

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
Tootenimi : One-Step Plus

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segude kasutusala : Ainult Rx jaoks

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tootja

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

[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

#### Esindaja EL-is

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

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : CHEMTREC - 24-tunnine Hazmati hädaabisidekeskus  
U.S.A.: 1-800-424-9300 Väljaspool USA-d.: 1-703-527-3887, vastuvõetud kõnede kogumine

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Tuleohtlik vedelik, 2. kategooria	H225
Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria	H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime	H336
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus	H335

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

### 2.2. Mürgistuselemendid

#### Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Sisaldab

2-Hydroxyethyl Methacrylate; Acetone; BisGMA

Ohulause (CLP) :

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H315 - Põhjustab nahaärritust.  
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

# One-Step Plus

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### Hoiatuslaused (CLP)

- H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- : P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P233 - Hoida pakend tihedalt suletuna.  
P241 - Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid, valgustusseadmeid, ventilatsiooniseadmeid.  
P261 - Vältida suitsu, udu, auru aine sissehingamist.  
P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käed.  
P272 - Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.  
P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille.  
P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.  
P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE, arstiga.  
P321 - Nõuab eriravi (vt täiendav esmaabi instruksioon käesoleval etiketil).  
P333+P313 - Nahaärrituse või \_obe korral: pöörduda arsti poole.  
P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.  
P362+P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.  
P370+P378 - Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>), kuiva pulberkustutit, vahtu.  
P403+P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.  
P501 - Sisu ja mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega, ohtlike jäätmete alal volitatud jäätmekäitlusettevõtte või ohtlike jäätmete alal volitatud jäätmekogumispunktis, välja arvatud tühjade puhastatud mahutite puhul, mida võib kõrvaldada tavajäätmetena.

### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Acetone aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piinormid	CAS nr: 67-64-1 EÜ nr: 200-662-2 ELI tunnuscode: 606-001-00-8	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
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

# One-Step Plus

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS nr: 868-77-9 EÜ nr: 212-782-2 ELi tunnuscode: 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
BisGMA	CAS nr: 1565-94-2 EÜ 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 EÜ nr: 210-615-8	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

H- ja EUH-lauseste täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
- Esmaabi nahale sattumisel : Pesta nahka rohke veega. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
- Esmaabi silma sattumise korral : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
- Esmaabi allaneelamise korral : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Sümptomid/mõju silma sattumisel : Võib põhjustada silmade ärritust.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tuleoht : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

- Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### Tavapersonal

- Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning järgida suitsetamiskeeldu. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida suitsu, udu, auru, pihustatud aine sissehingamist.

# One-Step Plus

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

### 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aure. Kasutada plahvatuskindlat varustust. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida suitsu, udu, auru, pihustatud aine sissehingamist.

Hügieenimeetmed : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud : Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

### 7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

##### Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

#### Isikukaitsevahendid

##### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



#### Silmade ja näo kaitsmine

##### Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

# One-Step Plus

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### Naha kaitsmine

#### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

#### Käte kaitse:

Kaitsekindad

### Hingamisteede kaitsmine

#### Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Õlevärv
Välimus	: Kollane vedelik.
Löhn	: Veidi atsetooni.
Löhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: 56 °C
Süttivus	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: 20 °C
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 4 - 5
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

### 9.2. Muu teave

#### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

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

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

# One-Step Plus

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida sattumist kuumadele pindadele. Kuumus. Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

#### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

LD50 suu kaudu rottil	5564 mg/kehamassi kg Loom: rott, Juhised: muu:
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kehamassi kg Loom: jänes, Looma sugu: isane

#### Acetone (67-64-1)

LD50 suu kaudu rottil	5800 mg/kg (Rott, emane, eksperimentaalne väärtus, oraalne, 14 päeva(s))
LD50 naha kaudu küülikul	> 15800 mg/kehamassi kg (24 tundi, jänes, isane, eksperimentaalne väärtus, nahk, 14 päeva(s))
LC50 Sissehingamine - Rotil	132 mg/l (3 tundi, rott, isane, eksperimentaalne väärtus, sissehingamine (aurud))
LC50 Sissehingamine - Rotil [ppm]	> 16000 ppm/4 tundi
LC50 Sissehingamine - Rotil (Aurud)	76 mg/l Allikas: ECHA

#### 4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)

LD50 suu kaudu rottil	> 5000 mg/kg (rott, suukaudne)
-----------------------	--------------------------------

Nahasöövitus/-ärritus : Põhjustab nahaärritust.  
pH: 4 - 5

#### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

pH	Kirjanduses puuduvad andmed
----	-----------------------------

#### Acetone (67-64-1)

pH	5 - 6 (20 °C)
----	---------------

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
pH: 4 - 5

#### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

pH	Kirjanduses puuduvad andmed
----	-----------------------------

#### Acetone (67-64-1)

pH	5 - 6 (20 °C)
----	---------------

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata  
Kantserogeensus : Klassifitseerimata

