One-Step

Veiligheidsinformatieblad

volgens EG richtlijn 453/2010

Datum van uitgifte: 26/11/2014 Herzieningsdatum: 27/02/2015 : Versie: 1.1

DEEL 1: Identificatie van de stof/het preparaat en het bedrijf/de onderneming

1.1. Identificatie van product

Productvorm	:	Mengsel
Productnaam	:	One-Step
Productgroep	:	Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec voor industrieel/professioneel gebruik	:	Industrieel Alleen voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het preparaat	:	Alleen voor professioneel gebruik

1.2.2. Afgeraden gebruik

Geen verdere overige informatie beschikbaar

1.3. Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:
Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, tijdens kantooruren
www.bisco.com

EG vertegenwoordiger:
Bisico France, 120, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Telefoon: 33-4-90-42-92-92

1.4. Noodgevallen

Noodgevallen	:	CHEMTREC - 24-Hour Hazmat Emergency Communications Center Binnen VS: 1-800-424-9300 Buiten de Verenigde Staten: 1-703-527-3887, gesprekken op rekening worden geaccepteerd

DEEL 2 : Gevarenidentificatie

2.1. Classificatie van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen 2	H225
Huidirritatie 2	H315
Irritatie van de ogen 2	H319
Ademh. Sens. 1	H334
Huidsens. 1	H317
STOT SE 3	H335

Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16

Fysiochemische bijwerkingen bij mensen en op het milieu

Geen verdere overige informatie beschikbaar

2.2. Etiketonderdelen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :

GHS02 GHS07 GHS08

Trefwoord (CLP)	:	Ontvlambaar, Irriterend, Sensibilizator
Gevaarlijke bestanddelen	:	2-hydroxyethylmethacrylaat, gestabiliseerd, Aceton, ACS graad
Gevarenaanduiding (CLP)	:	H225 - Ontvlambare vloeistof en dampen H315 - Veroorzaakt huidirritatie H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken H319 - Veroorzaakt ernstige schade aan de ogen H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
Voorzorgsmaatregelen (CLP)	:	P210 - Buiten bereik houden van hitte, hete oppervlakken, vonken, open vuur of andere ontstekingsbronnen. Niet roken P264 - De handen grondig wassen na hantering

P280 - Geschikte beschermende handschoenen, oogbescherming
P304+P340 - NA INADEMING: Slachtoffer naar frisse lucht brengen en stil houden in een comfortabele houding voor ademhalen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Enkele minuten voorzichtig met water afspoelen. Contactlenzen, indien aanwezig en eenvoudig te doen, verwijderen. Doorgaan met afspoelen
P321 - Specifieke behandeling (zie eerstehulpmaatregelen op dit etiket)
P333+P313 - Als huidirritatie of -uitslag optreedt: Medische hulp inschakelen
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Medische hulp inschakelen
P370+P378 - In geval van brand: Gebruik koolstofdioxide (CO2), droog chemisch poeder, schuim om te blussen
P501 - Verwerken volgens plaatselijke / nationale voorschriften

2.3. Andere gevaren

Geen verdere overige informatie beschikbaar

DEEL 3: Samenstelling / informatie over ingrediënten

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Identificatie van product	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG
Aceton, ACS graad	(CAS-nummer) 67-64-1	50 - 75	Xi; R36/37/38 F+; R12
2-hydroxyethylmethacrylaat, gestabiliseerd	(CAS-nummer) 868-77-9 (EC-nummer) 212-782-2 (EG index no) 607-124-00-X	10 - 30	Xi; R36/38 R43

Naam	Identificatie van product	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Aceton, ACS graad	(CAS-nummer) 67-64-1	50 - 75	Ontvlambare vloeistoffen 2, H225 Huidirritatie 2, H315 Irritatie van de ogen 2, H319 Ademh. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335
2-hydroxyethylmethacrylaat, gestabiliseerd	(CAS-nummer) 868-77-9 (EC-nummer) 212-782-2 (EG index no) 607-124-00-X	10 - 30	Huidirritatie 2, H315 Irritatie van de ogen 2, H319 Huidsens. 1, H317

Volledige tekst van R- en H-zinnen: zie paragraaf 16

DEEL 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Algemeen eerstehulpmaatregelen : Nooit een persoon buiten bewustzijn iets via de mond toedienen. indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk dit etiket tonen).

eerstehulpmaatregel na inademing : Slachtoffer naar frisse lucht brengen en stil houden in een comfortabele houding voor ademhalen. Bij ademhalingssymptomen: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Eerstehulpmaatregelen na contact met de huid : Huid met water afspoelen/douchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen. Kleding apart wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: Medische hulp inschakelen. Specifieke behandeling (zie eerstehulpmaatregelen op dit etiket).

