

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : One-Step Plus

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Pouze pro Rx

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

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

www.bisco.com

EG-representant

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : CHEMTREC - 24hodinové centrum nouzové komunikace Hazmat
U.S.A.: 1-800-424-9300 Mimo USA: 1-703-527-3887, sbírat přijaté hovory

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Hořlavé kapaliny, kategorie 2	H225
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	H319
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky	H336
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest	H335

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje

2-Hydroxyethyl Methacrylate; Acetone; BisGMA

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 - Dráždí kůži.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

One-Step Plus

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
- : P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233 - Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P241 - Používejte elektrické, osvětlovací, ventilační zařízení do výbušného prostředí.
P261 - Zamezte vdechování dýmu, mlhy, par.
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.
P321 - Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku).
P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlekněte a před opětovným použitím vyperte.
P370+P378 - V případě požáru: K uhašení použijte oxid uhličitý (CO₂), suchý hasicí prášek, pěna.
P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy, odevzdáním autorizované osobě nebo sběrnému místu pověřenému likvidací nebezpečného odpadu; prázdné čisté obaly můžete likvidovat jako bezpečný odpad.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Acetone látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společensví pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 67-64-1 Číslo ES: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Proprietary	Číslo CAS: 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

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
2-Hydroxyethyl Methacrylate	Číslo CAS: 868-77-9 Číslo ES: 212-782-2 Indexové číslo: 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
BisGMA	Číslo CAS: 1565-94-2 Číslo ES: 216-367-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
4-Dimethylaminobenzoic Acid	Číslo CAS: 619-84-1 Číslo ES: 210-615-8	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s očima	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Může vyvolat podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
--------------------------	--------------------------------------

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
---------------------------	--

One-Step Plus

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nouzové postupy : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování dýmu, mlhy, par, aerosolů.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsřebat do absorbujícího materiálu. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejspéščího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Používejte osobní ochranné pomůcky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování dýmu, mlhy, par, aerosolů.
Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření : Používejte pouze nářadí z nejspéščího kovu.
Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

One-Step Plus

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Osobní ochranné prostředky

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Sláma.
Vzhled	: Žlutá tekutina.
Zápach	: Mírný aceton.
Prahová hodnota zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: 56 °C
Hořlavost	: Hořlavá kapalina a páry.
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: 20 °C
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 4 - 5
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbuchové limity : 2,6 - 12,8 Vol-%

One-Step Plus

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (dermální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

LD50, orálně, potkan	5564 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Pokyny: ostatní:
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík, Pohlaví zvířete: samec

Acetone (67-64-1)

LD50, orálně, potkan	5800 mg/kg (Krysa, samice, experimentální hodnota, ústní, 14 dní)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 15800 mg/kg tělesné hmotnosti (24 hodin, králík, samec, experimentální hodnota, dermální, 14 dní)
LC50 Inhalačně - Potkan	132 mg/l (3 hodiny, krysa, samec, experimentální hodnota, vdechnutí (páry))
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	> 16000 ppm/4 hodiny
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	76 mg/l Zdroj: ECHA

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg (Krysa, ústní)
----------------------	-----------------------------

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.
pH: 4 - 5

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

pH	V literatuře nejsou k dispozici žádná data
----	--

Acetone (67-64-1)

pH	5 - 6 (20 °C)
----	---------------

Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.
pH: 4 - 5

One-Step Plus

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	V literatuře nejsou k dispozici žádná data
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Acetone (67-64-1)	
Skupina podle IARC	4 - Pravděpodobně není karcinogenní pro člověka
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	: Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Acetone (67-64-1)	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
BisGMA (1565-94-2)	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Proprietary (125086-31-9)	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	: Neklasifikováno
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LOAEC (inhalačně, potkan, plyn, 90 dnů)	350 ppm Zvíře: krysa, Doporučení: OECD Směrnice 413 (Subchronická inhalační toxicita: 90denní studie), Poznámky k výsledkům: ostatní:
NOAEC (inhalačně, potkan, plyn, 90 dnů)	100 ppm Zvíře: krysa, Doporučení: OECD Směrnice 413 (Subchronická inhalační toxicita: 90denní studie), Poznámky k výsledkům: ostatní:
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Viskozita, kinematičká	6,36 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viskozita kapalin)
Acetone (67-64-1)	
Viskozita, kinematičká	V literatuře nejsou k dispozici žádná data
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Viskozita, kinematičká	Nevztahuje se

