

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : One-Step Plus

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Voor receptplichtige

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

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

Gemachtigde in de EG

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : CHEMTREC - 24-uurs Hazmat Emergency Communications Center
Verenigde Staten van Amerika: 1-800-424-9300 Buiten de V.S.: 1-703-527-3887, collect oproepen geaccepteerd

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	H225
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking	H336
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat

: 2-Hydroxyethyl Methacrylate; Acetone; BisGMA

Gevarenaanduidingen (CLP) :

: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

One-Step Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
- P241 - Explosieveilige elektrische apparatuur, verlichtingsapparatuur, ventilatieapparatuur gebruiken.
- P261 - Inademing van rook, nevel, damp vermijden.
- P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.
- P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruiimte niet verlaten.
- P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming.
- P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
- P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM, arts raadplegen.
- P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende EHBO-instructie op dit etiket).
- P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
- P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- P370+P378 - In geval van brand: Blussen met kooldioxide (CO₂), droog bluspoeder, schuim.
- P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving, een onderneming die geautoriseerd is om gevaarlijk afval te hanteren of een centrum dat geautoriseerd is gevaarlijk afval te verzamelen, met uitzondering van gereinigde lege verpakkingen, die als gewoon afval kunnen worden weggegooid.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Acetone stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 67-64-1 EG-Nr: 200-662-2 EU Catalogus nr: 606-001-00-8	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

One-Step Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Proprietary	CAS-Nr: Proprietary	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS-Nr: 868-77-9 EG-Nr: 212-782-2 EU Catalogus nr: 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
BisGMA	CAS-Nr: 1565-94-2 EG-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 EG-Nr: 210-615-8	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na contact met de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Kan oogirritatie veroorzaken.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweelieden

- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

One-Step Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van rook, nevel, damp, spuitnevel vermijden.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van rook, nevel, damp, spuitnevel vermijden.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

One-Step Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Stro.
Voorkomen	: Gele vloeistof.
Geur	: Lichte aceton.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: 56 °C
Ontvlambaarheid	: Ontvlambare vloeistof en damp.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: 20 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 4 - 5
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Explosiegrenswaarden : 2,6 - 12,8 Vol-%

One-Step Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

LD50 oraal rat	5564 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: overig:
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: konijn, Diergeslacht: mannetje

Acetone (67-64-1)

LD50 oraal rat	5800 mg/kg (Rat, Vrouw, Experimentele waarde, Oraal, 14 dagen(en))
LD50 dermaal konijn	> 15800 mg/kg lichaamsgewicht (24 uur, Konijn, Mannetje, Experimentele waarde, Dermal, 14 dagen(en))
LC50 Inhalatie - Rat	132 mg/l (3 uur, Rat, Mannetje, Experimentele waarde, Inademing (dampen))
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	> 16.000 ppm/4 uur
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	76 mg/l Bron: ECHA

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (Rat, Oraal)
----------------	---------------------------

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
pH: 4 - 5

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

pH	Er zijn geen gegevens beschikbaar in de literatuur
----	--

Acetone (67-64-1)

pH	5 - 6 (20 °C)
----	---------------

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
pH: 4 - 5

One-Step Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Er zijn geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Acetone (67-64-1)	
IARC-groep	4 - Waarschijnlijk niet kankerverwekkend voor de mens
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Acetone (67-64-1)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
BisGMA (1565-94-2)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Proprietary (125086-31-9)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	350 ppm Dier: rat, Richtlijn: OESO Richtlijn 413 (Subchronische Inademati toxiciteit: 90-dagen studie), Opmerkingen over de resultaten: overige:
NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	100 ppm Dier: rat, Richtlijn: OECD Richtlijn 413 (Subchronische Inademingstoxiciteit: 90-dagen studie), Opmerkingen over de resultaten: overige:
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Viscositeit, kinematisch	6,36 mm ² /s (20 °C, OESO 114: Viscositeit van vloeistoffen)
Acetone (67-64-1)	
Viscositeit, kinematisch	Er zijn geen gegevens beschikbaar in de literatuur
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld

One-Step Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l Testorganismen (soorten): Oryzias latipes
EC50 - Schaaldieren [1]	380 mg/l Testorganismen (soorten): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	836 mg/l Testorganismen (soorten): Pseudokirchneriella subcapitata (vorige namen: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen [2]	345 mg/l Testorganismen (soorten): Pseudokirchneriella subcapitata (vorige namen: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 algen	836 mg/l (OECD 201: Alga, Groeiremmingstest, 72 uur, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
LOEC (chronisch)	49,6 mg/l Testorganismen (soorten): Daphnia magna Duur: '21 dagen'
NOEC (chronisch)	24,1 mg/l Testorganismen (soorten): Daphnia magna Duur: '21 dagen'

Acetone (67-64-1)	
LC50 - Vissen [1]	6210 - 8120 mg/l (Gelijk aan of vergelijkbaar aan OESO 203, 96 uur, Pimephales promelas, doorstroomsysteem, zoet water, experimentele waarde, gemeten concentratie)
LC50 - Vissen [2]	8300 mg/l
LOEC (chronisch)	> 79 mg/l Testorganismen (soorten): Daphnia magna Duur: '21 dagen'
NOEC (chronisch)	≥ 79 mg/l Testorganismen (soorten): Daphnia magna Duur: '21 dagen'

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
LC50 - Vissen [1]	1098.988 mg/l Bron: Ecologische Structuur Activiteitsrelaties
EC50 96u - Algen [1]	740.871 mg/l Bron: Relatie tussen kwantitatieve structuur en activiteit

BisGMA (1565-94-2)	
LC50 - Vissen [1]	0,537 mg/l Bron: ECOSAR

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

One-Step Plus	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

Acetone (67-64-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar in de bodem, biologisch afbreekbaar in de bodem onder anaerobe omstandigheden, gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	1,43 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,92 g O ₂ /g stof
ThZV	2,2 g O ₂ /g stof

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water.

