

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Produkta nosaukums : One-Step Plus

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tikai Rx

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

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

EK pārstāvis

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

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : CHEMTREC - 24 stundu Hazmat avārijas sakaru centrs
ASV: 1-800-424-9300 Ārpus ASV: 1-703-527-3887, apkopot pieņemtos zvanus

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija	H225
Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija	H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija	H319
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze	H336

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS02

GHS07

Signālvārds (CLP) :

Bīstami

Satur :

2-Hydroxyethyl Methacrylate, Acetone, BisGMA

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315 - Kairina ādu.

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

One-Step Plus

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

- : P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P233 - Tvertni stingri noslēgt.
P240 - Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot.
P241 - Izmantojiet sprādziendrošu elektrisko/ventilācijas/apgaismošanas aprīkojumu.
P261 - Izvairieties ieelpot izgarojumus/miglu/tvaikus/smidzinājumu.
P264 - Pēc apstrādes rūpīgi nomazgājiet rokas.
P271 - Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P272 - Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.
P280 - Valkājiet aizsargcimdus/aizsargtērpu/acu aizsargus.
P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.
P303+P361+P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalojiet ādu ar ūdeni un ziepēm.
P304+P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskatīt ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skatīt.
P312 - Ja jūtaties slikti, zvaniet toksikoloģijas centram vai ārstam.
P321 - Īpaša medicīniskā palīdzība (skatīt papildu pirmās palīdzības instrukciju uz šīs etiķetes).
P332+P313 - Ja rodas ādas iekaisums: Lūdziet mediķu palīdzību.
P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.
P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.
P362+P364 - Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P370+P378 - Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai izmantojiet citus līdzekļus, nevis ūdeni.
P403+P233 - Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
P403+P235 - Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.
P405 - Glabāt slēgtā veidā.
P501 - Izmest saturu/tvertni bīstamo vai speciālo atkritumu savākšanas punktā saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem noteikumiem.

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Sastāvdaļa	
Acetone (67-64-1)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Triethylamine (121-44-8)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(-ām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

One-Step Plus

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Acetone viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 67-64-1 EK Nr: 200-662-2 INDEKSA Nr: 606-001-00-8	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS Nr: 868-77-9 EK Nr: 212-782-2 INDEKSA 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 EK 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 EK Nr: 210-615-8	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Triethylamine viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 121-44-8 INDEKSA Nr: 612-004-00-5	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332 Acute Tox. 4 (Ādas), H312 Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Skin Corr. 1A, H314

Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
Triethylamine	CAS Nr: 121-44-8 INDEKSA Nr: 612-004-00-5	(1 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni. Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Kairināšana. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Acu kairinājums.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi : Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.

One-Step Plus

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut atklātas liesmas, nepieļaut dzirksteles un aizliegt smēķēt. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairieties ieelpot izgarojumus/miglu/tvaikus/smidzinājumu.

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Tvertnē var uzkrāties kairinoši tvaiki. Izmantot sprādziendrošu aprīkojumu. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairieties ieelpot izgarojumus/miglu/tvaikus/smidzinājumu.
Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi : Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt.
Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā. Tvertni stingri noslēgt.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

One-Step Plus

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildus informācija nav pieejama

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

8.2.2.3. Respirators

Respirators:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Salmi.
Izskats	: Dzeltens šķidrums.
Smarža	: Neliels acetons.

One-Step Plus

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: 56 °C
Uzliesmjamība	: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: 2,6 - 12,8 tilp. %
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: 20 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav pieejams
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: 4 - 5
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu īpašības	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamības robežas : 2,6 - 12,8 tilp. %

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Izvairīties no saskares ar karstām virsmām. Siltums. Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Nav klasificēts

