 - Bær protective gloves/protective clothing/eye protection. P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl and soap huden med vand. P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P312 - Kontakt a Poison Center or doctor i tilfælde af ubehag. P321 - Særlig behandling (se see supplemental first aid instruction på denne etiket). P332+P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp. P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P362+P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. P370+P378 - Ved brand: Anvend media other than water til brandslukning. P403+P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. P403+P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. P405 - Opbevares under lås. P501 - contents/container bortskaffes i hazardous or special waste collection point in accordance with local/regional/national regulations.
---------------------------	---

2.3. Andre farer

Indeholder PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Acetone (67-64-1)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Triethylamine (121-44-8)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Acetone stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 67-64-1 EC-nummer: 200-662-2 EC Index nummer: 606-001-00-8	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

One-Step Plus

Sikkerhedsdatablad

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

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS nr: 868-77-9 EC-nummer: 212-782-2 EC Index nummer: 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
BisGMA	CAS nr: 1565-94-2 EC-nummer: 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 EC-nummer: 210-615-8	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Triethylamine stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 121-44-8 EC Index nummer: 612-004-00-5	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Indånding), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
Triethylamine	CAS nr: 121-44-8 EC Index nummer: 612-004-00-5	(1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Skyl/brus huden med vand. Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld. Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Irritation af øjnene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Meget brandfarlig væske og damp.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

One-Step Plus

Sikkerhedsdatablad

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af fume/mist/vapours/spray.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloaker eller offentlige vandløb.

Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen. Brug gnistfrit udstyr. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af fume/mist/vapours/spray.

Hygiejniske foranstaltninger : Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Hold beholderen tæt lukket.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.2 anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

One-Step Plus

Sikkerhedsdatablad

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

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Farve	: Strå.
Udseende	: Gul væske.
Lugt	: Lille Acetone.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: 56 °C
Brændbart	: Brandfarlig væske og damp.
Eksplisionsgrænser	: 2,6 - 12,8 vol %
Lavere eksplisionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Højere eksplisionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: 20 °C

One-Step Plus

Sikkerhedsdatablad

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

Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 4 - 5
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelkarakteristika	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplisionsgrænser : 2,6 - 12,8 vol %

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Meget brandfarlig væske og damp.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

LD50 oral rotte	5564 mg/kg kropsvægt (Rotte, Eksperimentel værdi, Mundtlig)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg (24 Timer, Kanin, Mandlig, Eksperimentel værdi, Dermal)

Acetone (67-64-1)

LD50 oral rotte	5800 mg/kg (Rotte, Kvindelig, Eksperimentel værdi, Mundtlig, 14 Dage)
LD50 hud kanin	> 15800 mg/kg kropsvægt (24 Timer, Kanin, Mandlig, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 Dage)

One-Step Plus

Sikkerhedsdatablad

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

Acetone (67-64-1)	
LC50 Indånding - Rotte	76 mg/l (4 Timer, Rotte, Kvindelig, Vægt af beviser, Indånding (Dampe))
LC50 Indånding - Rotte [ppm]	> 16000 ppm/4 Timer
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	76 mg/l Kilde: ECHA
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (Rotte, Mundtlig)
Triethylamine (121-44-8)	
LD50 oral rotte	730 mg/kg Kilde: ECHA
LD50 hud kanin	580 mg/kg Kilde: ECHA
LC50 Indånding - Rotte	7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Akut toksicitet ved indånding, 4 Timer, Rotte, Mandlig / kvindelig, Eksperimentel værdi, Konverteret værdi, Indånding (Dampe), 14 Dage)
LC50 Indånding - Rotte [ppm]	3496 ppm Kilde: ECHA
Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation. pH: 4 - 5
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Ingen data tilgængelige i litteraturen
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Kilde: ECHA
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation. pH: 4 - 5
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Ingen data tilgængelige i litteraturen
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Kilde: ECHA
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Acetone (67-64-1)	
IARC-gruppe	4 - Sandsynligvis ikke kræftfremkaldende for mennesker
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Acetone (67-64-1)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
BisGMA (1565-94-2)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

One-Step Plus

Sikkerhedsdatablad

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

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Triethylamine (121-44-8)

LOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg, 90 dage)	1,02 mg/l luft Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Retningslinje 413 (Subkronisk toksicitet ved indånding: 90-dages undersøgelse), Retningslinje: OECD Retningslinje 452 (Undersøgelser af kronisk toksicitet)
--	--

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Viskositet, kinematisk	6,4 mm ² /s (20 °C)
------------------------	--------------------------------

Acetone (67-64-1)

Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgængelige i litteraturen
------------------------	--

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)

Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig
------------------------	-----------------

Triethylamine (121-44-8)

Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgængelige i litteraturen
------------------------	--

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fisk, Test for akut toksicitet, 96 Timer, Oryzias latipes, Semistatisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi, GLP)
EC50 - Skaldyr [1]	380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akut immobiliseringstest, 48 Timer, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi, GLP)
ErC50 alger	836 mg/l (OECD 201: Alge, Væksthæmningstest, 72 Timer, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi, GLP)

Acetone (67-64-1)

LC50 - Fisk [1]	6210 - 8120 mg/l (Ækvivalent eller lignende som OECD 203, 96 Timer, Pimephales promelas, Gennemstrømningssystem, Ferskvand, Eksperimentel værdi, Målt koncentration)
LC50 - Fisk [2]	8300 mg/l
LOEC (kronisk)	> 79 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna Varighed: '21 Dage '
NOEC (kronisk)	≥ 79 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna Varighed: '21 Dage '

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)

LC50 - Fisk [1]	1098,988 mg/l Kilde: Økologiske struktur aktivitetsforhold
EC50 96 Timer - Alger [1]	740,871 mg/l Kilde: Kvantitativ struktur Aktivitetsrelation

Triethylamine (121-44-8)

LC50 - Fisk [1]	24 mg/l Kilde: ECHA
-----------------	---------------------

One-Step Plus

Sikkerhedsdatablad

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

Triethylamine (121-44-8)	
EC50 72 Timer - Alger [1]	8 mg/l Kilde: ECHA
EC50 72 Timer - Alger [2]	6,8 mg/l Testorganismer (art): Pseudokirchneriella subcapitata (Tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	14 mg/l Testorganismer (art): Ceriodaphnia dubia Varighed: '7 Dage '
NOEC (kronisk)	7,1 mg/l Testorganismer (art): Ceriodaphnia dubia Varighed: '7 Dage '

12.2. Persistens og nedbrydelighed

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed i jord: ingen tilgængelige data. Let bionedbrydeligt i vand.
Acetone (67-64-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydeligt i jorden. Bionedbrydeligt i jorden under anaerobe forhold. Let bionedbrydeligt i vand.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	1,43 g O ₂ /g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	1,92 g O ₂ /g stof
ThOD	2,2 g O ₂ /g stof

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Ingen data over biologisk nedbrydelighed i vand.

Triethylamine (121-44-8)	
Persistens og nedbrydelighed	Let bionedbrydeligt i vand.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	< 0,001 g O ₂ /g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	1,02 g O ₂ /g stof

BisGMA (1565-94-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Ingen data over biologisk nedbrydelighed i vand.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,42 (Eksperimentel værdi, OECD 107: Partitionskoefficient (N-octanol/vand): Ryst kolbe metode, 25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulerende.

Acetone (67-64-1)	
BCF - Fisk [1]	0,69 (Pisces, Litteraturstudie)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,23 (Test data)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (BCF < 500).

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1,28 Kilde: Det Nationale Bibliotek for Medicin
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data over bioakkumulation.

Triethylamine (121-44-8)	
BCF - Fisk [1]	< 0,5 (OECD 305: Biokoncentration: Test af gennemstrømningsfisk, 42 Dage, Cyprinus carpio, Ferskvand, Eksperimentel værdi)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1,45 (Eksperimentel værdi)

One-Step Plus

Sikkerhedsdatablad

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

Triethylamine (121-44-8)	
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (BCF < 500).
BisGMA (1565-94-2)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	4,94 (Anslået værdi)
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data over bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Overfladespænding	Ingen data tilgængelige i litteraturen
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Adsorbes i jorden.

Acetone (67-64-1)	
Overfladespænding	23,3 mN/m (20 °C)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	0,374 - 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Meget mobil i jord.