BisGMA (1565-94-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water.

One-Step Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Proprietary (125086-31-9)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

12.3. Bioaccumulatie

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,42 (Experimentele waarde, OESO 107: Partition Coëfficiënt (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
---	---

Bioaccumulatie	Lage potentie voor bioaccumulatie (Log Kow < 4).
----------------	--

Acetone (67-64-1)

BCF - Vissen [1]	0,69 (Vissen, literatuurstudie)
------------------	---------------------------------

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,23 (Testgegevens)
---	----------------------

Bioaccumulatie	Laag potentieel voor bioaccumulatie (BCF < 500).
----------------	--

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,28 Bron: Nationale Bibliotheek voor Geneeskunde
---	---

Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
----------------	--

BisGMA (1565-94-2)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,94 (Geschatte waarde)
---	-------------------------

Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
----------------	--

12.4. Mobiliteit in de bodem

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Oppervlaktespanning	Er zijn geen gegevens beschikbaar in de literatuur
---------------------	--

Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)
---	--

Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de grond.
------------------	--------------------------

Acetone (67-64-1)

Oppervlaktespanning	23,3 mN/m (20 °C)
---------------------	-------------------

Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	0,374 - 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)
---	--

Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de grond.
------------------	--------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)
---	---

Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)
--	---

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

One-Step Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanvullende informatie : Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

VN-nr (ADR) : VN 1090
VN-nr (IMDG) : VN 1090
VN-nr (IATA) : VN 1090
VN-nr (ADN) : VN 1090
VN-nr (RID) : VN 1090

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : ACETON
Officiële vervoersnaam (IMDG) : ACETONE
Officiële vervoersnaam (IATA) : Acetone
Officiële vervoersnaam (ADN) : ACETON
Officiële vervoersnaam (RID) : ACETON
Omschrijving vervoerdocument (ADR) (ADR) : UN 1090 ACETON, 3, II, (D/E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1090 ACETONE, 3, II (20°C c.c.)
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 1090 Acetone, 3, II
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 1090 ACETON, 3, II
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 1090 ACETON, 3, II

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 3
Gevaarsetiketten (ADR) : 3



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 3
Gevaarsetiketten (IMDG) : 3



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 3
Gevaarsetiketten (IATA) : 3



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 3
Gevaarsetiketten (ADN) : 3

One-Step Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878



RID

Transportgevaarenklasse(n) (RID) : 3

Gevaarsetiketten (RID) : 3



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

Verpakkingsgroep (IMDG) : II

Verpakkingsgroep (IATA) : II

Verpakkingsgroep (ADN) : II

Verpakkingsgroep (RID) : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Nr. NS (Brand) : F-E

Nr. NS (Lekkage) : S-D

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Indelingscode (ADR) : F1

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2

Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02, R001

Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T4

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1

Tankcode (ADR) : LGBF

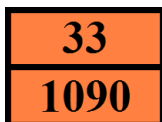
Voertuig voor tankvervoer : FL

Vervoerscategorie (ADR) : 2

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2, S20

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 33

Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02

Instructies voor tanks (IMDG) : T4

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1

Stuwagecategorie (IMDG) : E

Vlampunt (IMDG) : -20°C to -18°C c.c.

One-Step Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Maatregelen en observaties (IMDG) : Kleurloze, heldere vloeistof, met een karakteristieke muntachtige geur. Vlampunt: -20°C tot -18°C C.C. Explosieve limieten: 2,5% tot 13%. Mengbaar met water.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y341
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 353
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 364
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L
ERG-code (IATA) : 3H

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2
Vervoer toegestaan (ADN) : T
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A
Ventilatie (ADN) : VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 1

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : F1
Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC02, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP1
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : LGBF
Transportcategorie (RID) : 2
Expresspakket (RID) : CE7
Gevarenidentificatienummer (RID) : 33

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

One-Step Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Verordening Ozon (2024/590)

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeerlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeerlei gebruik

Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

BIJLAGE II PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GERAPPORTEERD

Lijst van stoffen op zichzelf of in mengsels of in stoffen waarvoor verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.

Naam	CAS-Nr	Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN)	Code van de gecombineerde nomenclatuur voor een mengsel zonder bestanddelen die zouden leiden tot een indeling onder een andere GN code
Aceton	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat een stof of meer stoffen die zijn opgenomen in de lijst van drugsprecursoren (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Naam	Toewijzing CN	CAS-Nr	CN-code	Categorie, Subcategorie	Drempelwaarde	Bijlage
Aceton		67-64-1	2914 11 00	Categorie 3		Bijlage I

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen		
Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
	Datum herziening	Gewijzigd
	Vervangt versie van	Gewijzigd
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Gewijzigd
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd
4.1	EHBO na contact met de huid	Gewijzigd
4.1	EHBO na contact met de ogen	Gewijzigd
4.2	Symptomen/effecten na contact met de ogen	Gewijzigd
4.2	Symptomen/effecten na contact met de huid	Gewijzigd
5.1	Geschikte blusmiddelen	Gewijzigd
6.1	Noodprocedures	Gewijzigd
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Gewijzigd
7.2	Technische maatregelen	Gewijzigd

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
--------------	---

One-Step Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.