One-Step Plus

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LD50, caur muti, žurkām	5564 mg/kg ķermeņa svara (Žurka, eksperimentālā vērtība, mutiski)
LD50, caur ādu, trušiem	> 5000 mg/kg (24 stundas, trusis, tēviņš, eksperimentālā vērtība, caur ādu)
Acetone (67-64-1)	
LD50, caur muti, žurkām	5800 mg/kg (Žurka, mātīte, eksperimentālā vērtība, iekšķīgi, 14 dienas)
LD50, caur ādu, trušiem	> 15800 mg/kg ķermeņa svara (24 stundas, trusis, tēviņš, eksperimentālā vērtība, caur ādu, 14 dienas)
LC50 ieelpojot - Žurkām	76 mg/l (4 stundas, žurka, mātīte, pierādījumu svars, ieelpošana (tvaiki))
LC50 ieelpojot - Žurkām [ppm]	> 16000 ppm/4 stundas
LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)	76 mg/l Avots: ECHA
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg (Žurka, Oral)
Triethylamine (121-44-8)	
LD50, caur muti, žurkām	730 mg/kg Avots: ECHA
LD50, caur ādu, trušiem	580 mg/kg Avots: ECHA
LC50 ieelpojot - Žurkām	7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Akūta inhalācijas toksicitāte, 4 stundas, žurka, tēviņš/mātīte, eksperimentālā vērtība, konvertētā vērtība, ieelpošana (tvaiki), 14 dienas(-as))
LC50 ieelpojot - Žurkām [ppm]	3496 ppm Avots: ECHA
Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Kairina ādu. pH: 4 - 5
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Literatūrā dati nav pieejami
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Avots: ECHA
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu. pH: 4 - 5
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Literatūrā dati nav pieejami
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Avots: ECHA
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Acetone (67-64-1)	
IARC grupa	4 - iespējams, ka nav kancerogēns cilvēkam
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts

One-Step Plus

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, vienreizēja : Var izraisīt miegainību vai reibošus.
ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu,
vienreizēja iedarbība]

Acetone (67-64-1)	
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
BisGMA (1565-94-2)	
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, atkārtota : Nav klasificēts
ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu,
atkārtota iedarbība]

Triethylamine (121-44-8)	
LOAEC (ieelpojot, žurkām, putekļus/dūmus/tvaikus, 90 dienas)	1,02 mg/l gaiss Dzīvnieks: žurka, Vadlīnija: OECD Vadlīnija 413 (Subhroniska inhalācijas toksicitāte: 90 dienu pētījums), Vadlīnija: OECD Vadlīnija 452 (Hroniskas toksicitātes pētījumi)

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Kinemātiskā viskozitāte	6,4 mm ² /s (20 °C)
Acetone (67-64-1)	
Kinemātiskā viskozitāte	Literatūrā dati nav pieejami
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams
Triethylamine (121-44-8)	
Kinemātiskā viskozitāte	Literatūrā dati nav pieejami

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LC50 - Zivīm [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Zivis, Akūtas toksicitātes tests, 96 stundas, Oryzias latipes, Daļēji statistiska sistēma, saldūdens, eksperimentālā vērtība, GLP)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akūtas imobilizācijas tests, 48 stundas, Daphnia magna, Statiskā sistēma, saldūdens, eksperimentālā vērtība, GLP)

