

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** BIO ONE LIME

**Artikel-nr.** 2401

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Produkttyp** Luftreningsmedel.  
Rengöringsmedel

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**SDB tillverkad av** Intersolia Sweden AB

**Tillverkare** Trion Tensid AB

**Gatuadress** Svederusgatan 1-3  
SE-754 50 Uppsala

**Telefon** +46 18 15 61 90

**Fax** +46 18 69 66 27

**E-Post** info@trion.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Tillgänglig utanför kontorstid** Ja

**Nödtelefonnummer** SOS Alarm: 112 / Giftinformationscentralen: +46 10 456 6700

### Övrigt

E-Post: william.stomilovic@trion.se Kontaktperson: William Stomilovic

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Beskrivning** Produkten är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Produkten är ej märkningspliktig

### 2.3 Andra faror

Ej tillämplig

### Övrigt

Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

## 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG nr REACH nr	Koncentration	Klassificering	H-fras
Citronsyra	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42-	<2%	Eye Irrit. 2	H319
Xylensulfonsyra, natriumsalt	1300-72-7 215-090-9 01-2119513350-56-	<2%	Eye Irrit. 2	H319

**Övrig information ämne**

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning**

Behandling behövs normalt inte. Ta det lugnt.

**Hudkontakt**

Skölj med vatten.

**Kontakt med ögonen**

Skölj med ljummet vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

**Förtäring**

Drick ett par glas vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Hudkontakt**

Kan vara lätt irriterande vid långvarig eller upprepad exponering.

**Kontakt med ögonen**

Vid kontakt med ögonen kan lätt irritation uppstå.

**Förtäring**

Förtäring av större mängder kan ge: illamående, kräkningar och magsmärtor.

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämplig

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

## 5.1 Släckmedel

**Lämpliga brandsläckningsmedel**Spridd vattenstråle. Brand kan släckas med: Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Pulver eller

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej tillämplig

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpliga skyddskläder.

## Övrigt

Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ej tillämplig

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Valla in och samla upp. Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Endast större utsläpp kan utgöra en risk. Spola rent med mycket vatten. Tänk på halkrisken.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Använd produkt ska hanteras med försiktighet och hudkontakt undvikas så långt som möjligt.

#### Hygien

Tvätta händerna före intag av föda, dryck eller före rökning. Sörj för god industrihygien.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvaras i originalbehållare för att undvika kontamination.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ej tillämplig

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.

#### Skyddshandskar

Vid långvarig eller upprepade kontakt använd skyddshandskar. Vid hantering av kemikalier får enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Använd skyddshandskar av butylgummi, naturgummi eller Nitrilgummi.

#### Andra hudskydd

Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

#### Andningsskydd

Andningsskydd behövs normalt inte.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper***9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper*

<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillämplig
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej tillämplig
<b>Densitet</b>	1000 kg/m <sup>3</sup>
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Form</b>	vätska
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämplig
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	100 ° C
<b>Lukt</b>	Behaglig lukt
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Blandbart med vatten.
<b>Löslighet i vatten</b>	100 %
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>pH i lösning</b>	~7,00
<b>pH-värde</b>	Ej tillämplig
<b>Relativ densitet</b>	Ej tillämplig
<b>Självantändningstemperaturen</b>	Ej tillämplig
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	0 ° C
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, form</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, färg</b>	Färglös till gulaktig.
<b>Viskositet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångtryck</b>	Ej tillämplig
<b>Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillämplig

Produkten är vattenbaserad. Innehåller inga organiska lösningsmedel. Ytterligare information är inte relevant.

## 9.2 Annan information

Ej tillämplig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej tillämplig

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ej tillämplig

### 10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej tillämplig

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet**

Förtäring av större mängder kan ge: illamående, kräkningar och magsmärtor.

**Frätande/irriterande på huden**

Kan vara lätt irriterande vid långvarig eller upprepad exponering.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Vid kontakt med ögonen kan lätt irritation uppstå.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Ej tillämplig

**Mutagenitet i könsceller**

Ej tillämplig

**Genotoxicitet**

Ej tillämplig

**Cancerogenitet**

Ej tillämplig

**Reproduktionstoxicitet**

Ej tillämplig

**STOT-enstaka exponering**

Ej tillämplig

**STOT-upprepad exponering**

Ej tillämplig

**Fara vid aspiration**

Ej tillämplig

**LD50 Oral**

Xylensulfonsyra, natriumsalt ( råtta ): 7200 mg/kg.  
Citronsyra ( råtta ): 3000 mg/kg.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>Vatten</b>	Produkten har låg giftighet för vattenlevande organismer.
<b>Mark</b>	Inga data om toxicitet specifikt för jordorganismer, växter eller landdjur är tillgängliga.
<b>Akut toxicitet för fisk</b>	Xylensulfonsyra, natriumsalt (LC50): (96 h) > 400 mg/l. Citronsyra (LC50): (96 h) 1516-1710 mg/l.
<b>Akut toxicitet för alger</b>	(IC50): (72 h) 230 mg/l. Citronsyra (IC50): (72 h) 80 mg/l. Xylensulfonsyra, natriumsalt
<b>Akut toxicitet för kräftdjur</b>	Xylensulfonsyra, natriumsalt (EC50): (48 h) > 400 mg/l.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering ej sannolik.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplig

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

### Övrigt

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfallshantering</b>	Tomma förpackningar och produktrester skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser. Företaget är anslutet till REPA.
<b>Emballage</b>	Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen. Tömda och rengjorda förpackningar kan återvinnas eller brännas.
<b>Övrigt</b>	
<b>Avfallskod (EWC)</b>	20 01 30 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29*.
<b>Övrig avfallsinformation</b>	Avfallskoden är en rekommendation. Vid avvikande hantering får slutanvändaren själv ansvara för en passande avfallskod.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

## 14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

## 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

## 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

## 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

## 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

## 15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**EU-föreskrifter**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

**Nationella föreskrifter**

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7).  
Avfallsförordning (2011:927).

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar i förhållande till tidigare revision**

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 2,3,8,11,12,16

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.  
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7).  
Avfallsförordning (2011:927).  
Information även hämtad från ingående ämnens säkerhetsdatablad.  
C&L Inventory database

**Betydelse av fraser**

Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.