Eerstehulpmaatregelen na contact met het oog : BIJ CONTACT MET DE OGEN: Enkele minuten voorzichtig met water afspoelen. Contactlenzen, indien aanwezig en eenvoudig te doen, verwijderen. Doorgaan met afspoelen.

Eerstehulpmaatregelen na inslikking : Mond spoelen. GEEN braken teweegbrengen. Onmiddellijke medische hulp inroepen.

4.2. Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als later

Symptomen/letsel na inademing : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Symptomen/letsel na contact met de huid : Veroorzaakt huidirritatie.

Symptomen/letsel na contact met de ogen : Veroorzaakt oogirritatie.

4.3. Indicatie van vereiste onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling

Geen verdere overige informatie beschikbaar

DEEL 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droog poeder. Kooldioxide. Waternevel. Zand.

Blusmiddelen die niet mogen worden gebruikt : Geen grote waterstraal gebruiken.

5.2. Speciale gevaren als gevolg van de stof of het mengsel

Brandgevaar : Ontvlambare vloeistof en dampen.

Explosiegevaar : Tijdens gebruik wordt er mogelijk een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel gevormd.

5.3. Advies voor brandbestrijders

Brandbestrijdings/Instructies : Gebruik waterspray of mist om de blootgestelde containers af te koelen. Wees voorzichtig wanneer u een chemisch vuur bestrijdt. Voorkom dat brandbluswater in het milieu terechtkomt.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Het gebied met vuur niet betreden zonder beschermende kleding, waaronder bescherming voor de ademhalingswegen.

DEEL 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Verwijder ontstekingsbronnen. Neem extra maatregelen om statische elektrische ladingen te voorkomen. Geen lichten zonder kap. Niet roken.

6.1.1. Voor niet-hulpverleners

Noodprocedures : Evacueer personeel dat niet nodig is.

6.1.2. Voor noodpersoneel

Beschermingsmiddelen : Machine schoonmaakploeg met gepaste bescherming.

Noodprocedures : Gebied ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lekkage naar het riool of oppervlaktewater. Verwittig instanties indien er vloeistof het riool of oppervlaktewater ingaat.

6.3. Methoden en materiaal voor insluiten en opruimen

Reinigingsmethoden : Morsingen onmiddellijk met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelgoer opnemen. Gemorste vloeistof opvangen. Op afstand van onverenigbare materialen opslaan.

6.4. Verwijzing naar andere secties

Zie hoofdstuk 8. Controle van blootstelling / persoonlijke bescherming

DEEL 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Overige gevaren bij verwerking : Ga voorzichtig om met lege containers omdat afvaldampen brandbaar zijn.

Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren : Handen en andere blootgestelde lichaamsdelen met milde zeep en water wassen voordat u gaat eten, drinken of roken nadat u het werk verlaat. Zorg voor goede ventilatie in het procesgebied om dampvorming te voorkomen. Geen lichten zonder kap. Niet roken. Vonkvrije hulpprogramma's gebruiken. Nevel / dampen niet inademen. Alleen buiten gebruiken of in een goed geventileerde ruimte.

Hygiënevoorschriften : De handen grondig wassen na hantering. Verontreinigde werkkleding mag de werkplek niet verlaten. Kleding apart wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag met inbegrip van incompatibiliteiten

Technische maatregelen : Volg de juiste aardingsprocedures om statische elektriciteit te voorkomen. Aard de container en ontvangende apparatuur. Gebruik explosie-veilige elektrische/ventilatie/verlichtingsapparatuur.

Opslagcondities : Alleen in de originele container bewaren op een koele en goed-geventileerde plaats in afwezigheid van: Op een vuurbestendige plaats bewaren. Container stevig gesloten houden.

Niet-compatibele producten : Sterke basen. Sterke zuren.

Onverenigbare materialen : Ontstekingsbron. Direct zonlicht. Hittebronnen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen verdere overige informatie beschikbaar

DEEL 8: Controle van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Aceton, ACS graad (67-64-1)		
VS - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	550 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	250 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	2400 mg/m³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm

DNEL : <

8.2. Ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen : Vermijd enige onnodige blootstelling.

Handbescherming : Geschikte beschermende handschoenen.

Oogbescherming : Veiligheidsbril dragen.

Huid en lichaamsbescherming : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

Ademhalingsbescherming : Draag ademhalingsbescherming in geval van onvoldoende ventilatie.

Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

DEEL 9: Fysieke en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische hoofdeigenschappen

Fysische toestand	: Vloeistof
Uiterlijk	: Vloeistof
Kleur	: Rietje
Geur	: Licht aceton
Geur grenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 4,3 - 4,5
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat = 1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: <0 °C/32 °F
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: >56°C / 133 °F
Vlampunt	: -19°C/-2 °F
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Ontvlambaar
Dampspanning	: 182 mm/Hg
Relatieve dampdruk bij 20 °C	: 2
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Mengbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
kinematische viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar
dynamische viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingsgrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen verdere overige informatie beschikbaar

DEEL 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen verdere overige informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Ontvlambare vloeistof en dampen. Tijdens gebruik wordt er mogelijk een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel gevormd.

10.3. Mogelijkheid van Gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

10.4. Te vermijden condities

Direct zonlicht. Extreme hoge of lage temperaturen. Open vuur.

10.5. Onverenigbare materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke decompositieproducten

damp. Koolmonoxide. Kooldioxide. Kan ontvlambare gassen vrijgeven.

DEEL 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet geclassificeerd

Aceton, ACS graad (67-64-1)	
LD50 oraal rat	5800 mg/kg
LD50 huid konijn	> 20000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	> 16000 ppm/4 uur

2-hydroxyethylmethacrylaat, gestabiliseerd (868-77-9)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (Rat)

2-hydroxyethylmethacrylaat, gestabiliseerd (868-77-9)	
LD50 huid konijn	> 3000 mg/kg (Konijn)

Huidcorrosie / irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt huidirritatie
pH: 4,3 - 4,5

Ernstige oogbeschadigingen / irritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie
pH: 4,3 - 4,5

Ademhaling- of huidovergevoeligheid : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in kiemcellen : Niet geclassificeerd

Carcinogeniciteit : Niet geclassificeerd

Reproductieve Toxiciteit : Niet geclassificeerd

Specifiek doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Aceton, ACS graad (67-64-1)	
LOAEL (oraal rat)	N.V.T. mg/kg lichaamsgewicht
LOAEL (hud, rat/konijn)	N.V.T. mg/kg lichaamsgewicht
LOAEL (inademing, rat, gas)	N.V.T. ppmv/4 uur
LOAEL (inademing, rat, damp)	N.V.T. mg/l/4h
LOAEL (inademing, rat, stof/nevel/damp)	N.V.T. mg/l/4h

Specifiek doelorgaan toxiciteit (herhaaldelijke blootstelling) : Niet geclassificeerd

Aceton, ACS graad (67-64-1)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	N.V.T. mg/kg lichaamsgewicht/dag
LOAEL (huid, rat/konijn, 90 dagen)	N.V.T. mg/kg lichaamsgewicht/dag
LOAEL (inademing, rat, gas, 90 dagen)	N.V.T. ppmv/6uur/dag
LOAEL (inademing, rat, damp, 90 dagen)	N.V.T. mg/l/6uur/dag
LOAEL (inademing, rat, stof / nevel / damp, 90 dagen)	N.V.T. mg/l/6uur/dag

Inademingsgevaar : Niet geclassificeerd

Potentieel schadelijke effecten voor mensen en symptomen : Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

DEEL 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Aceton, ACS graad (67-64-1)	
LC50 vissen 1	4740 - 6330 mg/l
LC50 vis 2	8300 mg/l

2-hydroxyethylmethacrylaat, gestabiliseerd (868-77-9)	
LC50 vissen 1	227 mg/l (96 uur; Pimephales promelas; Gemeten concentratie)
LC50 vis 2	360 mg/l (48 uur; Leuciscus idus)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

One-Step	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.

2-hydroxyethylmethacrylaat, gestabiliseerd (868-77-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk afbreekbaar in water. Afbreekbaarheid in de grond: geen gegevens beschikbaar. Adsorbeert in de grond.

12.3. Bioaccumulerend vermogen

One-Step	
Bioaccumulerend vermogen	Niet vastgesteld.

2-hydroxyethylmethacrylaat, gestabiliseerd (868-77-9)	
BCF vis 1	1,3 - 1,5 (Vissen' Berekende waarde)
Log Pow	-0,55 - 0,49
Bioaccumulerend vermogen	Laag potentieel voor bioaccumulatie (BCF < 500).

12.4. Mobiliteit in grond

Geen verdere overige informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Geen verdere overige informatie beschikbaar

12.6. Andere nadelige effecten

: Voorkom lozing in het milieu

DEEL 13: Instructies voor afvoer

13.1. Afvalbehandelingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering	:	Verwerken volgens plaatselijke / nationale voorschriften.
Aanvullende informatie	:	Ga voorzichtig om met lege containers omdat afvaldampen brandbaar zijn.
Ecologie - afvalmateriaal	:	Voorkom lozing in het milieu.