#### Acetone (67-64-1)

IARC rühm	4 - Inimesele tõenäoliselt mitte kantserogeenne
-----------	---

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

# One-Step Plus

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude : Võib põhjustada unisust või peapööritust. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

<b>Acetone (67-64-1)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
<b>4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
<b>Proprietary (125086-31-9)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
LOAEC (sissehingamisel, rott, gaas, 90 päeva)	350 osakest miljoni kohta (ppm) Loom: rott, Juhis: OECD juhend 413 (Subkrooniline sissehingamise toksilisus: 90-päevane uuring), Märkused tulemuste kohta: muu:
NOAEC (sissehingamisel, rott, gaas, 90 päeva)	100 osakest miljoni kohta (ppm) Loom: rott, Juhis: OECD juhend 413 (Subkrooniline sissehingamise toksilisus: 90-päevane uuring), Märkused tulemuste kohta: muu:
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	6,36 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, OECD 114: vedelike viskoossus)
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	Kirjanduses puuduvad andmed
<b>4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l katseorganismid (liik): Oryzias latipes
EC50 - Koorikloomad [1]	380 mg/l testorganismid (liik): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	836 mg/l testorganismid (liik): Pseudokirchneriella subcapitata (varasemad nimed: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Vetikad [2]	345 mg/l katseorganismid (liik): Pseudokirchneriella subcapitata (varasemad nimed: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 vetikad	836 mg/l (OECD 201: vetikas, kasvu pidurdamise test, 72 tundi, Pseudokirchneriella subcapitata, staatiline süsteem, magevees, eksperimentaalne väärtus, nominaalne kontsentratsioon)

# One-Step Plus

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
LOEC (krooniline)	49,6 mg/l Testorganismid (liik): Daphnia magna Kestus: '21 päeva'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	24,1 mg/l Katseorganismid (liik): Daphnia magna Kestus: '21 päeva'
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
LC50 - Kala [1]	6210 - 8120 mg/l (ekvivalentne või sarnane OECD 203-le, 96 tundi, Pimephales promelas, Läbivoolusüsteem, Magevesi, Eksperimentaalne väärtus, Mõõdetud kontsentratsioon)
LC50 - Kala [2]	8300 mg/l
LOEC (krooniline)	> 79 mg/l Testorganismid (liik): Daphnia magna Kestus: '21 päeva'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	≥ 79 mg/l Testorganismid (liik): Daphnia magna Kestus: '21 päeva'
<b>4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)</b>	
LC50 - Kala [1]	1098 988 mg/l Allikas: ökoloogilise struktuuri ja aktiivsuse seosed
EC50 96h - Vetikad [1]	740 871 mg/l Allikas: kvantitatiivne struktuur ja aktiivsuse seos
<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
LC50 - Kala [1]	0,537 mg/l Allikas: ECOSAR
<b>12.2. Püsivus ja lagunduvus</b>	
<b>One-Step Plus</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Vees kergesti biolagunev.
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Biolagunev mullas, biolagunev mullas anaeroobsetes tingimustes, kergesti biolagunev vees.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	1,43 g O <sub>2</sub> /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	1,92 g O <sub>2</sub> /g ainet
ThOD	2,2 g O <sub>2</sub> /g ainet
<b>4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Biolagunevus vees: andmeid ei ole.
<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Biolagunevus vees: andmeid ei ole.
<b>Proprietary (125086-31-9)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
<b>12.3. Bioakumulatsioon</b>	
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	0,42 (Eksperimentaalne väärtus, OECD 107: Jaotuskoefitsient (n-oktanool/vesi): Shake Flask meetod, 25 °C)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow < 4).

# One-Step Plus

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

<b>Acetone (67-64-1)</b>	
BCF - Kala [1]	0,69 (Kalad, kirjanduse uuring)
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,23 (Testiandmed)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (BCF < 500).
<b>4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)</b>	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	1,28 Allikas: Riiklik Meditsiiniraamatukogu
Bioakumulatsioon	Biokogunemise andmeid ei ole.
<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	4,94 (hinnanguline väärtus)
Bioakumulatsioon	Biokogunemise andmeid ei ole.

### 12.4. Liikuvus pinnases

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
Pindpinevus	Kirjanduses puuduvad andmed
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, arvatud väärtus)
Ökoloogia - pinnas	Väga liikuv mullas.

<b>Acetone (67-64-1)</b>	
Pindpinevus	23,3 mN/m (20 °C)
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	0,374 - 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, arvatud väärtus)
Ökoloogia - pinnas	Väga liikuv mullas.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

<b>Koostisaine</b>	
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.  
Lisateave : Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aure.