One-Step Plus

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
ErC50 aļģes	836 mg/l (OECD 201: Aļģes, augšanas kavēšanas tests, 72 stundas, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskā sistēma, saldūdens, eksperimentālā vērtība, GLP)
Acetone (67-64-1)	
LC50 - Zivīm [1]	6210 - 8120 mg/l (Līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD 203, 96 stundas, Pimephales promelas, Caurplūdes sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentālā vērtība, Izmērītā koncentrācija)
LC50 - Zivīm [2]	8300 mg/l
LOEC (hronisks)	> 79 mg/l Testa organismi (sugas): Daphnia magna Ilgums: '21 diena'
NOEC (hroniska)	≥ 79 mg/l Testa organismi (sugas): Daphnia magna Ilgums: '21 diena'
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
LC50 - Zivīm [1]	1098,988 mg/l Avots: Ekoloģiskās struktūras aktivitātes attiecības
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	740,871 mg/l Avots: Kvantitatīvās struktūras aktivitātes attiecības
Triethylamine (121-44-8)	
LC50 - Zivīm [1]	24 mg/l Avots: ECHA
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	8 mg/l Avots: ECHA
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	6,8 mg/l Testa organismi (sugas): Pseudokirchneriella subcapitata (iepriekšējie vārdi: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (hronisks)	14 mg/l Testa organismi (sugas): Ceriodaphnia dubia Ilgums: '7 dienas'
NOEC (hroniska)	7,1 mg/l Testa organismi (sugas): Ceriodaphnia dubia Ilgums: '7 dienas'
12.2. Noturība un noārdāmība	
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Noturība un noārdāmība	Bioloģiskā noārdīšanās augsnē: dati nav pieejami. Viegli bioloģiski noārdās ūdenī.
Acetone (67-64-1)	
Noturība un noārdāmība	Bioloģiski noārdās augsnē. Bioloģiski noārdās augsnē anaerobos apstākļos. Viegli bioloģiski noārdās ūdenī.
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	1,43 g O ₂ /g vielas
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	1,92 g O ₂ /g vielas
ThOD	2,2 g O ₂ /g vielas
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Noturība un noārdāmība	Biodegradācija ūdenī: informācija nav pieejama.
Triethylamine (121-44-8)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdās ūdenī.
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	< 0,001 g O ₂ /g vielas
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	1,02 g O ₂ /g vielas
BisGMA (1565-94-2)	
Noturība un noārdāmība	Biodegradācija ūdenī: informācija nav pieejama.

One-Step Plus

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	0,42 (Eksperimentālā vērtība, OECD 107: Sadalījuma koeficients (n-oktanol/ūdens): Kolbas kratīšanas metode, 25 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Nav bioakumulatīva.

Acetone (67-64-1)

BCF - Zivīm [1]	0,69 (Pisces, Literatūras mācība)
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	-0,23 (Testa dati)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (BCF < 500).

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)

Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	1,28 Avots: Nacionālā medicīnas bibliotēka
Bioakumulācijas potenciāls	Informācija par bioakumulāciju nav pieejama.

Triethylamine (121-44-8)

BCF - Zivīm [1]	< 0,5 (OECD 305: Biokoncentrācija: caurplūdes zivju tests, 42 dienas, Cyprinus carpio, Svaigs ūdens, eksperimentālā vērtība)
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	1,45 (Eksperimentālā vērtība)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (BCF < 500).

BisGMA (1565-94-2)

Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	4,94 (Paredzamā vērtība)
Bioakumulācijas potenciāls	Informācija par bioakumulāciju nav pieejama.

12.4. Mobilitāte augsnē

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Virsmas spriegums	Literatūrā dati nav pieejami
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Aprēķinātā vērtība)
Ekoloģija - augsne	Adsorbējas augsnē.

Acetone (67-64-1)

Virsmas spriegums	23,3 mN/m (20 °C)
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	0,374 - 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Aprēķinātā vērtība)
Ekoloģija - augsne	Ļoti kustīgs augsnē.

Triethylamine (121-44-8)

Virsmas spriegums	20,05 mN/m (25 °C)
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Aprēķinātā vērtība)
Ekoloģija - augsne	Zems adsorbcijas potenciāls augsnē.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

One-Step Plus

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Papildu norādījumi : Tvertnē var uzkrāties kairinoši tvaiki.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR) : UN 1090
ANO Nr. (IMDG) : UN 1090
ANO Nr. (IATA) : UN 1090
ANO Nr. (ADN) : UN 1090
ANO Nr. (RID) : UN 1090

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR) : ACETONS
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG) : ACETONE
Oficiālais kravas nosaukums (IATA) : Acetone
Oficiālais kravas nosaukums (ADN) : ACETONS
Oficiālais kravas nosaukums (RID) : ACETONS
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR) : UN 1090 ACETONS, 3, II, (D/E)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG) : UN 1090 ACETONE, 3, II (-20°C c.c.)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA) : UN 1090 Acetone, 3, II
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADN) : UN 1090 ACETONS, 3, II
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID) : UN 1090 ACETONS, 3, II