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

One-Step Plus

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - obecně	: Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická)	: Neklasifikováno

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Testovací organismy (druhy): Oryzias latipes
EC50 - Korýši [1]	380 mg/l Testovací organismy (druhy): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	836 mg/l Testovací organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Řasy [2]	345 mg/l Testovací organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 řasy	836 mg/l (OECD 201: Řasy, test inhibice růstu, 72 hodin, Pseudokirchneriella subcapitata, statický systém, sladká voda, experimentální hodnota, nominální koncentrace)
LOEC (chronická)	49,6 mg/l Testovací organismy (druhy): Daphnia magna Doba trvání: '21 dní'
NOEC (chronická)	24,1 mg/l Testovací organismy (druhy): Daphnia magna Doba trvání: '21 dní'

Acetone (67-64-1)

LC50 - Ryby [1]	6210 - 8120 mg/l (ekvivalent nebo podobný OECD 203, 96 hodin, Pimephales promelas, průtokový systém, sladká voda, experimentální hodnota, měřená koncentrace)
LC50 - Ryby [2]	8300 mg/l
LOEC (chronická)	> 79 mg/l Testovací organismy (druhy): Daphnia magna Doba: '21 dní'
NOEC (chronická)	≥ 79 mg/l Testovací organismy (druhy): Daphnia magna Doba: '21 dní'

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)

LC50 - Ryby [1]	1098 988 mg/l Zdroj: Ekologické vztahy mezi strukturou a aktivitou
EC50 96h - Řasy [1]	740 871 mg/l Zdroj: Kvantitativní vztah struktury a aktivity

BisGMA (1565-94-2)

LC50 - Ryby [1]	0,537 mg/l Zdroj: ECOSAR
-----------------	--------------------------

12.2. Perzistence a rozložitelnost

One-Step Plus

Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
------------------------------	---------------------

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky rozložitelný ve vodě.
------------------------------	---

Acetone (67-64-1)

Perzistence a rozložitelnost	Biologicky rozložitelný v půdě, biologicky rozložitelný v půdě za anaerobních podmínek, snadno rozložitelný ve vodě.
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)	1,43 g O ₂ /g látky
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	1,92 g O ₂ /g látky
TSK	2,2 g O ₂ /g látky

One-Step Plus

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologická rozložitelnost ve vodě: nejsou k dispozici žádná data.
BisGMA (1565-94-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologická rozložitelnost ve vodě: nejsou k dispozici žádná data.
Proprietary (125086-31-9)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné

12.3. Bioakumulační potenciál

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,42 (Experimentální hodnota, OECD 107: Koeficient rozdělení (n-oktanol/voda): Metoda protřepání baňkou, 25 °C)
Bioakumulační potenciál	Nízký potenciál pro bioakumulaci (Log Kow < 4).
Acetone (67-64-1)	
BCF - Ryby [1]	0,69 (Ryby, studium literatury)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,23 (Testovací data)
Bioakumulační potenciál	Nízký potenciál pro bioakumulaci (BCF < 500).

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,28 Zdroj: Národní lékařská knihovna
Bioakumulační potenciál	Nejsou k dispozici žádná data o bioakumulaci.
BisGMA (1565-94-2)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,94 (odhadovaná hodnota)
Bioakumulační potenciál	Nejsou k dispozici žádná data o bioakumulaci.

12.4. Mobilita v půdě

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Povrchové napětí	V literatuře nejsou k dispozici žádná data
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, vypočítaná hodnota)
Ekologie - půda	Vysoce pohyblivý v půdě.
Acetone (67-64-1)	
Povrchové napětí	23,3 mN/m (20 °C)
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	0,374 - 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, vypočítaná hodnota)
Ekologie - půda	Vysoce pohyblivý v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka	
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)

One-Step Plus

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doplňkové informace : V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Číslo OSN (ADR) : UN 1090
Číslo OSN (IMDG) : UN 1090
Číslo OSN (IATA) : UN 1090
Číslo OSN (ADN) : UN 1090
Číslo OSN (RID) : UN 1090

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR) : ACETON
Oficiální název pro přepravu (IMDG) : ACETONE
Oficiální název pro přepravu (IATA) : Acetone
Oficiální název pro přepravu (ADN) : ACETON
Oficiální název pro přepravu (RID) : ACETON
Popis přepravního dokladu (ADR) (ADR) : UN 1090 ACETON, 3, II, (D/E)
Popis přepravního dokladu (IMDG) : UN 1090 ACETONE, 3, II (20°C c.c.)
Popis přepravního dokladu (IATA) : UN 1090 Acetone, 3, II
Popis přepravního dokladu (ADN) : UN 1090 ACETON, 3, II
Popis přepravního dokladu (RID) : UN 1090 ACETON, 3, II

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : 3
Bezpečnostní značky (ADR) : 3
:



IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : 3
Bezpečnostní značky (IMDG) : 3
:



IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : 3
Bezpečnostní značky (IATA) : 3

One-Step Plus

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878



ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : 3

Bezpečnostní značky (ADN) : 3



RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : 3

Bezpečnostní značky (RID) : 3



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : II

Obalová skupina (IMDG) : II

Obalová skupina (IATA) : II

Balící skupina (ADN) : II

Obalová skupina (RID) : II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná

Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná

Č. EmS (požár) : F-E

Č. EmS (rozsypání) : S-D

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR) : F1

Omezená množství (ADR) : 1I

Vyňatá množství (ADR) : E2

Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC02, R001

Ustanovení o společném balení (ADR) : MP19

Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro

volně ložené látky (ADR) : T4

Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a

kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP1

Kód cisterny (ADR) : LGBF

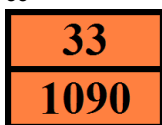
Vozidlo pro přepravu cisteren : FL

Přepavní kategorie (ADR) : 2

Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR) : S2, S20

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 33

Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : D/E

Doprava po moři

Omezená množství (IMDG) : 1 L

One-Step Plus

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Vyňaté množství (IMDG)	: E2
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: E
Bod vzplanutí (IMDG)	: -20°C to -18°C c.c.
Vlastnosti a pozorování (IMDG)	: Bezbarvá, čirá tekutina s charakteristickou vůní připomínající mátu. Bod vzplanutí: -20°C až -18°C c.c. Limity výbušnin: 2,5 % až 13 %. Mísitelná s vodou.

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E2
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y341
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 1L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 353
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 5L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 364
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 60L
Kód ERG (IATA)	: 3H

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: F1
Omezená množství (ADN)	: 1 L
Vyňaté množství (ADN)	: E2
Přeprava povolena (ADN)	: T
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EX, A
Odvětrávání (ADN)	: VE01
Počet modrých kuželů / světél (ADN)	: 1

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: F1
Omezená množství (IMDG)	: 1L
Vyňaté množství (RID)	: E2
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC02, R001
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP1
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: LGBF
Přepavní kategorie (RID)	: 2
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE7
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 33

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

One-Step Plus

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Není uvedeno na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Obsahuje látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

PŘÍLOHA II PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVACÍ POVINNOSTI

Látky samostatně nebo ve směsích či látkách, které je obsahují, u nichž se podezřelá transakce a významná zmizení a krádeže musí oznámit do 24 hodin.

Název	Číslo CAS	Kód kombinované nomenklatury (KN)	Kód kombinované nomenklatury pro směsi bez složek, které by vyžadovaly klasifikaci podle jiného kódu KN
Aceton	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Obsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

Název	Označení CN	Číslo CAS	Kód CN	Kategorie, Podkategorie	Prahová hodnota	PŘÍLOHA
Aceton		67-64-1	2914 11 00	Kategorie 3		PŘÍLOHA I

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn		
Oddíl	Změněná položka	Poznámky
	Datum revize	Upraveno
	Nahrazuje verzi	Upraveno
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Upraveno
2.2	Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	Upraveno
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno
3	Složení/informace o složkách	Upraveno
4.1	První pomoc při kontaktu s kůží	Upraveno
4.1	První pomoc při kontaktu s očima	Upraveno
4.2	Symptomy/účinky při kontaktu s okem	Upraveno
4.2	Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	Upraveno

One-Step Plus

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Označení změn		
Oddíl	Změněná položka	Poznámky
5.1	Vhodné hasicí prostředky	Upraveno
6.1	Nouzové postupy	Upraveno
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Upraveno
7.2	Technická opatření	Upraveno

Úplné znění vět H a EUH:	
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.