Triethylamine (121-44-8)	
Overfladespænding	20,05 mN/m (25 °C)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Lavt potentiale for adsorption i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Andre farer : Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

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

One-Step Plus

Sikkerhedsdatablad

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

UN-nr. (ADN) : UN 1090
UN-nr. (RID) : UN 1090

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR) : ACETONE
Officiel godsbetegnelse (IMDG) : ACETONE
Officiel godsbetegnelse (IATA) : Acetone
Officiel godsbetegnelse (ADN) : ACETONE
Officiel godsbetegnelse (RID) : ACETONE
Beskrivelse i transportdokument (ADR) : UN 1090 ACETONE, 3, II, (D/E)
Beskrivelse i transportdokument (IMDG) : UN 1090 ACETONE, 3, II (-20°C c.c.)
Beskrivelse i transportdokument (IATA) : UN 1090 Acetone, 3, II
Beskrivelse i transportdokument (ADN) : UN 1090 ACETONE, 3, II
Beskrivelse i transportdokument (RID) : UN 1090 ACETONE, 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



RID

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



One-Step Plus

Sikkerhedsdatablad

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

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR)	: II
Emballagegruppe (IMDG)	: II
Emballagegruppe (IATA)	: II
Emballagegruppe (ADN)	: II
Emballagegruppe (RID)	: II

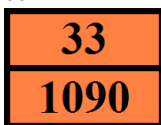
14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig	: Nej
Marin forureningsfaktor	: Nej
Andre oplysninger	: Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: F1
Begrænsede mængder (ADR)	: 1I
Undtagne mængder (ADR)	: E2
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P001, IBC02, R001
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP19
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	: T4
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP1
Tankkode (ADR)	: LGBF
Køretøj til transport i tank	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2, S20
Farenummer (Kemler nr.)	: 33
Orange identifikationsbånd	:



Tunnelrestriktionskode (ADR)	: D/E
------------------------------	-------

Søfart

Begrænsede mængder (IMDG)	: 1 L
Undtagne mængder	: E2
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P001
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisninger (IMDG)	: T4
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP1
EmS-nr. (Brand)	: F-E
EmS-nr. (Udslip)	: S-D
Stuvningskategori (IMDG)	: E
Flammepunkt (IMDG)	: -20°C til -18°C c.c.
Egenskaber og bemærkninger (IMDG)	: Farveløs, klar væske, med en karakteristisk myntelignende lugt. Brændepunkt: -20°C til -18°C c.c. Eksplosive grænser: 2.5% til 13% Blandbar med vand.

Luffart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E2
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y341
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 1L
PCA emballagevejledning (IATA)	: 353
PCA max. nettomængde (IATA)	: 5L
CAO emballagevejledning (IATA)	: 364
CAO max. nettomængde (IATA)	: 60L
ERG-kode (IATA)	: 3H

One-Step Plus

Sikkerhedsdatablad

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

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: F1
Begrænsede mængder (ADN)	: 1 L
Undtagne mængder (ADN)	: E2
Transport tilladt (ADN)	: T
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 1

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: F1
Begrænsede mængder (RID)	: 1L
Undtagne mængder (RID)	: E2
Emballeringsforskrifter (RID)	: P001, IBC02, R001
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: T4
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: TP1
Tankkoder for RID-tanke (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 2
Ekspreskoli (RID)	: CE7
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 33

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder stof omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

BILAG II RAPPORTERBARE FORSTADIER TIL BRÆNDSTOFFER

Live over stoffer, der i sig selv eller i blandinger eller i stoffer ved mistænkelige transaktioner samt væsentlige bortkomster og væsentlige tyverier skal indberettes inden for 24 timer.

One-Step Plus

Sikkerhedsdatablad

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

Navn	CAS nr	Kode i den kombinerede nomenklatur (KN-kode)	Kode i den kombinerede nomenklatur for blandinger uden komponenter, som medfører klassifikation under en anden KN-kode
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Se 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 forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder stof(fer) opført på listen over stoffer, der kan anvendes til fremstilling af narkotika (Forordning EC 273/2004 angående forstadier til narkotika)

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

15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Revideret den	Modificeret	
	Erstatter version fra	Tilføjet	
2.1	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Modificeret	
2.2	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Modificeret	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret	
3.2	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Modificeret	

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

One-Step Plus

Sikkerhedsdatablad

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

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3, narkose

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.