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) : 3
Bīstamības zīmes (ADR) : 3
:



IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG) : 3
Bīstamības zīmes (IMDG) : 3
:



IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) : 3
Bīstamības zīmes (IATA) : 3

One-Step Plus

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878



ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) : 3
Bīstamības zīmes (ADN) : 3



RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : 3
Bīstamības zīmes (RID) : 3



14.4. Iepakojuma grupa

Iepakošanas grupa (ADR) : II
Iepakojumu grupa (IMDG) : II
Iepakošanas grupa (IATA) : II
Iepakojumu grupa (ADN) : II
Iepakojumu grupa (RID) : II

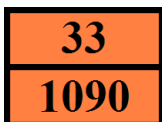
14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi : Nav
Jūras piesārņotājs : Nav
Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : F1
Ierobežotie daudzumi (ADR) : 1I
Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E2
Iepakošanas instrukcijas (ADR) : P001, IBC02, R001
Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR) : MP19
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR) : T4
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR) : TP1
Cisternu kods (ADR) : LGBF
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai : FL
Transporta kategorija (ADR) : 2
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR) : S2, S20
Bīstamības identifikācijas numurs : 33
Oranžās plāksnes :



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : D/E

Jūras transports

Ierobežots daudzums (IMDG) : 1 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG) : E2

One-Step Plus

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Iepakošanas instrukcijas (IMDG)	: P001
Iepakošanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	: IBC02
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: T4
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP1
EmS Nr. (Uguns)	: F-E
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-D
Iekraušanas klase (IMDG)	: E
Uzliesmošanas temperatūra (IMDG)	: -20°C līdz -18°C c.c.
Īpašības un novērojumi (IMDG)	: Bezkrāsains, dzidrs šķidrums ar raksturīgu piparmētrai līdzīgu smaržu. Uzliesmošanas punkts: -20°C līdz -18°C c.c. Sprādzienbīstamības robežas: 2.5% līdz 13% Sajaucams ar ūdeni.

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E2
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y341
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 1L
Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 353
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 5L
Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 364
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 60L
ERG kods (IATA)	: 3H

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: F1
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 1 L
Ierobežoti daudzumi (ADN)	: E2
Atļauti pārvadājumi (ADN)	: T
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP, EX, A
Ventilācija (ADN)	: VE01
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 1

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: F1
Ierobežots daudzums (RID)	: 1L
Ierobežoti daudzumi (RID)	: E2
Iepakošanas instrukcijas (RID)	: P001, IBC02, R001
Jauktas iepakošanas īpašie noteikumi (RID)	: MP19
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: T4
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: TP1
Cisternu kodi RID cisternām (RID)	: LGBF
Transporta kategorija (RID)	: 2
Eksprespasts (RID)	: CE7
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 33

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

One-Step Plus

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

II PIELIKUMS. UZRĀDĀMIE SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

Saraksts, kurā noteiktas vielas atsevišķi vai maisījumos vai vielās, attiecībā uz kurām 24 stundu laikā jāziņo par aizdomīgiem darījumiem un būtiskiem pazušanas gadījumiem un zādzībām.

Nosaukums	CAS Nr	Kombinētās nomenklatūras kods (KN)	Kombinētās nomenklatūras kods maisījumam bez sastāvdaļām, kuru dēļ tos klasificētu ar citu KN kodu
Acetons	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Lūdzu, skatiet vietni https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

Nosaukums	CN norīkojums	CAS Nr	CN kods	Kategorija	Robeža	PIELIKUMS
Acetone		67-64-1	2914 11 00	3. kategorija		PIELIKUMS I

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	Pārskatīšanasdatums	Grozīts	
	Aizstāj versiju	Pievienots	
2.1	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Grozīts	
2.2	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Grozīts	
2.2	Drošības prasību apzīmējums (CLP)	Grozīts	

One-Step Plus

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Norādījumi par grozījumiem			
Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
3.2	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Grozīts	

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 4 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Skin Corr. 1A	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.