DEEL 14: Transportinformatie

In overeenstemming met ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

Nee. (ADR)	:	1090
Nee. (IMDG)	:	1090
Nee.(IATA)	:	1090
Nee.(ADN)	:	Niet van toepassing
Nee. (RID)	:	1090

14.2. UN juiste verzendnaam

Juiste verzendbenaming (ADR)	:	ACETON
Juiste verzendbenaming (IMDG)	:	Niet van toepassing
Juiste verzendbenaming (IATA)	:	Niet van toepassing
Juiste verzendbenaming (ADN)	:	Niet van toepassing
Juiste verzendbenaming (RID)	:	Niet van toepassing

14.3. Vervoersgevarenklasse(n)

ADR

Vervoersgevarenklasse(n) (ADR)	:	3
Gevaren etiketten (ADR)	:	3

:

IMDG

Vervoersgevarenklasse(n) (IMDG)	:	3

IATA

Vervoersgevarenklasse(n) (IATA)	:	3

ADN

Vervoersgevarenklasse(n) (ADN)	:	Niet van toepassing

RID

Vervoersgevarenklasse(n) (RID)	:	3
Gevaren etiketten (RID)	:	3

:

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	:	II
Verpakkingsgroep (IMDG)	:	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IATA)	:	Niet van toepassing

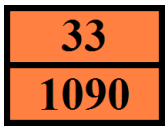
Verpakkingsgroep (ADN)	:	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (RID)	:	Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Schadelijk voor het milieu	:	Nee
Waterwegenverontreinigende stof	:	Nee
Overige informatie	:	Geen verdere overige informatie beschikbaar

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker

14.6.1. Transport over land

Classificatie code (ADR)	:	F1
Beperkte hoeveelheden (ADR)	:	1L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	:	E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	:	P001, IBC02, R001
Gemengde verpakkingsvoorzieningen (ADR)	:	MP19
Draagbare tank en bulk container instructies (ADR)	:	T4
Draagbare tank en bulk container speciale voorzieningen (ADR)	:	TP1
Tank code (ADR)	:	LGBF
Voertuig voor tankvervoer	:	FL
Vervoerscategorie (ADR)	:	2
Speciale voorzieningen voor transport - Operatie (ADR)	:	S2, S20
Gevaar identificatienumer (Kemler No.)	:	33
Oranje borden	:	
Tunnelbeperkingscode (ADR)	:	D/E
EAC code	:	•2YE

14.6.2. Transport per zee

14.6.3. Luchttransport

14.6.4. Transport over binnenwater

Niet onderworpen aan de ADN	:	Nee

14.6.5. Transport over spoor

Classificatie code (RID)	:	F1
Vracht verboden (RID)	:	Nee

14.7. Vervoer in bulk volgens Annex II vanMARPOL73/78 en de IBC-Code

Niet van toepassing

DEEL 15: Regulerende informatie

15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Geen REACH Annex XVII restricties

Bevat geen verbinden op de REACH kandidaatlijst (registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)

15.1.2. Nationale regelgeving

Geen verdere overige informatie beschikbaar

15.2. Veiligheidsbeoordeling van chemische stoffen

Er is geen veiligheidsbeoordeling van de chemische stoffen uitgevoerd

DEEL 16: Overige informatie

Overige informatie	:	Geen.

Volledige tekst van R-, H- en EUH-zinnen:

Irritatie van de ogen 2	Ernstige oogbeschadigingen / irritatie, Categorie 2
Ontvlambare vloeistoffen 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Ademh. Sens. 1	Sensibilisatie — Ademhaling, categorie 1

Huidirritatie 2	Huidcorrosie / irritatie, Categorie 2
Huidsens. 1	Sensibilisatie — Huid, categorie 1
STOT SE 3	Specifiek doelorgaan toxiciteit — Eenmalige blootstelling, Categorie 3, Irritatie van luchtwegen
H225	Ontvlambare vloeistof en dampen
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige schade aan de ogen
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
R12	Uiterst brandbaar
R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid
R36/38	Irriterend voor ogen en huid
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
F+	Uiterst brandbaar
Xi	Irriterend

VIB EG (REACH Annex II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld als beschrijving van het product alleen voor wat betreft de eisen voor gezondheid, veiligheid en milieu. Derhalve dient dit niet te worden beschouwd als garantie op een bepaalde eigenschap van het product.