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# One-Step Plus

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 14.1. ÜRO number või ID number

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

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: ATSETOON
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: ACETONE
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Acetone
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: ATSETOON
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: ATSETOON
Veodokumentide kirjeldus (ADR) (ADR)	: UN 1090 ATSETOON, 3, II, (D/E)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG)	: UN 1090 ACETONE, 3, II (20°C c.c.)
Veodokumentide kirjeldus (IATA)	: UN 1090 Acetone, 3, II
Veodokumentide kirjeldus (ADN)	: UN 1090 ATSETOON, 3, II
Veodokumentide kirjeldus (RID)	: UN 1090 ATSETOON, 3, II

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

#### ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR)	: 3
Ohumärgised (ADR)	: 3
:	:



#### IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG)	: 3
Ohumärgised (IMDG)	: 3
:	:



#### IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA)	: 3
Ohumärgised (IATA)	: 3
:	:



#### ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN)	: 3
Ohumärgised (ADN)	: 3
:	:



#### RID

Transpordi ohuklass(id) (RID)	: 3
Ohumärgised (RID)	: 3

# One-Step Plus

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878



### 14.4. Pakendigrupp

Paken-digrupp (ADR)	: II
Pakendirühm (IMDG)	: II
Paken-digrupp (IATA)	: II
Pakendirühm (ADN)	: II
Pakendirühm (RID)	: II

### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik	: Ei
Reostab merd	: Ei
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-E
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-D
Muu teave	: Lisateave puudub

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: F1
Piiratud kogused (ADR)	: 1I
Erandkogused (ADR)	: E2
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P001, IBC02, R001
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP19
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T4
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP1
Paagikood (ADR)	: LGBF
Sõiduk paagi veoks	: FL
Veokategooria (ADR)	: 2
Veo erisätted - töö	: S2, S20
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 33
Oranžid numbrimärgid	:



Tunneli piirangu kood (ADR)	: D/E
-----------------------------	-------

#### merevedu

Piiratud kogused (IMDG)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E2
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P001
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC02
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T4
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP1
Lasti liik (IMDG)	: E
Leekpunkt (IMDG)	: -20°C to -18°C c.c.
Omadused ja tähelepanekud (IMDG)	: Värvitu, läbipaistev vedelik, iseloomuliku mündilaadse lõhnaga. Põlemispunkt: -20°C kuni -18°C c.c. Plahvatusohtlik piir: 2,5% kuni 13%. Segunemine veega.

#### Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E2
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y341
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 1L
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 353
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 5L

# One-Step Plus

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 364
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 60L
ERG-kood (IATA)	: 3H

### Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: F1
Piiratud kogused (ADN)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E2
Transport lubatud (ADN)	: T
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatsioon (ADN)	: VE01
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 1

### Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: F1
Piiratud kogused (RID)	: 1L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E2
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC02, R001
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T4
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP1
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: LGBF
Transpordikategooria (RID)	: 2
Ekspresspostipakid (RID)	: CE7
Ohu tunnusnumber (RID)	: 33

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### EL eeskirjad

##### REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

##### REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

##### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

##### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

##### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

##### Osooni määrus (2024/590)

Ei ole loetletud osoonikihi kahanemise nimekirjas (määrus EL 2024/590)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

##### Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU MÄÄRUST (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

##### Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Sisaldab aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

## II LISA TEATATAVAD LÕHKEAINETE LÄHTEAINED

# One-Step Plus

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Loetelu ainetest (puhasainena või seda sisaldava segu või ainena), mille puhul tuleb teatada kahtlustähtsatest tehingutest, suurtest kaotsimineketest ja vargustest 24 tunni jooksul.

Nimetus	CAS nr	Kombineeritud nomenklatuuri kood (CN)	Kombineeritud nomenklatuuri kood ilma lisanditeta segu jaoks, mis tingivad klassifitseerimise muu CN-koodi alla
Atsetoon	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

### Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Sisaldab aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

Nimetus	CN-nimetus	CAS nr	CN-kood	Kategooria, Alamkategooria	Künnis	LISA
Atsetoon		67-64-1	2914 11 00	3. kategooria		LISA I

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised		
Jagu	Muudetud kirje	Märkused
	Läbivaatamise kuupäev	<b>Muudetud</b>
	Asendab versiooni	<b>Muudetud</b>
2.1	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	<b>Muudetud</b>
2.2	Ohulaused (CLP)	<b>Muudetud</b>
2.2	Hoiatuslaused (CLP)	<b>Muudetud</b>
3	Koostis / teave koostisainete kohta	<b>Muudetud</b>
4.1	Esmaabi nahale sattumisel	<b>Muudetud</b>
4.1	Esmaabi silma sattumise korral	<b>Muudetud</b>
4.2	Sümptomid/mõju silma sattumisel	<b>Muudetud</b>
4.2	Sümptomid/mõju nahale sattumisel	<b>Muudetud</b>
5.1	Sobivad kustutusvahendid	<b>Muudetud</b>
6.1	Hädaolukorraplaanid	<b>Muudetud</b>
7.1	Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	<b>Muudetud</b>
7.2	Tehnilised abinõud	<b>Muudetud</b>

### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

# One-Step Plus

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja